



NEOMERIS

**NEOMERIS
PRODUKTKATALOG 2025**

Zukunft mit System gestalten

Im Jahre 2023 ist unsere Dachmarke NEOMERIS bereits im 15. Jahr ihrer Gründung. Die Erweiterung und Ergänzung unseres Portfolios ist zur kontinuierlichen Aufgabe geworden und wird auch in Zukunft konsequent fortgesetzt.

Eine Vielzahl unserer Partner und Kunden bedienen sich regelmäßig aus der Neomeris-Produktpalette für Ihre Produkt- und Analysenlösungen bis hin zu individuell designten Produkten und Anlagensystemen, die den heutigen hohen Qualitätsstandards entsprechen.



Vom UV-System über Ozon-Erzeuger, bis hin zu Dosiersteuerungen, pH-Messsystemen, Leitfähigkeitstransmittern und ebenfalls Sondenmesssystemen für z.B. Trübung, Chlor, Ammonium oder Multiparameter-Lösungen sowie Schnelltestern für die Wasseraufbereitung und Gasmesssysteme, wie z.B. für H_2O_2 können aus „einer Hand“ geliefert werden.

Mit dem NeoTecMaster® wurde in 2021 im Neomeris Produktportfolio ein Meilenstein im Bereich der Steuerungen beschritten. Ab sofort bieten wir Ihnen eine herstelleroffene Multiparametersteuerungslösung an.

Es lohnt sich, in unserem Portfolio zu stöbern und Ihre Lösung für die Zukunft mit unseren Fachleuten gemeinsam zu kreieren.

Als Experten in der industriellen Wasseraufbereitung und Prozessüberwachung gestalten wir mit Ihnen prozessorientierte Applikationen, individuelle Systemlösungen bis hin zu speziellen Produktvarianten. Unser Expertenwissen und unsere Entwicklungskompetenz sind Ausdruck einer hohen Beratungsqualität und ermöglichen es Ihnen und Ihren Kunden ein stetig wachsendes Spektrum an Lösungen anbieten zu können.

Nutzen Sie unsere Stärken für sich aus und führen Sie das Gespräch direkt mit uns.

Wir fühlen uns persönlich verantwortlich und sind mit Herz bei der Sache.

Marc Osterwald

Geschäftsführer

NEOMERIS

GEBRÜDER HEYL

Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH

Besuchen Sie gerne unseren Onlineshop und informieren Sie sich dort zusätzlich über unser Produktportfolio.

www.heylnemeris.shop

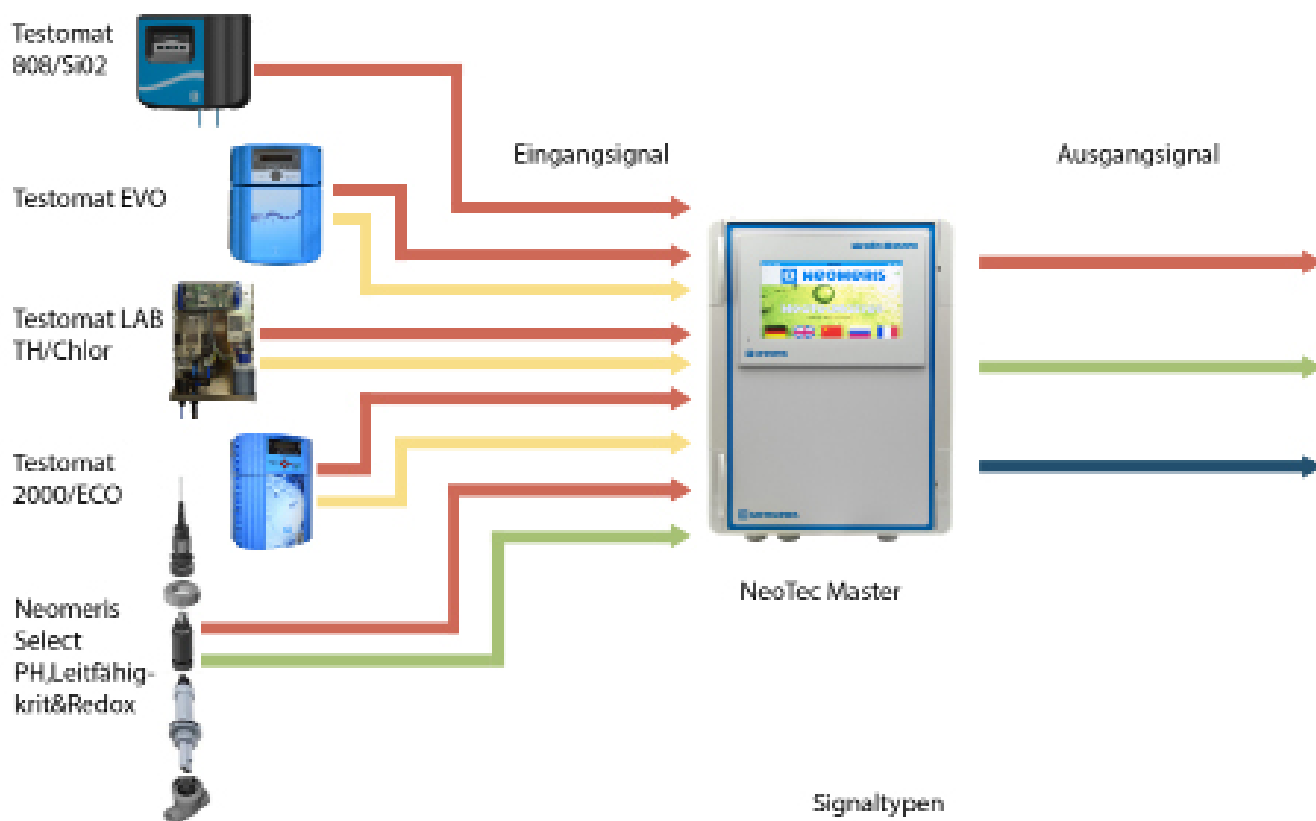
Inhaltsverzeichnis

NeoTec-Welt	4
NeoTecMaster®	5
NeoTec Slave	6
Signalwandler	8
NeoTec Select Sensor	9
Zubehör	13

Neomeris-Welt	14
Sensoren	15
Zubehör	24
Elektroden	26
Quellharzsensoren	33
Zubehör für Steuerungen	33
Absalztafel	35
Leitfähigkeit	36
pH Messgerät + Zubehör	44
Kalibrier- und Pufferlösung	45
Dosierpumpen	48
emec PRISMA Schrittmotor Dosierpumpe	48
emec K-Plus Dosierpumpe	52
Zubehör	56
Serviceset	57
Messgeräte für chemische Parameter Übersicht	59
Multiparameter Handphotometer	63
Kühler manuell	66
Kühler automatisch	67

Professional Handmessgeräte	68
Pocket-Tester	69
Analysekoffer	80
UV-Anlagen Übersicht	83
UV professional DVGW LCD	84
UV professional DVGW HOT	85
UV professional Standard	86
UV professional Pool	88
UV professional Food	90
UV professional Pharma	91
Ersatzstrahler	92
UV professional TOC	93
Übersicht Generatoren für Labor, Industrie und Wasseraufbereitung	95
Übersicht Generatoren für Wasseraufbereitung und reinstwasserdesinfektion	99
Elektrolytische Generatoren für Reinstwasserdesinfektion	104
Ozonmesstechnik	107
Restozonvernichter	110
Mobiler Gasdetektor	111
2-Draht Gastransmitter	112
Liste der Messgase	113
Zubehör	114
Hygiene	115
Verkaufsbedingungen	117

UNSERE NEOTEC WELT



© Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft
für innovative Wasseraufbereitung mbH

Signaltypen

- Modbus Datenprotokoll
- 4-20 mA Ausgänge
- RS232 Protokoll
- Relaiskontakte (4-max.16)

NeoTecMaster®



Unser 4- oder 8 Kanalsystem ermöglicht die Verarbeitung von bis zu vier oder acht Messsignalen. Hierfür stehen Ihnen als Signaleingänge 4-20 mA/ RS232 sowie Modbus RTU zur Verfügung.

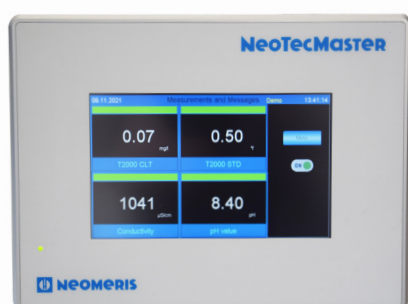
Auf Basis der empfangenen Daten erfolgt eine Visualisierung sowie Trenddarstellung. Durch die modulare Ergänzung optionaler Module (Slaves) ist die Realisierung gängiger Steuerungskonzepte möglich.

Vorteile:

- Einfache Bedienung
- Integration der Testomat® - Gerätewelt
- Integration in den vorhandenen Schaltschrank, alternativ bieten wir Ihnen unser NeoTecMaster® - Gehäuse an (siehe S. 13)
- Funktionsumfang Modular, durch NeoTec Slave Module erweiterbar (Messen, Steuern, Regeln)
- Erhältlich als Einbau- oder Aufbauvariante

Sprachen:

Deutsch, Englisch, Chinesisch, Russisch (weitere auf Anfrage)



Technische Daten

Display mit integriertem resistiven Touchdisplay

Anzeige von bis zu 8 Messwerten

RS232 Eingang zum Anschluss eines Testomat® LAB und EVO TH

RS485 Eingang zum Anschluss der Modbus RTU Sensoren

USB Eingang (zur Datenspeicherung)

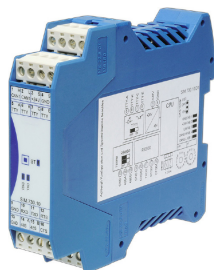
Ethernet Schnittstelle zur Visualisierung des Ist-Zustandes

Bestellnummer

NeoTecMaster® 5 Zoll - 4 Kanal System	850960
NeoTecMaster® 7 Zoll - 4 Kanal System	850961
NeoTecMaster® 5 Zoll - 8 Kanal System	850965
NeoTecMaster® 7 Zoll - 8 Kanal System	850966

Hinweis: Vorkonfiguriertes System in unserem Onlineshop. www.heyneomeris.shop/NeoTecMaster/850960

RS232



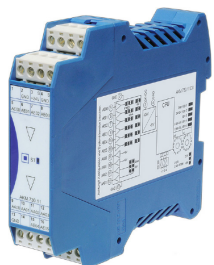
Der NeoTec Slave RS232 ermöglicht die Einbindung weiterer Geräte. Zum Beispiel die Baureihen Testomat® LAB/Modul sowie Testomat® EVO TH. Die Software des NeoTecMaster® ist ab Werk für die hier benannten Gerätetypen bereits vorparametriert und ermöglicht sofort den Empfang von Messergebnissen und Statusmeldungen sowie deren weiterführende Verarbeitung.

850963

Vorteile:

- kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Bei Nutzung von mehreren Modulen ist nur eine Spannungsversorgung notwendig
- Modulweise ergänzbar bis max. 7 Stück

4-20 mA (6x Eingang + 4 x Ausgang)



Der Einsatz des NeoTec Slave 4-20 mA ermöglicht bis zu sechs externe Messsignale zu verarbeiten. Die Skalierung der Datenbereiche ist hierbei frei programmierbar. Über die zusätzlichen 4-20 mA Ausgänge können die Daten prozessspezifisch an nachgeschaltete Komponenten übergeben werden.

850962

Vorteile:

- Invertierung der Eingangssignale auf die zugeordneten Ausgänge möglich (z.B für Konzentrationsabhängige Pumpenansteuerung)
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Bei Nutzung mehrerer Module ist nur eine Spannungsversorgung notwendig
- Ergänzung eines weiteren Moduls für Applikationseinbindung möglich

4-20 mA (8 x Eingang)



Der Einsatz des NeoTec Slave 4-20 mA ermöglicht bis zu acht externe 4-20 mA Messsignale zu verarbeiten. Die Skalierung der Datenbereiche ist hierbei frei programmierbar.

851050

Vorteile:

- Invertierung der Eingangssignale auf die zugeordneten Ausgängen möglich (z.B. für konzentrationsabhängige Pumpenansteuerungen)
- kompakte Bauform zur Hutschienenmontage bei Nutzung mehrerer Module ist nur eine Spannungsversorgung notwendig
- Ergänzung eines weiteren Moduls für Applikationseinbindung möglich

Relais-Module



Durch den Einsatz dieser Relaismodule werden dem Gesamtsystem potentialfreie Relaiskontakte hinzugefügt. Alle Relaiskontakte sind frei den eingehenden Messsignalen zuweisbar und können daher beispielsweise für grenzwertbezogene Steuerungskonzepte oder messwertbezogene Meldungen genutzt werden.

Vorteile:

- Alarmmeldung basierend auf empfangene Messwerte/Zustandsmeldungen
- Schaltkontakte für einfache Ventilsteuerung
- Kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Bei Nutzung von mehreren Modulen ist nur eine Spannungsversorgung notwendig
- Modular erweiterbar gemäß Prozessanforderungen

8 x Relais 24 V, 3 A ohmsch

850964

4 x Relais 240 VAC, 6 A ohmsch

850974

	NeoTec Signalwandler 4 - 20 mA (pH / Redox)	NeoTec Signalwandler 4 - 20 mA (Leitfähigkeit)	
			
Beschreibung	Modul zur herstellerunabhängigen Einbindung von pH und Redox Standardsensoren (PT 1000 basiert), die bauseitig nicht über einen integrierten Signalwandler verfügen. Integration bestehender/vorhandener Sensoren in das NeoTecMaster-Konzept mittels 4-20 mA Signal.	Modul zur herstellerunabhängigen Einbindung von Leitfähigkeit Standardsensoren (PT 1000 basiert), die bauseitig nicht über einen integrierten Signalwandler verfügen. Integration bestehender/vorhandener Sensoren in das NeoTecMaster-Konzept mittels 4-20 mA Signal.	
Vorteile	• Aufnahme aller am Markt üblichen pH und Redox Standardelektroden • Industriestandard • Ermöglicht die Verwendung von existenten Sensoren	• Aufnahme aller am Markt üblichen Leitfähigkeit Standardelektroden • Industriestandard • Ermöglicht die Verwendung von existenten Sensoren	
Technische Daten	• Integriertes 4-20 mA-Wandlermodul 24VDC • Benötigt PT 1000 basierten Analog Sensor • Kabellitzen des Sensors werden am Modul angeschlossen • Hutschienenmontage oder Ausführung in Aufputzgehäuse	• 0 - 1.000 µS (für Messzellen mit Zellkonstante 0,1) • Benötigt PT1000 basierten Analog Sensor • Hutschienenmontage oder Ausführung in Aufputzgehäuse	• 0 - 10.000 µS (für Messzellen mit Zellkonstante 1,0) • Benötigt PT 1000 basierten Analog Sensor • Hutschienenmontage oder Ausführung in Aufputzgehäuse
Hutschienen Variante	890897	890789	890899
Variante im Gehäuse zur Wandmontage	800047	800043	800049

	NeoTec Signalwandler Modbus (pH / Redox)	NeoTec Signalwandler Modbus (Leitfähigkeit)
		
Beschreibung	Modul zur herstellerunabhängigen Einbindung von pH und Redox Standardsensoren (PT 1000 basiert), die bauseitig nicht über einen integrierten Signalwandler verfügen. Integration bestehender/vorhandener Sensoren in das NeoTecMaster-Konzept mittels 4-20 mA Signal.	Modul zur herstellerunabhängigen Einbindung von Leitfähigkeit Standardsensoren (PT 1000 basiert), die bauseitig nicht über einen integrierten Signalwandler verfügen. Integration bestehender/vorhandener Sensoren in das NeoTecMaster-Konzept mittels 4-20 mA Signal.
Vorteile	• Aufnahme aller am Markt üblichen pH und Redox Standardelektroden • Industriestandard • Ermöglicht die Verwendung von existenten Sensoren	• Aufnahme aller am Markt üblichen Leitfähigkeit Standardelektroden • Industriestandard • Ermöglicht die Verwendung von existenten Sensoren
Technische Daten	• Integriertes Modbus-Wandlermodul 24VDC • Benötigt PT 1000 basierten Analog Sensor • Kabellitzen des Sensors werden am Modul angeschlossen • Hutschienenmontage oder Ausführung in Aufputzgehäuse	• Integriertes Modbus-Wandlermodul 24VDC • Benötigt PT 1000 basierten Analog Sensor • Kabellitzen des Sensors am Modul angeschlossen • Hutschienenmontage oder Ausführung in Aufputzgehäuse
Hutschienen Variante	890894	890896
Variante im Gehäuse zur Wandmontage	800044	800046

NeoTec Select Sensor Modular Modbus

	NeoTec Select pH Modular Modbus	NeoTec Select Redox Modular Modbus
		
Beschreibung	Das pH-Sensor Modul-Set besteht aus einem 3 Meter Anschlusskabel, einem Modbus Kopftransmitter, der Sensoraufnahme, sowie dem Flachenkopf pH-Sensor. Aufgrund der Kontruktion des Sensoraufbaus muss ausschließlich der pH-Sensor gewechselt werden. Alle anderen Bestandteile können kontinuierlich genutzt werden. Für eine optimale Prozesseinbindung wird der NeoTec Sensor mit einem passenden T-Stück ausgeliefert.	Das Redox-Sensor Modul-Set besteht aus einem 3 Meter Anschlusskabel, einem Modbus Kopftransmitter, der Sensoraufnahme, sowie dem Flachenkopf Redox-Sensor. Aufgrund der Konstruktion des Sensoraufbaus muss ausschließlich der Redox-Sensor gewechselt werden. Alle anderen Bestandteile können kontinuierlich genutzt werden. Für eine optimale Prozesseinbindung wird der NeoTec Sensor mit einem passenden T-Stück ausgeliefert.
Vorteile	• Vorkonfiguriert für NeoTecMaster® • Modularer Aufbau • Industriestandard • Ressourcen schonend	
Technische Daten	• Messbereich: 0 - 14 pH • Mindestleitfähigkeit Medium: >50µ/cm • PT1000 • Temperaturbereich: 0-80 °C • Druckbereich: 0-100 psig (7,5 bar) • Modbus-Modul 24VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1" Durchflusszelle mit 3/4" NPT Innengewinde	• Messbereich: -2000 mV bis +2000mV • PT1000 • Temperaturbereich: 0-80 °C • Druckbereich: 0-100 psig (7,5 bar) • Modbus-Modul 24VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1" Durchflusszelle mit 3/4" NPT Innengewinde
	891010	891011

NeoTec Select Sensor Modular Modbus

	NeoTec Select Leitfähigkeit Modular Modbus High	NeoTec Select Leitfähigkeit Modular Modbus Low
		
Beschreibung	Das Leitfähigkeitssensor Modul-Set besteht aus einem 3 Meter Anschlusskabel, einem Modbus Kopfrtransmitter, sowie dem Leitfähigkeits-Sensor mit Graphit Elektrode. Aufgrund der Konstruktion des Sensoraufbaus muss ausschließlich der Sensor bei Bedarf gewechselt werden. Alle anderen Bestandteile können kontinuierlich genutzt werden. Für eine optimale Prozesseinbindung wird der NeoTec Sensor mit einem passenden T-Stück ausgeliefert.	
Vorteile	• Vorkonfiguriert für NeoTecMaster® • Modularer Aufbau • Industriestandard • Ressourcen schonend	
Technische Daten	• Zellkonstante: $k = 1.0 \pm 10\%$ • Messbereich: 1 bis 10.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ • PT1000 • Material: CPVC • Max. Temperatur/Druck: 60 °C / 6,5 bar • Modbus-Modul 24 VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1" Durchflussszelle mit 3/4" NPT Innengewinde	• Zellkonstante: $k = 0.1 \pm 10\%$ • Messbereich: 0,1 bis 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ • PT1000 • Material: CPVC • Max. Temperatur/Druck: 60 °C / 6,5 bar • Modbus-Modul 24 VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1,5" Durchflussszelle mit 1" NPT Innengewinde
	891012	891017

NeoTec Select Sensor Modular 4-20 mA

	NeoTec Select pH Modular 4-20 mA	NeoTec Select Redox Modular 4-20 mA
		
Beschreibung	Das pH-Sensor 4-20mA Set besteht aus einem 3 m Anschlusskabel, einem 4-20 mA Kopftransmitter, der Sensoraufnahme sowie dem Flachkopf pH-Sensor. Aufgrund der Konstruktion des Sensoraufbaus muss ausschließlich der pH-Sensor gewechselt werden. Alle anderen Bestandteile können kontinuierlich genutzt werden. Für eine optimale Prozesseinbindung wird der NeoTec Sensor mit einem passenden T-Stück ausgeliefert.	Das Redox-Sensor 4-20mA Set besteht aus einem 3 m Anschlusskabel, einem 4-20 mA Kopftransmitter, der Sensoraufnahme sowie dem Flachkopf Redox-Sensor. Aufgrund der Konstruktion des Sensoraufbaus muss ausschließlich der Redox-Sensor gewechselt werden. Alle anderen Bestandteile können kontinuierlich genutzt werden. Für eine optimale Prozesseinbindung wird der NeoTec Sensor mit einem passenden T-Stück ausgeliefert.
Vorteile	• Vorkonfiguriert für NeoTecMaster® • Modularer Aufbau • Industriestandard	
Technische Daten	• Messbereich: 0 - 14 pH • Mindestleitfähigkeit Medium: >50µ/cm • PT1000 • Temperaturbereich: 0-80 °C • Druckbereich: 0-100 psig (7,5 bar) • 4-20 mA-Modul 24VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1" Durchflussszelle mit 3/4" NPT Innengewinde	• Messbereich: -2000 mV bis +2000mV • PT1000 • Temperaturbereich: 0-80 °C • Druckbereich: 0-100 psig (7,5 bar) • 4-20 mA-Modul 24VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1" Durchflussszelle mit 3/4" NPT Innengewinde
	891013	891014

NeoTec Select Sensor Modular 4-20 mA

	NeoTec Select Leitfähigkeit Modular 4-20 mA High	NeoTec Select Leitfähigkeit Modular 4-20 mA Low
		
Beschreibung	Das Leitfähigkeitssensor 4-20mA Set besteht aus einem 3 Meter Anschlusskabel, einem 4-20 mA Kopftransmitter, sowie dem Leitfähigkeits-Sensor mit Graphit Elektrode . Aufgrund der Konstruktion des Sensoraufbaus muss ausschließlich der Sensor bei Bedarf gewechselt werden. Alle anderen Bestandteile können kontinuierlich genutzt werden. Für eine optimale Prozesseinbindung wird der NeoTec Sensor mit einem passenden T-Stück ausgeliefert.	
Vorteile	• Vorkonfiguriert für NeoTecMaster® • Modularer Aufbau • Industriestandard	
Technische Daten	• Zellkonstante: $k = 1.0 \pm 10\%$ • Messbereich: 1 bis 10.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ • PT1000 • Material: CPVC • Max. Temperatur/Druck: 60 °C / 6,5 bar • 4-20 mA-Modul 24 VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1" Durchflussszelle mit 3/4" NPT Innengewinde	• Zellkonstante: $k = 0.1 \pm 10\%$ • Messbereich: 0,1 bis 1.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ • PT1000 • Material: CPVC • Max. Temperatur/Druck: 60 °C / 6,5 bar • 4-20 mA-Modul 24 VDC • Anschlusskabel 3m, Kabelenden verzinkt • 1,5" Durchflussszelle mit 1" NPT Innengewinde
	891015	891016

NeoTecMaster® Zubehör

Testomat LAB Gerätehaube



Durch Verwendung der LAB Haube ist ein Einsatz der LAB Baureihe im direkten Umfeld einer Wasseraufbereitung ohne Installation in einem separaten Schaltschrank möglich. Die relevanten Elemente der Steuerplatine sind einfach einsehbar.

37798

Technische Daten

IP 43

Griffmulden oben und unten, um diese einfach zu mon- und demontieren

Flexible Kabeldurchführung

Sichtfenster auf OLED Display und LED Statusanzeige

Spritzwasserschutz

Abmessungen (B x H x T): 405 mm x 270 mm x 150 mm

NeoTecMaster® Gehäuse 5“



Gehäuse zur Aufnahme des 5“ Masters, den bis zu 8 Funktionsmodulen inklusive optimaler Kabelführung für die Verbindung der einzelnen Komponenten. Zusätzliche Verschraubungen für den Anschluss externer Kabel.

850967

Technische Daten

IP 66 (bei Verwendung passender Dichtungen/Verschlussstopfen)

Platz für bis zu 8 Slaves

Kabeldurchführung unten, 3x MBF 25 x 1,5; Kabeldurchmesser 11-17 mm

Abmessungen (B x H x T): 239 mm x 300 mm x 160 mm

Material: ABS

Farbe: Lichtgrau

NeoTecMaster® Gehäuse 7“

Gehäuse zur Aufnahme des Masters, den bis zu 10 Funktionsmodulen inklusive optimaler Kabelführung für die Verbindung der einzelnen Komponenten. Zusätzliche Verschraubungen für den Anschluss externer Kabel.

850968



Technische Daten

IP 66 (bei Verwendung passender Dichtungen/Verschlussstopfen)

Platz für bis zu 10 Slaves

Kabeldurchführung unten, 5x MBF 25 x 1,5; Kabeldurchmesser 11-17 mm

Abmessungen (B x H x T): 239 mm x 300 mm x 160 mm

Material: ABS

Farbe: Lichtgrau

USB-Stick

8 GB

850975

NeoTec CalBox



Zur Verwendung für die einfache und sichere Kalibrierung von Modbus und 4-20mA Sensoren. Die Drähte der Sensoren werden an die Klemmleisten an der Vorderseite der Box angeschlossen. Anschließend wird die Box über die USB-Schnittstelle mit einem Computer verbunden.

890893

Technische Daten

Gehäuse: Kunststoff

Gewicht: 300 g

Abmessungen (B x H x T): 100 mm x 55 mm x 100 mm

Sensoren NeoTec Select

Die selbstreinigende, modulare Elektrodenplattform NeoTec Select ist auf Vielseitigkeit und Flexibilität ausgelegt. Sie kaufen nur die Komponenten, die Sie benötigen und können das, was Sie haben, an sich ändernde Schnittstellen- oder Anwendungsanforderungen anpassen. Alle Montageadapter und Kabel sind wiederverwendbar. Sie ersetzen bei Bedarf nur die Elektrodenkartusche.

Durch eine bewährte flache Oberflächentechnologie bieten die Sensoren eine zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Anwendungen.

Die Flüssigkeitsströmung reinigt auf natürliche Weise die flache Sensoroberfläche, wodurch Wartungs- und Ausfallzeiten reduziert werden. Wenn die Sensoren ausgetauscht werden müssen, installieren Sie innerhalb von Sekunden eine Ersatzkartusche, ohne dass Werkzeuge oder Neuverkabelungen erforderlich sind.

Für Anwendungen, die mehr als einen direkten Elektrodenausgang erfordern, sind steckbare Elektronikmodule verfügbar. Die Anschlusskabel sind in zwei Standardlängen (3m und 6m) lieferbar.



Alle ausführlichen Produktinformationen finden Sie in unserem Onlineshop - www.heyneomeris.shop

NeoTec Select pH

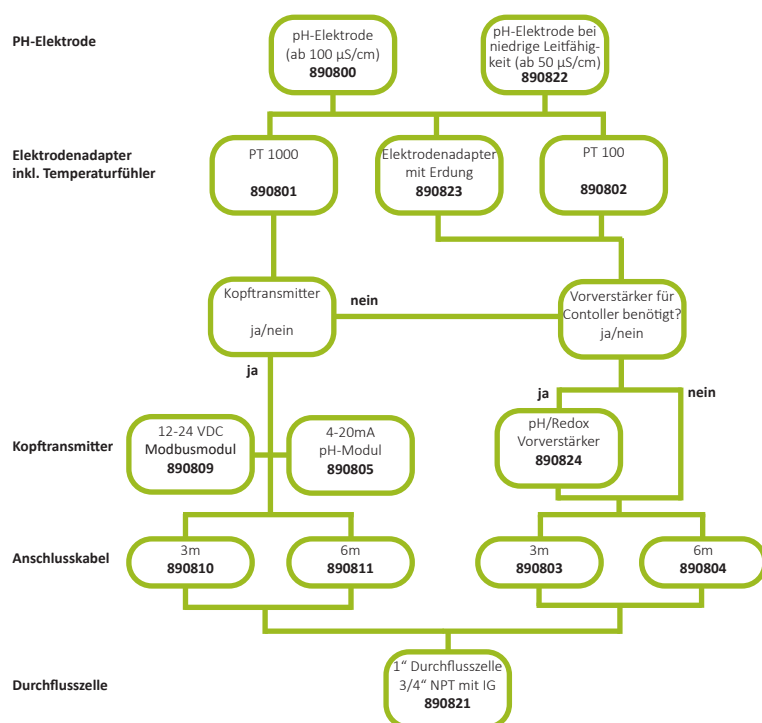
Anwendungsbereiche:

Kommunale Kläranlagen, Trinkwasser, Oberflächenwasser, industrielles Abwasser mit Belastung durch Chemikalien, Schwermetalle, Proteine, Silber oder Sulfide, Anwendung in Wasser mit Temperaturen bis 80 °C. Installationen in Rohrleitungen bis zu 6,5 bar Druck möglich.

Vorteile:

Modular, anpassbar auf viele Anwendungen/Installationsarten, flache pH-Membran, dadurch ein Selbstreinigungseffekt durch Anströmung. Bei Ersatz nur Austausch der pH-Elektrode notwendig. Abnehmbares Kabel für eine einfache Installation oder Modulaustausch.

Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten bei voller Flexibilität.



Technische Daten:

Messbereich:	0 - 14 pH (Natriumionenfehler über 12,3 pH)
Temperaturbereich:	0 - 80 °C (bei Montage in Durchflusszelle) 0 - 70 °C (mit Elektronikmodul)
Druckbereich:	0 - 6,5 bar
Reaktionsgeschwindigkeit:	95% in 5 Sekunden
Benetzte Materialien:	PPS (Körper), HDPE (Verbindung), pH-Glas, Viton O-Ring

Alle ausführlichen Produktinformationen finden Sie in unserem Onlineshop - www.heyneomeris.shop

NeoTec Select pH - System

NeoTec Select pH-Elektrode

NeoTec Select pH-Elektrode mit Doppel-Diaphragma (ab 100 μ S/cm)	890800
NeoTec Select pH-Elektrode mit Doppel-Diaphragma, bei niedriger LF im Wasser (ab 50 μ S/cm)	890822

pH und Redox

NeoTec Select Elektroden Adapter mit Pt 1000 , Temperatur-Element	890801
NeoTec Select Elektroden Adapter mit Pt 100 , Temperatur-Element	890802
NeoTec Select Elektroden Adapter mit Erdung-Element	890823

Kopftransmitter

NeoTec Select pH-Elektronikmodul mit einem Modbus-Ausgang für 12-24 VDC	890809
NeoTec Select pH-Elektronikmodul mit einem 4 - 20 mA Ausgang	890805

NeoTec Select Vorverstärker

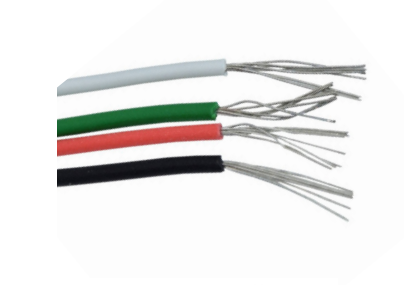
NeoTec Select Vorverstärker	890824
-----------------------------	---------------

pH und Redox Anschlusskabel

NeoTec Select Anschlusskabel 3m, BNC Stecker und verzinnte Kabelenden	890803
NeoTec Select Anschlusskabel 6m, BNC Stecker und verzinnte Kabelenden	890804
NeoTec Select Anschlusskabel, Nutzung mit 4-20 mA / Modbus-Modul, 3m, verzinnte Kabelenden	890810
NeoTec Select Anschlusskabel, Nutzung mit 4-20 mA / Modbus-Modul, 6m, verzinnte Kabelenden	890811

pH, Redox und Leitfähigkeit

NeoTec Select Durchflusszelle 1" mit 3/4" NPT Innengewinde	890821
NeoTec Select Durchflusszelle 1,5" mit 1" NPT Innengewinde	890861



NeoTec Select Redox

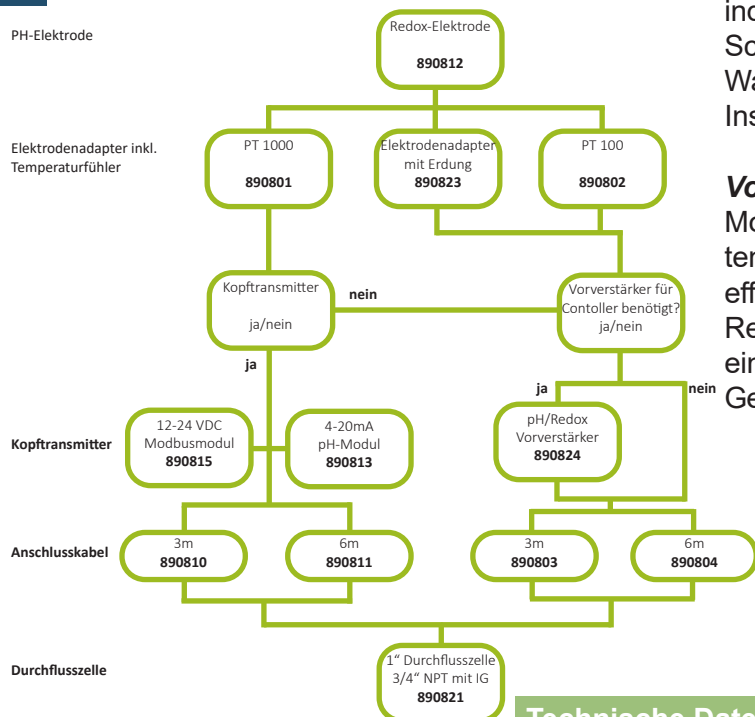
PH-Elektrode

Elektrodenadapter inkl.
Temperaturfühler

Kopftransmitter

Anschlusskabel

Durchflussszelle



Anwendungsbereiche:

Kommunale Kläranlagen, Trinkwasser, Oberflächenwasser, industrielles Abwasser mit Belastung durch Chemikalien, Schwermetalle, Proteine, Silber oder Sulfide, Anwendung in Wasser mit Temperaturen bis 80 °C.

Installationen in Rohrleitungen bis zu 6,5 bar Druck möglich.

Vorteile:

Modular, anpassbar auf viele Anwendungen/Installationsarten, flache Redox-Membran, dadurch ein Selbstreinigungseffekt durch Anströmung. Bei Ersatz nur Austausch der Redox-Elektrode notwendig. Abnehmbares Kabel für eine einfache Installation oder Modulaustausch.

Gerine Anschaffungs- und Betriebskosten bei voller Flexibilität.

Technische Daten

Messbereich	+/- 2000 mV
Temperaturbereich	0 - 80 °C (bei Montage in Durchflussszelle) 0 - 70 °C (mit Elektronikmodul)
Druckbereich	0 - 6,5 bar (abhängig von der Temperatur reduziert)
Benetzte Materialien	PPS (Körper), HDPE (Verbindung), pH-Glas, Viton O-Ring



NeoTec Select Redox-Elektrode

NeoTec Select Redox-Elektrode
mit Doppel-Diaphragma Platin

890812



pH und Redox

NeoTec Select Elektroden Adapter mit Pt 1000 , Temperatur-
Element

890801

NeoTec Select Elektroden Adapter mit Pt 100 , Temperatur-
Element

890802

NeoTec Select Elektroden Adapter mit Erdung-Element

890823

NeoTec Select Leitfähigkeit - System

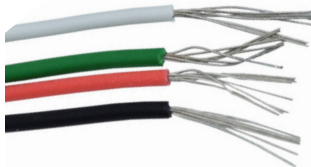


Kopftransmitter

NeoTec Select Redox-Elektronikmodul mit einem Modbus-Ausgang für 12-24 VDC	890815
NeoTec Select Redox-Elektronikmodul mit einem 4 - 20 mA Ausgang	890813

NeoTec Select Vorverstärker

NeoTec Select Vorverstärker	890824
-----------------------------	---------------



NeoTec Select Anschlusskabel

NeoTec Select Anschlusskabel 3m, BNC Stecker und verzinnte Kabelenden	890803
NeoTec Select Anschlusskabel 6m, BNC Stecker und verzinnte Kabelenden	890804
NeoTec Select Anschlusskabel, Nutzung mit 4-20 mA / Modbus-Modul, 3m, verzinnte Kabelenden	890810
NeoTec Select Anschlusskabel, Nutzung mit 4-20 mA / Modbus-Modul, 6m, verzinnte Kabelenden	890811



NeoTec Select Durchflussszelle

NeoTec Select Durchflussszelle 1" mit 3/4" NPT Innengewinde	890821
NeoTec Select Durchflussszelle 1,5" mit 1" NPT Innengewinde	890861

NeoTec Select Leitfähigkeit - System

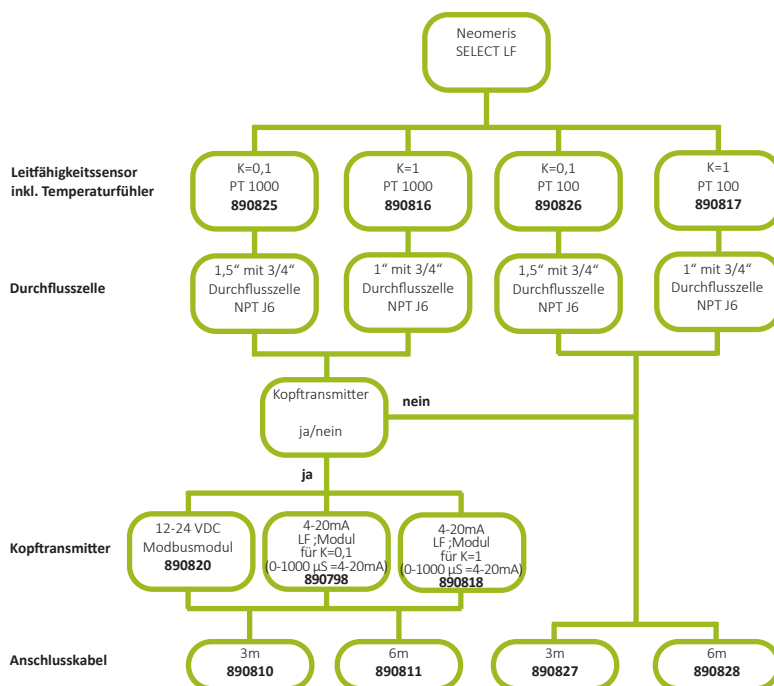
NeoTec Select Leitfähigkeit

Anwendungsbereiche:

Speziell entwickelt für Kraftwerksanwendungen, vor allem Kühltürme, zudem Einsatz im Trinkwasser, Oberflächenwasser/Brackwasser, Reinwasser/RO-Wasser und DI-Wasser möglich. Nicht im Abwasser anzuwenden. (Verstopfungsgefahr)

Vorteile:

Einfache Installation, flexibel installierbar in Durchflussarmatur oder als Eintauchvariante. Abnehmbares Kabel für einfache Installation oder Ersatz. Selbstreinigungseffekt durch flaches Elektroden-Design.



NeoTec Select Leitfähigkeit - System



NeoTec Select Leitfähigkeitssensor

NeoTec Select Leitfähigkeitssensor mit K=0,1 , PT100 , CPVC	890826
NeoTec Select Leitfähigkeitssensor mit K=0,1 , PT1000 , CPVC	890825
NeoTec Select Leitfähigkeitssensor mit K=1 , PT100 , CPVC	890817
NeoTec Select Leitfähigkeitssensor mit K=1 , PT1000 , CPVC	890816



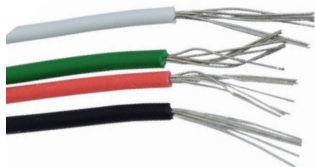
Kopftransmitter

NeoTec Select LF Elektronikmodul mit Modbus-Ausgang für 12-24 VDC	890820
NeoTec Select LF Elektronikmodul mit 4-20 mA Ausgang für k=1 (Messbereich 0-10.000 μ S = 4-20 mA)	890818
NeoTec Select LF Elektronikmodul mit 4-20 mA Ausgang für k=0,1 (Messbereich 0-1.000 μ S = 4-20 mA)	890798



NeoTec Select Anschlusskabel

NeoTec Select Anschlusskabel 3m, verzinnnte Kabelenden	890827
NeoTec Select Anschlusskabel 6m, verzinnnte Kabelenden	890828
NeoTec Select Anschlusskabel, Nutzung mit 4-20 mA / Modbus-Modul, 3m, verzinnnte Kabelenden	890810
NeoTec Select Anschlusskabel, Nutzung mit 4-20 mA / Modbus-Modul, 6m, verzinnnte Kabelenden	890811



NeoTec Select Durchflusszelle

NeoTec Select Durchflusszelle 1" mit 3/4" NPT Innengewinde	890821
NeoTec Select Durchflusszelle 1,5" mit 1" NPT Innengewinde	890861

NeoTec Select Leitfähigkeit - System- Induktiv

Select Induktiv -Leitfähigkeits- sensor



Select Induktiv -Leitfähigkeitssensor 0- 2 S

890885

Messbereich: 0 – 2.000.000 μ S (2 S)

Max.Temperatur/Druck: 105 °C (140 deg F)/ 6,5 bar (100 psig)

Temperaturkompensation: PT1000 RTD

Material: NORYL®

Select Induktiver 4-20mA Leitfähigkeitssensor 0- 500 mS

890883

Messbereich: 0 – 500 mS

Max.Temperatur/Druck: 60 °C (140 deg F)/ 6,5 bar (100 psig)

Temperaturkompensation: PT1000 RTD

Material: NORYL®

Select Induktiver 4-20mA Leitfähigkeitssensor 0- 2.000 mS

890884

Messbereich: 0 – 2.000 mS

Max.Temperatur/Druck: 60 °C (140 deg F)/ 6,5 bar (100 psig)

Temperaturkompensation: PT1000 RTD

Material: NORYL®

Select Induktiver Modbus -Leitfähigkeitssensor 0- 2 S

890881

Messbereich: 0 – 2.000.000 μ S (2 S)

Max.Temperatur/Druck: 60 °C (140 deg F)/ 6,5 bar (100 psig)

Temperaturkompensation: PT1000 RTD

Material: NORYL®

Hinweis: der Sensor kann im speziell für diesen Sensor gefertigten T-Stück installiert werden

2“ Select Durchflusszelle (T Stück) zum einkleben

890882



NeoTec Select Hochtemperatur Leitfähigkeitssonden

NeoTec Select LF

Anwendungsbereiche:

Hochbelastbarer Industrie- und Kessel-Leitfähigkeitssensor



Technische Daten	
Zellkonstante	0,1 oder 1,0
Temperaturbereich	0 - 100 °C
Druckbereich	0 - 13 bar
Variante LF	1/2" NPT
Kabel	3 Meter
Materialien	Gehäuse und Stifte aus Edelstahl, 316 mit PEEK-Isolator und AFLAS O-Ringe

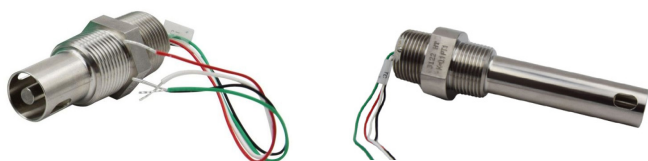
NeoTec Select LF

NeoTec Select LF 1/2" NPT Gewinde mit k=0,1 ; Pt100	891218
NeoTec Select LF 1/2" NPT Gewinde mit k=0,1 ; Pt1000	891219
NeoTec Select LF 1/2" NPT Gewinde mit k=1 ; Pt100	891220
NeoTec Select LF 1/2" NPT Gewinde mit k=1 ; Pt1000	891221

NeoTec Select HTLF

Anwendungsbereiche:

Hochbelastbarer Industrie- und Kessel-Leitfähigkeitssensor



Technische Daten	
Zellkonstante	0,1 oder 1,0
Temperaturbereich	0 - 200 °C
Druckbereich	0 - 17 bar
Variante HTLF	3/4" NPT zum Verbau in 3/4" T-Stück
Variante HTLF EXT	3/4" NPT zum Verbau in 1" T-Stück
Kabel	15cm langes (6") PTFE-beschichtetes Hochtemperaturkabel
Materialien	Gehäuse und Stifte aus Edelstahl, 316 mit PEEK-Isolator und O-Ringen aus Ethylen-Propylen

NeoTec Select HTLF + EXT

NeoTec Select HTLF 3/4" NPT Gewinde mit k=0,1 ; Pt 100	890790
NeoTec Select HTLF 3/4" NPT Gewinde mit k=0,1 ; Pt 1000	890791
NeoTec Select HTLF 3/4" NPT Gewinde mit k=1,0 ; Pt 100	890792
NeoTec Select HTLF 3/4" NPT Gewinde mit k=1,0 ; Pt 1000	890793
NeoTec Select HTLF EXT 3/4" NPT Gewinde mit k=0,1 ; Pt 100	890794
NeoTec Select HTLF EXT 3/4" NPT Gewinde mit k=0,1 ; Pt 1000	890795
NeoTec Select HTLF EXT 3/4" NPT Gewinde mit k=1,0 ; Pt 100	890796
NeoTec Select HTLF EXT 3/4" NPT Gewinde mit k=1,0 ; Pt 1000	890797

NeoTec Select HTLF Ultra

Anwendungsbereiche:

Hochbelastbarer Industrie- und Kessel-Leitfähigkeitssensor



Technische Daten	
Zellkonstante	1,0
Temperaturbereich	0 - 250 °C
Druckbereich	0 - 41bar
Variante HTLF urtral	3/4" NPT zum Verbau in 3/4" T-Stück
Kabel	15cm langes (6") PTFE-beschichtetes Hochtemperaturkabel
Materialien	Gehäuse und Pin aus Edelstahl 316 PEEK-Isolator, Perfluor-Elastomer O-Ringe

NeoTec Select HTLF Ultra

NeoTec Select HTLF Ultra 3/4" NPT Gewinde mit k=1 ; Pt 100	891222
NeoTec Select HTLF Ultra 3/4" NPT Gewinde mit k=1 ; Pt 1000	891223

Ausführung mit Zellkonstante k=10,0 auf Anfrage.

Sauerstoffsensoren

NeoTec Select Optischer Sauerstoffsensor mit Modbus Ausgang
12 VDC, Edelstahl 316L oder Titan

Messbereich: 0-200%, 0,00-20,00 mg/L, 0,00-20,00 ppm
ausgelöster Sauerstoff

Temperaturbereich: 0-50 °C

Edelstahl 316L

Kabellänge	Artikelnummer
2 m	890855
10 m	890856

Titan

Kabellänge	Artikelnummer
2 m	890857
10 m	890858

NeoTec Select Membrankappe

NeoTec Select Membrankappe für Sauerstoffsensor 316L	890859
NeoTec Select Membrankappe für Sauerstoffsensor Titan	890860

Trübungssensor

NeoTec Select Trübungssensor mit Modbus Ausgang, DC 5-12V, **890869**
10 m Kabel

Messbereich: 0-400 NTU in 4 auswählbaren Messbereichen
0,00-50,00 NTU, 0,0-200,0 NTU, 0-1000 NTU, 0-4000 NTU

Temperaturbereich: 0-50 °C

Durchflussschalter

NeoTec Select Durchflussschalter für Durchflussstrecke **890799**

NeoTec Select Freies Chlor

Freies Chlor Sensoren



Freies Chlor Sensor mit 4-20 mA Ausgang, 3m Kabel

Messbereich	Artikelnummer
0 - 2 ppm	890849
0 - 5 ppm	890850
0 - 10 ppm	890851
0 - 20 ppm	890852

Chlordioxid Sensor



Chlordioxid Select Sensor mit 4- 20 mA Ausgang, 3m Kabel

Messbereich	Artikelnummer
0 - 2 ppm	890672
0 - 5 ppm	890673
0 - 10 ppm	890674

Durchflussszelle

NeoTec Select Durchflussszelle für Freies Chlor und Chlordioxid Sensoren

890854

Freies Chlor Sensor Wartungs-Set

Wartungs- Set für den Neomeris Select Freies Chlor Sensor

880670



Stellen Sie einen einwandfreien Betrieb und eine hohe Messgenauigkeit durch unser freies Chlor Sensor Service- Set sicher und verlängern Sie zudem die Lebensdauer des Sensors.

Inhalt:

- 1x Ersatzmembrankappe
- 1x Ersatz-Druckentlastungsband
- 2x 30-ml-Flaschen mit Elektrolyt-Nachfülllösung
- 2x 10-mL-Spritzen
- 3x Polierblättchen

Chlordioxid Sensor Wartungs-Set

Wartungs- Set für den Neomeris Select Chlordioxid Sensor

880671

Stellen Sie einen einwandfreien Betrieb und eine hohe Messgenauigkeit Ihrer Chlordioxid Messung durch unser Service- Set sicher und verlängern Sie zudem die Lebensdauer des Sensors.

Inhalt:

- 1x Ersatzmembrankappe
- 1x Ersatz-Druckentlastungsband
- 2x 30-ml-Flaschen mit Elektrolyt-Nachfülllösung
- 2x 10-mL-Spritzen
- 3x Polierblättchen



pH Elektroden mit Temperaturfühler

NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 3m Kabel, Temperaturfühler PT100 und BNC-Stecker	890833
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 6m Kabel, Temperaturfühler PT100 und BNC-Stecker	890834
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 3m Kabel, Temperaturfühler PT1000 und BNC-Stecker	890835
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 6m Kabel, Temperaturfühler PT1000 und BNC-Stecker	890836

pH Elektroden mit integriertem Signalwandler

NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 3m Kabel, BNC-Stecker	890829
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 6m Kabel, BNC-Stecker	890830
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit Modbus-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 3m Kabel	890839
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit Modbus-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 6m Kabel	890840
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 4-20 mA-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 3m Kabel	890845
NeoTec Select Standard ph-Elektrode mit 4-20 mA-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 6m Kabel	890846

Redox Elektroden

NeoTec Select Standard Redox-Elektrode mit 3m Kabel und BNC-Stecker	890831
NeoTec Select Standard Redox-Elektrode mit 6m Kabel und BNC-Stecker	890832

Redox Elektroden mit integriertem Signalwandler

NeoTec Select Standard Redox-Elektrode mit Modbus-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 3m Kabel	890843
NeoTec Select Standard Redox-Elektrode mit Modbus-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 6m Kabel	890844
NeoTec Select Standard Redox-Elektrode mit mA-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 3m Kabel	890847
NeoTec Select Standard Redox-Elektrode mit mA-Ausgang, 12-24 VDC, PT1000, 6m Kabel	890848

Kunststoff pH Elektroden



	Neomeris pH Pool Basic			Neomeris pH Pool Advanced Doppel Diaphragma	
Anwendungsbereich:	Schwimmbad, Aquarium			Abwasserprobenahmen, Grundwasser, Umwelt- & Quellenüberwachung	
Einsatzbereich:	0 - 14 pH			0 - 14 pH	
Temperaturbereich:	0 - 60°C			0 - 80°C	
Max. Druck:	3 bar			3 bar	
Elektrodenlänge:	122 mm (Gesamt 160mm)			122 mm (Gesamt 160mm)	
Prozessanschluss:	Zubehör T-Stück mit Adapter: 1/2" (891348) oder 3/4" (891347)			Zubehör T-Stück mit Adapter: 1/2" (891348) oder 3/4" (891347)	
Temperaturfühler:	ohne			ohne	
Elektr. Anschluss:	BNC			BNC	
Schaftmaterial:	Polykarbonat			Ultem®	
Elektrodenschutz:	gelocht			gezackt	
Bezugselektroden Elektrolyt:	Gel			Gel	
Diaphragma:	Einzel Pellon		Doppel Pellon	Doppel Pellon	
Min. Medien-leitfähigkeit:	50 µS/cm			50 µS/cm	
Einbaulage:	Vertikal (45° - 125°)			Vertikal (45° - 125°)	
Kabellänge:	1 Meter	3 Meter	1 Meter	1 Meter	3 Meter
Unterschiede:	preiswerte Lösung		Ausführung Doppel-Diaphragma	höhere Temperaturbeständigkeit	
Artikelnummer:	891325	891326	891324	891327	891328



	Neomeris pH Pool Professional		Neomeris pH Pool Professional HT
Anwendungsbereich:	Schwimmbad, Industrielle Wasseraufbereitungsanlagen		Schwimmbad, Wasseraufbereitung, Trinkwasser, Kesselspeisewasser, Kommunale Kläranlage
Einsatzbereich:	0 - 14 pH		0 - 14 pH
Temperaturbereich:	0 - 60°C		0 - 80°C
Max. Druck:	6 bar		4 bar
Elektrodenlänge:	130 mm gesamt		132 mm gesamt
Prozessanschluss:	1/2" NPT		1/2" NPT
Temperaturfühler:	ohne		ohne
Elektr. Anschluss:	gelber BNC Anschlussstecker		BNR; erfordert Kabel (Kundenseitig)
Schaftmaterial:	CPVC		PPS
Bezugselektroden Elektrolyt:	Gel		Gel
Diaphragma:	HDPE		HDPE
Min. Medienleitfähigkeit:	50 µS/cm		50 µS/cm
Einbaulage:	Vertikal (45° - 125°)		Vertikal (45° - 125°)
Kabellänge:	0,90 Meter	3 Meter	n/a
Artikelnummer:	891345	891336	891338

Kunststoff Redox Elektroden



	Neomeris Redox Pool Basic				Neomeris Redox Pool Advanced	
Anwendungsbereich:	Pool, Grundwasser, Trinkwasser				Pool, Grundwasser, Trinkwasser	
Einsatzbereich:	+/- 2000 mV				+/- 2000 mV	
Temperaturbereich:	0 - 60°C				0 - 80°C	
Max. Druck:	3 bar				3 bar	
Elektrodenlänge:	122mm (Gesamt 160mm)				122 mm (Gesamt 160mm)	
Prozessanschluss:	Zubehör T-Stück mit Adapter: 1/2" (891348) oder 3/4" (891347)				Zubehör T-Stück mit Adapter: 1/2" (891348) oder 3/4" (891347)	
Temperaturfühler:	ohne				ohne	
Elektr. Anschluss:	BNC				BNC	
Schaftmaterial:	Polykarbonat				Ultem®	
Elektrodenschutz:	gelocht				gezackt	
Bezugselektroden Elektrolyt:	Gel				Gel	
Diaphragma:	Einzel Pellon		Doppel Pellon		Doppel Pellon	
Min. Medienleitfähigkeit:	n/a				n/a	
Einbaulage:	Vertikal (45° - 125°)				Vertikal (45° - 125°)	
Kabellänge:	1 Meter				1 Meter	
Unterschiede:	Platin, für Standardanwendungen im Pool, Umweltbereich	Gold - Einsatz in Verbindung mit Chlorgasgerät	Platin, für Standardanwendungen im Pool, Umweltbereich	Gold - Einsatz in Verbindung mit Chlorgasgerät	Platin, für Standardanw. im Pool und Umweltbereich, hohe Temperaturbeständigkeit	Gold - Einsatz in Verbindung mit Chlorelektrolyse, hohe Temperaturbeständigkeit
Artikelnummer:	891332	891333	891330	891331	891334	891335



	Neomeris Redox Pool Professional		Neomeris Redox Pool Professional HT	
Anwendungsbereich:	Schwimmbad, Industrielle Wasseraufbereitungsanlagen		Schwimmbad, Wasseraufbereitung, Trinkwasser, Kesselspeisewasser, Kommunale Kläranlage	
Einsatzbereich:	± 1000 mV		± 1000 mV	
Temperaturbereich:	0 - 60°C		0 - 80°C	
Max. Druck:	6 bar		4 bar	
Elektrodenlänge:	130 mm gesamt		132 mm gesamt	
Prozessanschluss:	1/2" NPT		1/2" NPT	
Temperaturfühler:	ohne		ohne	
Elektr. Anschluss:	gelber BNC Anschlussstecker		BNR; erfordert Kabel (Kundenseitig)	
Schaftmaterial:	CPVC		PPS	
Bezugselektroden Elektrolyt:	Gel		Gel	
Diaphragma:	HDPE		HDPE	
Min. Medienleitfähigkeit:	50 µS/cm		50 µS/cm	
Einbaulage:	Vertikal (45° - 125°)		Vertikal (45° - 125°)	
Kabellänge:	0,90 Meter	3 Meter	n/a	
Artikelnummer:	891346	891337	891339	891340

Glas pH Elektroden



	Neomeris Pool Basic Glas	Neomeris Pool Advanced Glas
Anwendungsbereich:	Pflanzen & Nutzpflanzenüberwachung	Umwelt, Abwasser & andere Probenahmeanwendungen
Einsatzbereich:	0 - 14 pH	0 - 14 pH
Temperaturbereich:	0 - 60°C	0 - 80°C
Max. Druck:	1 bar	1 bar
Elektrodenlänge:	122mm (Gesamt 150mm)	122 mm (Gesamt 150mm)
Prozessanschluss:	Zubehör T-Stück mit Adapter: 1/2" (891348) oder 3/4" (891347)	Zubehör T-Stück mit Adapter: 1/2" (891348) oder 3/4" (891347)
Temperaturfühler:	ohne	ohne
Elektr. Anschluss:	BNC	BNC
Schaftmaterial:	Glas	Glas
Bezugselektroden Elektrolyt:	Liquid 3.5 M KCl/ AgCl	Liquid 3.5 M KCl/ AgCl
Diaphragma:	Einzel	Doppel
Diaphragma Material:	Keramik	Keramik
Min. Medienleitfähigkeit:	50 µS/cm	50 µS/cm
Einbaulage:	Vertikal (45° - 125°)	Vertikal (45° - 125°)
Kabellänge:	1 Meter	1 Meter
Unterschiede:	Laborelektrode, wiederbefüllbar, Standardanwendungen, einfach Diaphragma	Laborelektrode, wiederbefüllbar, Standardanwendungen, Doppeldiaphragma
Artikelnummer:	891341	891342

	Neomeris pH Pool Professional Glas	
Anwendungsbereich:	Pool, allgemeine Laboranwendungen	
Einsatzbereich:	0 - 14 pH	
Temperaturbereich:	0 - 80°C	
Max. Druck:	3 bar	
Elektrodenlänge:	120 mm	
Prozessanschluss:	PG13.5	
Temperaturfühler:	ohne	
Elektr. Anschluss:	n/a	
Schaftmaterial:	Glas	
Bezugselektroden Elektrolyt:	Gel	
Diaphragma:	Keramik	HDPE
Min. Medien-leitfähigkeit:	50 µS/cm	
Einbaulage:	Vertikal (45° - 125°)	
Kabellänge:	n/a	
Unterschiede:	höhere Anforderungen an chemische Beständigkeit	
Artikelnummer:	891343	891344



Quellharzsensord

ÜBERWACHUNG HÄRTEDURCHBRUCH

880823 Quellharz Austauschsensor



Produktinformationen „Quellharz Austauschsensor“

Der Austauschsensor ist geeignet für den NEOMERIS Softmaster RS.

Herstellerbezeichnung: elektrische Messzelle für SE und DSE (2828)

Zubehör



Durchflussregler DN 15, 1/2 ", 0,03 – 1,5 m³/h

880817

Durchflussregler DN 25, 1", 0,05 – 3 m³/h

880818

Durchflussregler DN 40, 1 1/2", 1 – 8 m³/h

880819

Durchflussregler DN 50, 2", 1 – 15 m³/h

880820

Durchflussregler DN 65, 2 1/2", 1 – 25 m³/h

880821

Durchflussregler DN 80, 3", 1 – 40 m³/h

880822

Austauschsensor

880823

LMZ-03-0.1/ PT100



Konduktive Leitfähigkeitssonde mit Graphitelektroden

890623

Material	PVC-U
Anschluss	DN 32
Messbereich	0.....500 S/cm
Genauigkeit	± 2 %
Temperaturmessung	max. 60 °C
Zellkonstante	0,1 1/cm
Anschlusskabel	2,1 m 4 x 0,25mm ²
Anschluss	DN 32

STE5/PT100 EG

Konduktive Leitfähigkeitssonde

310126

Material	V4A Stahl
Anschluss	Einschraubgewinde $\frac{3}{4}$ "
Messbereich	0....2000 S/cm
Genauigkeit	± 5
Temperaturmessung	130 °C
Zellkonstante	0,5 1/cm

Hinweis: Es können zudem alle Sensoren konduktiven Leitfähigkeitssensoren mit einer Zellkonstante von 0,1 oder 1,0 mit einem PT100 angeschlossen werden.

Absalztafel für Kühlturm



Die Neomeris Absalztafel wurde für einfache leitfähigkeits-kontrollierte Absalzprozesse im Kühlturbereich entwickelt. Die Ansteuerung des elektrischen Motorventils für die Absalzung erfolgt hierbei unter Verwendung einer Leitfähigkeitsmesszelle vom Typ NeoTec Select.

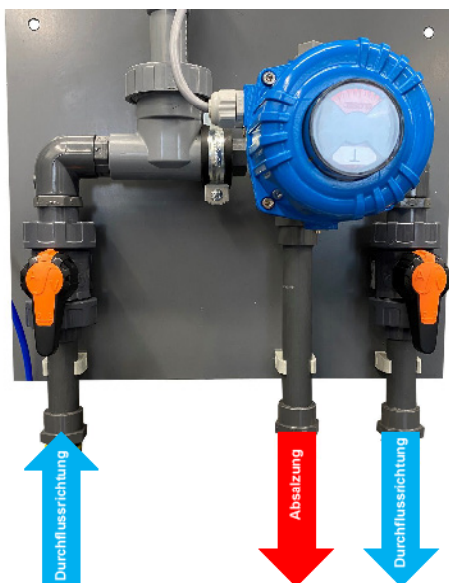
891321

Die Absalztafel ist im Lieferzustand bereits betriebsbereit vorprogrammiert und elektrisch verkabelt. Die konduktive Leitfähigkeitsmessung ist werkseitig vorkalibriert. Die Steuerung vom Typ Neomeris Control DES verfügt über weitere Funktionalitäten, welche bei Bedarf in Rücksprache mit der Heyl Vertriebsgesellschaft technisch genutzt werden können.

Technische Daten

Spannungsversorgung	Controller
Grafikdisplay	Controller
Messbereich Leitfähigkeit	0 - 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Genauigkeit Leitfähigkeit	+/- 2% vom Messbereichsendwert
Temperaturmessung	1 x Pt 100
Analogausgang	1 x 4-20 mA
Digitale Ausgänge	1 x Absalzventil (aufgeschaltet) 1 x Umwälzpumpe (nicht Bestandteil des Produkts) * 1 x Dosierpumpe 1 x Dosierventil 1 x Betriebssignal
Digitale Eingänge	1 x Dosiertank leer 1 x Zeitdosiertank leer
Maße (L x B x H)	860 mm x 400 x 240 mm

* Dies gilt auch für die Dosierpumpe, das Dosierventil und das Betriebssignal.



Ersatzteile/Zubehör

Neomeris Control DES	850933
Neomeris Select Leitfähigkeitssensor mit k=1,0 PT100	890817
Neomeris Select Anschlusskabel	890827
Neomeris Select Durchflusszelle	890821
Neomeris Leitfähigkeitskalibrierlösung, EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	890697
Nockenschalter, 2 polig, 2 Kontakte, IP65	850925
3-Wege Kugelhahn, elektrisch betätigt	891317
Absperrhahn	891318

Gerätebezeichnung	Geräteausführung	Einsatzbereich
N-LF5R	- Messbereich: 0–5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - Grenzwertanzeigen: Optisch mittels LEDs, Grenzwerte einstellbar zwischen 0 und 100% des Messbereiches - Leistungsaufnahme: Ca. 1 W - Polycarbonat-Gehäuse (B x H x T): 82 mm x 60 mm x 57 mm	Enthärter- Patronen Vollentsalzung Umkehrosmose Mischbettpatronen
N-LF10 N-LF10W N-LF10R N-LF10WR	- Messbereich: 0–10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - Grenzwertanzeigen: Optisch mittels LEDs, Grenzwerte einstellbar zwischen 0 und 100% des Messbereiches - Leistungsaufnahme: Ca. 1 W - Polycarbonat-Gehäuse (B x H x T): 82 mm x 60 mm x 57 mm	Leitfähigkeitsmessgerät mit integrierter Messzelle / * für separate Messzelle
N-LF100 N-LF100W N-LF100R N-LF100WR	- Messbereich: 0–100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, - Grenzwertanzeigen: Optisch mittels LEDs, Grenzwerte einstellbar zwischen 0 und 100 % des Messbereiches 1 potentialfreier Relaiskontakt max. 2A/ 250 VAC, 60 W / 62,5 VA - Leistungsaufnahme: Ca. 1 W - Polycarbonat-Gehäuse (B x H x T): 82 mm x 60 mm x 57 mm	Leitfähigkeitsmessgerät mit integrierter Messzelle / * für separate Messzelle
N-LF1000 N-LF1000W N-LF1000R N-LF1000WR	- Messbereich: 0–1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - Grenzwertanzeigen: Optisch mittels LEDs, Grenzwerte einstellbar zwischen 0 und 100 % des Messbereiches - Varianten mit Relaisausgang: 1 potentialfreier Relaiskontakt, max. 2 A/ 250 VAC, 60 W/ 62,5 VA - Leistungsaufnahme: Ca. 1 W - Polycarbonat-Gehäuse (B x H x T): 82 mm x 60 mm x 57 mm	Leitfähigkeitsmessgerät mit integrierter Messzelle / * für separate Messzelle
N-LF2000	- Messbereiche (0-20/200/2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$) : abhängig v. d. Messzelle und Verstärkung - Temperaturkompensation: Linear 2,2 % / K, abschaltbar, Referenztemperatur 25 °C - Grenzwert-Ausgänge: 1 potentialfreier Wechsler, max. 6 A/ 250 VAC, 1 Wechsler auf 230 VAC (Klemme 21) - Zeitverzögerung - Leistungsaufnahme: Ca. 3 W/ 3 VA - Aufputzgehäuse (Polycarbonat) (B x H x T): 120 mm x 122 mm x 57 mm	Leitfähigkeitsmessgerät im Wandaufbaugeschäft
N-LF 4-20 mA	- Messbereich: 0–50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 0–2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit Temperaturkompensation - LED-Display: 3x grün; 1x gelb; 1x rot Gehäuse Material: POM - Sichtfenster Material: PMMA (B x H x T): 40 mm x 68 mm 110 mm	Leitfähigkeitsmessgerät mit 4-20 mA Signalausgang
N-LED 10	- Messbereich: 0 – 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ohne Temperaturkompensation - LED-Display: 3x grün; 1x gelb; 1x rot - Sichtfenster Material: PMMA (Acryl Glass) (B x H x T): 40 mm x 68 mm 110 mm	Leitfähigkeitsmessgerät mit LEDs und integrierter Einschreibmesszelle
N-LED 20	- Messbereich: 0–20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Ohne Temperaturkompensation - LED-Display: 3x grün; 1x gelb; 1x rot Gehäuse Material: POM - Sichtfenster Material: PMMA (B x H x T): 40 mm x 68 mm 110 mm	Leitfähigkeitsmessgerät mit integrierter Messzelle
N-Flash 10 in T Stück	- LFM 0-10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit 2 LEDs - Einschraubgewinde: 3/8" - Integrierter Akku	Leitfähigkeitsmessgeräte werden häufig in Wasseraufbereitungsanlagen der Prozessindustrie eingesetzt
N-Flash 10	- LFM 0-10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit 2 LEDs - Einschraubgewinde: 1/4" 1/2" 3/4" - Integrierter Akku	Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige
N-Flash 50	- LFM 0-50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit 3 LEDs - Einschraubgewinde: 1/4" 1/2" 3/4" - Integrierter Akku	Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige
N-LF Messzelle John Guest	- Zellkonstante: k = 0,1 + 5% - Gehäusematerial: POM - T-Stück: John Guest – 1/2" (B x H x T): 10 mm x 20 x 300 mm	Leitfähigkeitsmesszelle mit John Guest - Anschluss

Leitfähigkeitsmessgeräte

N-LF 2000 / N-LF 4-20 MA

N-LF 2000



Leitfähigkeitsmessgerät N-LF2000 mit Zeitverzögerung im Wandaufbaugeschäse.

880571

Technische Daten

Messbereich	0–20 / 200 / 2000 $\mu\text{S/cm}$, temperaturkompensierte Messung (Referenztemperatur 25 °C)
Grenzwertanzeige	Optisch mittels 2 LEDs, 2 Grenzwerte einstellbar über den Messbereich
Grenzwert-Ausgänge	1 potentialfreier Wechsler, max. 6A / 1 250 VAC. Wechsler auf 230 VAC (Klemme 21)
Zeitverzögerung	0 – 20 min in Schritten zu 10 Sek.
Analog-Ausgänge	0–10 V, $R_a > 1 \text{ k}\Omega$ und 4–20 mA, $R_a < 500 \Omega$; entspricht 0–20 / 200 / 2000 $\mu\text{S/cm}$
Spannungsversorgung	22–26 VDC, gegen Verpolung gesichert, potentialgetrennt, 1000 V Isolationsspannung; oder 230 V; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 3 W / 3 VA
Aufputzgehäuse	120 mm x 122 mm x 57 mm

Die NEOMERIS Leitfähigkeits-Messgeräte werden zur Messung der elektrischen Leitfähigkeit von wässrigen Lösungen in Verbindung mit Zweielektroden-Messzellen eingesetzt.

Mögliche Anwendungen sind:

- Vollentsalzungsanlagen
- Umkehr-Osmoseanlagen
- Absalzanlagen
- Kühlkreisläufe

Leitfähigkeitsmesszellen

Zellkonstante ($\pm 10\%$)	Messbereich	Messzelle mit PT 100	Messgerät	Artikelnummer
0,1	0–10 $\mu\text{S/cm}$ 0–20 $\mu\text{S/cm}$	N-LF3401/PT100, 3/4"	N-LF10 (R, W, WR), N-LF2000	880574
		N-LF1201/PT100, 1/2"		880576
0,1	0–100 $\mu\text{S/cm}$ 0–200 $\mu\text{S/cm}$	N-LF3401/PT100, 3/4"	N-LF100 (R, W, WR) N-LF2000	880574
		N-LF1201/PT100, 1/2"		880576
1,0	0–1000 $\mu\text{S/cm}$ 0–2000 $\mu\text{S/cm}$	N-LF 3410/PT100, 3/4"	N-LF1000 (R, W, WR) N-LF2000	880575
		N-LF 1210/PT100, 1/2"		880577

Anschlusskabel für N-LF Messzellen



Technische Daten

Aufbau	- 1 Seite aufgelegt auf Magnetventilstecker mit Dichtung („Plug and Play“, da Stecker nur auf Messzelle aufgesteckt werden muss) 1 Seite beschriftete Kabel mit Aderendhülsen
Kabelbeschreibung	weiß: PT100 braun: PT100 gelb: Messzelle SL grün: Messzelle blau: Abschirmung

Bestellnummer:

Kabelänge: 3 Meter

880652

Kabelänge: 6 Meter

880653

N-LF 4-20 mA



Technische Daten

Messbereich	0-50 $\mu\text{S/cm}$	0-2000 $\mu\text{S/cm}$
Ausgang	4-20 mA (0 μS = 4 mA; 50 μS = 20 mA)	4-20 mA (0 μS = 4 mA; 2000 μS = 20 mA)
Spannungsversorgung	24VDC	24VDC
Gehäuse	POM schwarz	POM schwarz
Material Elektroden	V4A 4571	V4A 4571
Max. Betriebsdruck	6 bar	6 bar
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
LED Belegung	1 grüne LED, 1 rote LED	1 grüne LED, 1 rote LED
Kabellänge	5m	5m
mit integrierter Temperaturkompensation		
	880630	880678

N-LF5R mit Relaisausgang



Technische Daten

Messbereich	0–5 $\mu\text{S/cm}$, ohne Temperaturkompensation, Analogausgänge	851075
Genauigkeit	2,5% vom Messbereichsendwert	
Grenzwertanzeige	optisch mittels 2 LEDs, einstellbar zwischen 0 und 100 % des Messbereiches Grenzwert 1 voreingestellt auf 1 $\mu\text{S/cm}$ (Relaiskontakt) Grenzwert 2 voreingestellt auf 0,5 $\mu\text{S/cm}$	
Leistungsaufnahme	1 w	
Aufputzgehäuse	1 potentialfreier Relaiskontakt, max. 2 A / 250 V AC, 60 W / 62,5 VA	
Messzelle integriert	$\frac{3}{4}$ ", PP, PN 6, Tmax. 60°C	

Leitfähigkeitsmessgeräte

N-LF10 / 100 / 1000 (R,W,WR)

N-LF 10 / 100 / 1000



Technische Daten

Messbereich	0–10/ 100/ 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, abhängig vom Gerätetyp, ohne Temperaturkompensation
Grenzwertanzeige	optisch mittels 2 LEDs, zwischen 0 und 100 % des Messbereiches
Grenzwert-Ausgänge	1 potentialfreier Relaiskontakt, max. 2 A / 250 V, 2 Grenzwerte einstellbar VAC, 60 W / 62,5 VA, 12 V DC über Steckernetzteil 100–240 VAC (Auf Anfrage: Spannungsversorgung 22–26 V DC)
Leistungsaufnahme	1 W
Aufputzgehäuse	82 mm x 60 mm x 57 mm, IP65
integrierte Messzelle	$\frac{3}{4}$ " , POM, PN 6, Tmax 80°C, 0–10 S/cm mit integrierter $\frac{3}{4}$ " Einschraubmesszelle

Gerätevariante	Gerätebezeichnung	Artikelnummer
Geräte mit integrierter Messzelle:		
N-LF10	0–10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit integrierter $\frac{3}{4}$ " Einschraubmesszelle	880559
N-LF10R	Version mit potentialfreiem Relaisausgang	880562
N-LF100	0–100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit integrierter $\frac{3}{4}$ " Einschraubmesszelle	880560
N-LF100R	Version mit potentialfreiem Relaisausgang	880563
N-LF1000	0–1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit integrierter $\frac{3}{4}$ " Einschraubmesszelle	880561
N-LF1000R	Version mit potentialfreiem Relaisausgang	880564
Geräte mit separater Messzelle:		
N-LF10W	0–10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit 3m festverkabelter Anschlussleitung für ext. Messzelle	880565
N-LF10WR	Version mit potentialfreiem Relaisausgang	880568
N-LF100W	0–100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit 3m festverkabelter Anschlussleitung für ext. Messzelle	880566
N-LF100WR	Version mit potentialfreiem Relaisausgang	880569
N-LF1000W	0–1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit 3m festverkabelter Anschlussleitung für ext. Messzelle	880567
N-LF1000R	Version mit potentialfreiem Relaisausgang	880570

N-LED 10



Leitfähigkeits-Messgerät mit integrierter Messzelle.

880635

Technische Daten

Messbereich	0–10 $\mu\text{S/cm}$
Spannungsversorgung	100–240 VAC Stecker Netzteil
Gehäuse:	POM, Sichtfenster: PMMA; $\varnothing 40 \times 68$ (Oberteil) / 110 (Gesamt) mm
Schutzart	IP 65
Druck max.	6 bar
Temperatur max.	60 °C

Ohne Temperaturkompensation

LED-Anzeige (3x grün, 1x gelb, 1x rot blinkend = Grenzwertanzeige)

- 3 LED grün < 0,1 S/cm
- 2 LED grün < 0,5 S/cm
- 1 LED grün < 1,0 S/cm
- 1 LED gelb < 5 S/cm
- 1 LED rot blinkend 10 S/cm

N-LED 20



Leitfähigkeits-Messgerät mit integrierter Messzelle.

880572

Technische Daten

Messbereich	0–20 $\mu\text{S/cm}$
Spannungsversorgung	100–240 VAC Stecker Netzteil
Gehäuse:	POM, Sichtfenster: PMMA; $\varnothing 40 \times 68$ (Oberteil) / 110 (Gesamt) mm
Schutzart	IP 65
Druck max.	6 bar
Temperatur max.	60 °C

Ohne Temperaturkompensation

LED-Anzeige (3x grün, 1x gelb, 1x rot blinkend = Grenzwertanzeige)

- 3 LED grün 1,0 S/cm
- 2 LED grün < 5,0 S/cm
- 1 LED grün < 10,0 S/cm
- 1 LED gelb < 20,0 S/cm
- 1 LED rot blinkend 20,0 S/cm

Hinweis: Andere Messbereiche bitte auf Anfrage.

Leitfähigkeitsmessgeräte

N-FLASH 10/50

N-FLASH 10

Verbaut in T Stück



851004

Technische Daten

Messbereich	bis 10µS/cm
Anschluss	3/8"; weitere Größen auf Anfrage erhältlich
Material Gehäuse	POM schwarz
Material Deckel	Plexiglas
Material Elektroden	V4A 4571
Material O-Ring	EPDM
Zellkonstante	C = 0,6 ±10%
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Anzeige	LED grün <10µS/cm LED rot >10µS/cm
Temperaturfühler	ohne

Technische Daten

Messbereich	bis 10µS/cm
Anschluss	1/4", 1/2", 3/4"
Material Deckel	Plexiglas
Material O-Ring	EPDM
Zellkonstante	C= 0,6 +/- 10%
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Temperaturfühler	ohne
Anzeige	LED grün <10µS/cm LED rot >10µS/cm

Bestellnummer:

N-Flash 10, 1/4"	851001
N-Flash 10, 1/2"	851002
N-Flash 10, 3/4"	851003

N-Flash 50



Technische Daten

Messbereich	bis 50µS/cm
Material Gehäuse	POM schwarz
Material Elektroden	V4A 4571
Zellkonstante	C = 0,6 ±10%
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Temperaturfühler	ohne
Anzeige	LED grün <20µS/cm LED gelb 20-50µS/cm LED rot >50µS/cm

Bestellnummer:

N-Flash 50, 1/4"	880593
N-Flash 50, 1/2"	880580
N-Flash 50, 3/4"	880578

N-LF Messzelle John Guest

890601



Technische Daten

Material Gehäuse	POM
Material Elektroden	V4A 4571
T-Stück	John Guest 1/2"
Zellkonstante	0,1 ± 5%
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Kabellänge	2,5 m

Leitfähigkeitsmesszellen, 1/2" und 3/4" mit Einschraubgewinde und Magnetventil



Technische Daten

Zellkonstante K	0,1 oder 1,0 (±10%), je nach Typ
Werkstoff Elektrodenkörper	POM (Schwarz)
Werkstoff Elektrodenstifte	1.4571
Abdichtung Elektrodenstifte	O-Ring: EPDM
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Schutzart Stecker	IP 65
Eintauchtiefen	Unterschiedlich, je nach Typ

Leitfähigkeitsmesszellen

Zellkonstante (±10%)	Messbereich	Messzelle mit PT 100	Messgerät	Artikelnummer
0,1	0–10 µS/cm 0–20 µS/cm	N-LF3401/PT100, 3/4"	N-LF10 (R, W, WR), N-LF2000	880574
		N-LF1201/PT100, 1/2"		880576
0,1	0–100 µS/cm 0–200 µS/cm	N-LF3401/PT100, 3/4"	N-LF100 (R, W, WR) N-LF2000	880574
		N-LF1201/PT100, 1/2"		880576
1,0	0–1000 µS/cm 0–2000 µS/cm	N-LF 3410/PT100, 3/4"	N-LF1000 (R, W, WR) N-LF2000	880575
		N-LF 1210/PT100, 1/2"		880577

Leitfähigkeitsmesszellen

Anschlusskabel für N-LF Messzellen



Technische Daten

Aufbau	- 1 Seite aufgelegt auf Magnetventilstecker mit Dichtung („Plug and Play“, da Stecker nur auf Messzelle aufgesteckt werden muss) 1 Seite beschriftete Kabel mit Aderendhülsen
Kabelbeschreibung	weiß: PT100 braun: PT100 gelb: Messzelle SL grün: Messzelle blau: Abschirmung

Bestellnummer:

Kabelänge: 3 Meter

880652

Kabelänge: 6 Meter

880653

Neomeris Control pH

Leistungsprofil:

890592

- Grafikdisplay mit 128 x 64 Pixel, RGB Backlight, Folientastatur
- Bediensprachen: D und GB (andere Bediensprachen auf Anfrage)
- Alarmausgang
- Ausgänge für zwei Schaltgrenzen
- PC-Software für Parametrierung und Visualisierung (optional)
- pH- Wertmessung: 0-14 pH

Anschlüsse:

Digitale Ausgänge	Dosierventil, Betrieb, Alarm, Impulsausgang, Umwälzpumpe
Analogausgang	0/4...20 mA, eingestellt auf den Messbereich der LF Sonde
Eingänge	PH Sonde mit BNC Anschluss und Temperatursensor PT100

Technische Daten

Schutzart	IP 65
Netzanschluss	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
max. Stromaufnahme	5A AC
Abmessungen (BxHxT)	ca. 199 mm x 179 mm x 106,5 mm

Zubehör

Einstabmesskette mit Glas-schaft, Hochtemperaturgel und Zirkondioxid-Diaphragma

890598

Technische Daten

Schaftmaterial	Glas
Diaphragma	3 x Zirkondioxid
Anschluss	Variopin-Steckkopf PG 13,5 mit integriertem PT100
Messbereich pH	0 - 14
Temperaturmessung	-5 bis 130 °C
Einbaulänge	120 mm
Salzvorlage	ja
Mindestleitfähigkeit	> 50 µS/cm

Zu verwendendes Kabel:

Sondenkabel 10 m, mit Leitungsdose mit Variopin-Stecker

890617

Hinweis: Es können alle handelsüblichen pH Elektroden mit PT100 angeschlossen werden!

Kalibrier- und Pufferlösungen

pH Pufferlösung 70 ml



Beschreibung	Menge	
pH 4.01, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 70 ml	890691
pH 7.00, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 70 ml	890692
pH 9,21, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 70 ml	890693
pH 10,01, $\pm 0,02$ @25°C	1 Flasche á 70 ml	890694

pH Pufferlösung 250 ml



Beschreibung	Menge	
pH 4.01, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 250 ml	890687
pH 7.00, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 250 ml	890688
pH 9,21, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 250 ml	890689
pH 10,01, $\pm 0,02$ @25°C	1 Flasche á 250 ml	890690

pH Pufferlösung 500ml



Beschreibung	Menge	
pH 4.01, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890766
pH 7.00, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890767
pH 9,21, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890768
pH 10,01, $\pm 0,02$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890769

pH Pufferlösung 1000ml



Beschreibung	Menge	
pH 4.01, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891185
pH 7.00, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891186
pH 9,21, $\pm 0,01$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891187
pH 10,01, $\pm 0,02$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891188

pH Pufferlösung 20 ml



Beschreibung	Menge	
pH 4.01, $\pm 0,01$ @25°C	1 Beutel á 20 ml	850911
pH 7.00, $\pm 0,01$ @25°C	1 Beutel á 20 ml	850912
pH 10,01, $\pm 0,01$ @25°C	1 Beutel á 20 ml	850913

Redoxlösung 70 ml



Beschreibung	Menge	
200 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 70 ml	890711
475 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 70 ml	890712
650 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 70 ml	890713

Redoxlösung 250 ml



Beschreibung	Menge	
200 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 250 ml	890703
475 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 250 ml	890704
650 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 250 ml	890705

Redoxlösung 500 ml



Beschreibung	Menge	
200 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 500 ml	890774
475 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 500 ml	890775
650 mV, +-5mV @25°C	1 Flasche á 500 ml	890776

Leitfähigkeitskalibrierlösung 70 ml



Beschreibung	Menge	
EC 84 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 70 ml	890699
EC 147 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 70 ml	890700
EC 1413 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 70 ml	890701
EC 12880 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 70 ml	890702
EC 111.8 S/cm, +-1% @25°C	1 Flasche á 70 ml	880948

Leitfähigkeitskalibrierlösung 250 ml



Beschreibung	Menge	
EC 84 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 250 ml	890695
EC 147 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 250 ml	890696
EC 1413 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 250 ml	890697
EC 12880 $\mu\text{S/cm}$, +-1% @25°C	1 Flasche á 250 ml	890698
EC 111.8 S/cm, +-1% @25°C	1 Flasche á 250 ml	880949

Kalibrier- und Pufferlösungen

Leitfähigkeitskalibrierlösung 500 ml



Beschreibung	Menge	
EC 84 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890770
EC 147 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890771
EC 1413 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890772
EC 12880 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	890773
EC 111.8 S/cm, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 500 ml	880950

Leitfähigkeitskalibrierlösung 1000 ml



Beschreibung	Menge	
EC 84 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891189
EC 147 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891190
EC 1413 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891191
EC 12880 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	891192
EC 111.8 S/cm, $\pm 1\%$ @25°C	1 Flasche á 1000 ml	880951

Leitfähigkeitskalibrierlösung 20 ml

Beschreibung	Menge	
EC 1413 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Beutel á 20 ml	850910
EC 12880 $\mu\text{S/cm}$, $\pm 1\%$ @25°C	1 Beutel á 20 ml	850920

Aufbewahrungslösung für pH und Redox Elektroden



Beschreibung	Menge	
3 mol/l KCl (Aufbewahrungslösung)	1 Flasche á 70 ml	890706
3 mol/l KCl (Aufbewahrungslösung)	1 Flasche á 250 ml	890707
3 mol/l KCl (Aufbewahrungslösung)	1 Flasche á 500 ml	890777

Reinigungslösung für pH- und Redox-Elektroden (Pepsin)



Beschreibung	Menge	
Sondenreiniger für Glaselektroden*	1 Flasche á 70 ml	890778
Sondenreiniger für Glaselektroden*	1 Flasche á 250 ml	890779
Sondenreiniger für Glaselektroden*	1 Flasche á 500 ml	890780

* Beständigkeit von Kunststoffelettroden ist separat zu prüfen,
da der Reiniger einen Anteil Säure enthält.

EMEC PRISMA SCHRITTMOTOR DOSIERPUMPE

emec PRISMA Schrittmotor Dosierpumpe



Langsamer Modus:

Mit der exklusiven SLOW MODE-Funktion der PRISMA-Dosierpumpen, kann die Hubgeschwindigkeit während des Ansaugzyklus von 100% auf 1% reduziert werden. Diese Funktion erleichtert die Anpassung der Pumpe an das Dosiermedium und erhöht die Zuverlässigkeit und Entlüftung von hochviskosen Dosiermedien.

Farbdisplay und Steuerung:

Die PRISMA-Dosierpumpe ist mit einem Drehknopf zur schnellen und einfachen Menüführung sowie mit einem großen Display zur komfortablen Einstellung der Betriebsparameter und Überwachung der Pumpenfunktionen ausgestattet. Die intelligente Multifunktionssoftware ermöglicht es dem Bediener, die für die jeweilige Anwendung erforderliche Dosierung präzise einzustellen. So können Sie den gewünschten Wert eingeben und direkt in ml/h oder l/h über das Grafikdisplay ablesen. Alle Betriebsarten werden durch selbsterklärende Symbole übersichtlich und einfach dargestellt.

Turndown-Funktion:

Die schrittmotorbetriebenen Pumpen von Prisma bieten die genaueste Kontrolle über die Hubgeschwindigkeit und bieten ein hervorragendes Turndown-Verhältnis von bis zu 4800:1. bedeutet, dass Prisma den Dosiervorgang in maximal 4800 Schritte aufteilen kann aufteilen, um eine möglichst homogene und präzise Verteilung des Produkts zu gewährleisten je nach gewünschter Anwendung zu dosieren. Darüber hinaus bietet die CC per Puls Funktion eine zusätzliche Dosiergenauigkeit.

Technische Daten

Lufttemperatur	1 °C - 39 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50 - 100 %
Luftleistung	100 m³/h
Raumgröße	bis 150³
Schalldruck	43 dBA 100 m³/h
Maße / Gewicht	480 x 175 x 145 mm / 4,2 kg
Strahler	25 W UV Strahler / 2 Stück
Strahlernutzungsdauer	8.000 - 10.000 Stunden
Gehäueschutzart	IP 41
Elektrischer Anschluss	230 ± 10% V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	65 Watt
Eingänge	- Multifunktionseingang - Füllstand (mit Voralarm) - Impulssender Wasserzähler (PPM-Modus, %, mlq, mA, V, Impuls) - Standby - Externer Kontakt (spannungsfrei)
Ausgang	Alarm (gemeinsam für alle Alarme)
Schnittstelle	- RS485 - Modbus RTU - Bluetooth für Fernsteuerung
Hydraulikteile	- PVDF - PP - rostfreier Stahl (AISI 316) - Acrylglas (PMMA) - Rückschlagventile mit Doppelkugel - O-Ringe aus FKM B, EPDM, Nitril, PTFE
Membrane	PTFE-Membran
Zubehör	- 1/2" Einspritzdüse (aus PVDF oder PP) - Axiales Bodenventil (aus PVDF oder PP) - Niveauschalter für Leermeldung - 2 m Saug-, Ansaug- und Entlüftungsleitung (PVDF oder PE und PVC) - Multifunktionskabel INPUT
Betriebsart	- Konstant - Proportionalregelung durch externen Eingang, Betriebsart mg/l (ppm) - Proportionalregelung durch externen Eingang, Betriebsart Prozent (%) - Start-Pause - Wöchentlicher Timer - Externer Eingang (Start und/oder Pause)

Dosierpumpen

EMEC PRISMA SCHRITTMOTOR DOSIERPUMPE

Technische Daten										
Modell	2001	2502	2005	1013	0720	0528	0450	0280	0370	167,5
Durchfluss l/h (GPH)	1 (0.2)	2 (0.5)	5 (1.3)	13 (3.4)	20 (5.2)	28 (7.3)	50 (13.2)	80 (21.1)	70 (18.4)	7,5 (1.8)
Druck max bar (PSI)	20 (290)	25 (362)	20 (290)	10 (145)	7 (101)	5 (72)	4 (58)	2 (29)	3 (43)	16 (232)
Pumpenkopf (Modell)	I	L	L	M	N	N	N	N	N	L
Pumpenkopf (Material)	PVDF, PP, SS (AISI 316), Acrylglass (PMMA)									
Membrane	PTFE									
O-Ring	FKM B, EPDM, Nitril, PTFE									
Flüssigkeitsanschlüsse (S/D) mm	4x6 / 4x6			6x8 / 6x8		8x12 / 8x10			4x6 / 4x6	
Pumpenkopf	3/8"				1/2"				3/8"	
Einspritzung	1/2"						3/4"		1/2"	
Turn Down Verhältnis	1:4800 (mindestschritt)									
Langsam-Modus	von 100% bis 1%									
Eingangsimpulse max.	max. 24VDC, max. 50mA									
Eingangsimpulse (Hall) max.	max. 24VDC, max. 50mA, mit Zusatzleistung ±12V									
Eingang Analog	0/4 - 20mA 0 - 10V (max. Belastung 500 Ω)									
Ausgänge Alarm	kontaktloses Relay N.O./C/N.C.									
max. Belastung	max Belastung 250 VAC, 2A									
Pegelanschluss	12VDC, max. 50mA									
Schutzart	IP65 Luftfeuchtigkeit 85% und T < 40 °C; 70% und T =50 °C (keine Kondensation)									
Pumpengehäuse	PP-Kunststoff, verstärkt mit Glasfasern									
Installationsklasse	II									
Verschmutzungsgrad	2									
Umgebungstemperatur	10 bis 45°C									
Betriebstemperatur	1 bis 45°C									
Transport- und Lagertemperatur	-10 bis 50°C									
Stromversorgung	90 - 240 VAC, 50/60 Hz 9-36 VDC									
Stromverbrauch	30W (AC/DC)									
Kommunikation	RS485 / Modbus RTU (optional)									
Hörbare Geräusche	52,8 dB (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel mit "A"-Bewertung)									
Reproduzierbarkeit	± 1%									
Nettogewicht	2,7 kg (mit Pumpenkopf „N“)									

EMEC PRISMA SCHRITTMOTOR DOSIERPUMPE

Ausführung

Artikelnummer

2 bar - 80l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung
 2 bar - 80l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung
 2 bar - 80l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung
 2 bar - 80l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung
 2 bar - 80l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung
 2 bar - 80l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung
 4 bar - 50l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung
 4 bar - 50l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung
 4 bar - 50l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung
 4 bar - 50l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung
 4 bar - 50l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung
 4 bar - 50l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung
 5 bar - 28l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung
 5 bar - 28l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung
 5 bar - 28l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung
 5 bar - 28l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung
 5 bar - 28l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung
 5 bar - 28l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung
 7 bar - 20l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung
 7 bar - 20l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung
 7 bar - 20l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung
 7 bar - 20l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung
 7 bar - 20l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung
 7 bar - 20l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung

Auswahl über
www.heyneomeris.shop

Durch das an der neunten Stelle befindliche Zeichen können Sie das bei Auslieferung montierte Pumpenkopf- und Dichtungsmaterial ermitteln.

The character located in the ninth position allows you to determine the pump head and seal material installed at the time of delivery.

Durch die Druck- und Druckfluss Angabe in l/h können Sie die richtige Pumpenkopfgröße auswählen.

The pressure and flow rate in l/h allow you to select the correct pump head size.



Dosierpumpen

EMEC PRISMA SCHRITTMOTOR DOSIERPUMPE

Ausführung	Artikelnummer
7 bar - 20l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung	Auswahl über www.heyneomeris.shop
7 bar - 20l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
7 bar - 20l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
7 bar - 20l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
7 bar - 20l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
7 bar - 20l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
10 bar - 13l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung	
10 bar - 13l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
10 bar - 13l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
10 bar - 13l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
10 bar - 13l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
10 bar - 13l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
16 bar - 7,5l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung	
16 bar - 7,5l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
16 bar - 7,5l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
16 bar - 7,5l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
16 bar - 7,5l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
16 bar - 7,5l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
20 bar - 5l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung	
20 bar - 5l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
20 bar - 5l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
20 bar - 5l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
20 bar - 5l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
20 bar - 5l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
25 bar - 2l/h Pumpenkopf PP, EPDM Dichtung	
25 bar - 2l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
25 bar - 2l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
25 bar - 2l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
25 bar - 2l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
25 bar - 2l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	

Durch das an der neunten Stelle befindliche Zeichen können Sie das bei Auslieferung montierte Pumpenkopf- und Dichtungsmaterial ermitteln.

The character located in the ninth position allows you to determine the pump head and seal material installed at the time of delivery.

Durch die Druck- und Druckfluss Angabe in l/h können Sie die richtige Pumpenkopfgröße auswählen.

The pressure and flow rate in l/h allow you to select the correct pump head size.



Dosierpumpen

EMEC K-PLUS DOSIERPUMPEN

emec K-plus Dosierpumpen



Langsamer Modus:

Mit der exklusiven SLOW MODE-Funktion der PRISMA-Dosierpumpen, kann die Hubgeschwindigkeit während des Ansaugzyklus von 100% auf 1% reduziert werden. Diese Funktion erleichtert die Anpassung der Pumpe an das Dosiermedium und erhöht die Zuverlässigkeit und Entlüftung von hochviskosen Dosiermedien.

Farbdisplay und Steuerung:

Die PRISMA-Dosierpumpe ist mit einem Drehknopf zur schnellen und einfachen Menüführung sowie mit einem großen Display zur komfortablen Einstellung der Betriebsparameter und Überwachung der Pumpenfunktionen ausgestattet.

Die intelligente Multifunktionssoftware ermöglicht es dem Bediener, die für die jeweilige Anwendung erforderliche Dosierung präzise einzustellen. So können Sie den gewünschten Wert eingeben und direkt in ml/h oder l/h über das Grafikdisplay ablesen. Alle Betriebsarten werden durch selbsterklärende Symbole übersichtlich und einfach dargestellt.

Betriebsart:

- Konstant
- Proportionalregelung durch externen Eingang, Betriebsart mg/l (ppm)
- Proportionalregelung durch externen Eingang, Betriebsart Prozent (%)
- Start-Pause
- Wöchentlicher Timer
- Externer Eingang (Start und/oder Pause)

Turndown-Funktion:

Die schrittmotorbetriebenen Pumpen von Prisma bieten die genaueste Kontrolle über die Hubgeschwindigkeit und bieten ein hervorragendes Turndown-Verhältnis von bis zu 4800:1. bedeutet, dass Prisma den Dosiervorgang in maximal 4800 Schritte aufteilen kann aufteilen, um eine möglichst homogene und präzise Verteilung des Produkts zu gewährleisten je nach gewünschter Anwendung zu dosieren. Darüber hinaus bietet die CC per Puls Funktion eine zusätzliche Dosiergenauigkeit.

Dosierpumpen

EMEC K-PLUS DOSIERPUMPEN

Technische Daten

Dosierpumpentyp						Hydraulische Komponenten								
Model	Dosierleistung	Hubvolumen	Dosierkopf	Schlauch	Ventil	Type	Dosierkopf	O-Ringe	Ventile Korpus	Ventiel Kugeln	Menbran	Schläuche		Viskosität
												druckseitig	saugseitig	
1801	1 l/h - 18 bar	0,1	LA	4 x 6	3/8"	K	PVDF	Viton	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
1503	3 l/h - 15 bar	0,28	LA	4 x 6	3/8"	P	PVDF	EPDM	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
103,5	3,5 l/h - 10 bar	0,32	LA	4 x 6	3/8"	Y	PVDF	Nitril	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
100,5	0,5 l/h - 10 bar	0,05	IA	4 x 6	3/8"	V	PP	Viton	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
085,5	5,5 l/h - 8 bar	0,51	LA	4 x 6	3/8"	D	PP	EPDM	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
057,5	7,5 l/h - 5 bar	0,69	LA	4 x 6	3/8"	W	PP	Nitril	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
0213	13 l/h - 2 bar	1,2	MA	4 x 6	3/8"	J	PVDF	Viton +PTFE	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
Versorgungsspannung:						S	PVDF	Silikon	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
00	230 VAC Schuko-Stecker					A	PMMA	Viton	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
0S	230 VAC Stecker Australien													
01	230 VAC ohne Stecker													
03	115 VAC Stecker US					\$	PMMA	Viton	PP	SS	PTFE	N/A	N/A	8000
04	24 VAC ohne Stecker													
05	12 VDC**					Z	SS 316*	Viton	SS	SS	PTFE	N/A	N/A	100
07	24 VDC													

* SS 316 entspricht Edelstahl Mat. 1.4436

** nicht für alle Modelle geeignet

Dosierpumpen

EMEC K-PLUS DOSIERPUMPEN

Ausführung	Artikelnummer
2 bar - 18l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	Auswahl über www.heyneomeris.shop
2 bar - 18l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
2 bar - 18l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
2 bar - 18l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
2 bar - 18l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
2 bar - 18l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
5 bar - 1l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
5 bar - 1l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
5 bar - 1l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
5 bar - 1l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
5 bar - 1l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
5 bar - 1l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
5 bar - 10l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
5 bar - 10l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
5 bar - 10l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
5 bar - 10l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
5 bar - 10l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
5 bar - 10l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
8 bar - 8l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
8 bar - 8l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
8 bar - 8l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
8 bar - 8l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
8 bar - 8l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
8 bar - 8l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	

Dosierpumpen

EMEC K-PLUS DOSIERPUMPEN

Ausführung	Artikelnummer
10 bar - 5l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	Auswahl über www.heyneomeris.shop
10 bar - 5l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
10 bar - 5l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
10 bar - 5l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
10 bar - 5l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
10 bar - 5l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
15 bar - 4l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
15 bar - 4l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
15 bar - 4l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
15 bar - 4l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
15 bar - 4l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
15 bar - 4l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
18 bar - 2l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
18 bar - 2l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
18 bar - 2l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
18 bar - 2l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
18 bar - 2l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
18 bar - 2l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	
20 bar - 1l/h Pumpenkopf PVDF, Viton Dichtung	
20 bar - 1l/h Pumpenkopf PP, Viton Dichtung	
20 bar - 1l/h Pumpenkopf PMMA, Viton Dichtung	
20 bar - 1l/h Pumpenkopf PMMA, EPDM Dichtung	
20 bar - 1l/h Pumpenkopf Edelstahl, Viton Dichtung	
20 bar - 1l/h Pumpenkopf Edelstahl, EPDM Dichtung	

Dosierpumpen ZUBEHÖR

Zubehör Sauglanze



Sauglanze zum Ansaugen eines Mediums direkt aus einem Vorlagebehälter. (Kanister/IBC/CNT-Tank/Fass). Fußventil mit Vorfilter und Rückschlagventil. Der Niveauschalter erzeugt ein digitales Leermeldesignal. Entlüftungsnippel 4mm für Rückführung des Entlüftungsschlauchs von Dosierpumpe oder Überdruck-/Multifunktionsventil.

Technische Date

Serie	LASP4
Material O-Ring	EPDM (Dutral) oder FP (Viton)
Eintauchlänge	40cm oder 122cm
Gewinde- /Schlauchanschluss (mm):	1/2 4x6 (Saugleistung max 10l/h)
Anzahl Saugstutzen	1-Sauganschluss
Befestigungsanschluss	C61 Kanisteranschluss (bei EPDM) oder Befestigungsanschluss 1 1/2" CNT/IBC (bei Viton)
Anzahl Schwimmer/Schaltrichtung/elektrischer Anschluss	1. Level/N.O/M12(PRIUS/PRISMA)
Länge Anschlusskabel	3,5m
Ansaugfilter	LASP4
Besonderheit	Ventilkugel Keramik
Leistngsaufnahme	65 Watt

für Prisma

emec Viton-Sauglanze mit 40cm Eintauchlänge M12 Stecker	896306
emec Viton-Sauglanze mit 122cm Eintauchlänge M12 Stecker	896308
emec EPDM-Sauglanze mit 40cm Eintauchlänge M12 Stecker	896305
emec EPDM-Sauglanze mit 122cm Eintauchlänge M12 Stecker	896307

für K-Plus

emec Viton-Sauglanze mit 40cm Eintauchlänge BNC Stecker	896357
emec Viton-Sauglanze mit 122cm Eintauchlänge BNC Stecker	896359
emec EPDM-Sauglanze mit 40cm Eintauchlänge BNC Stecker	896356
emec EPDM-Sauglanze mit 122cm Eintauchlänge BNC Stecker	896358

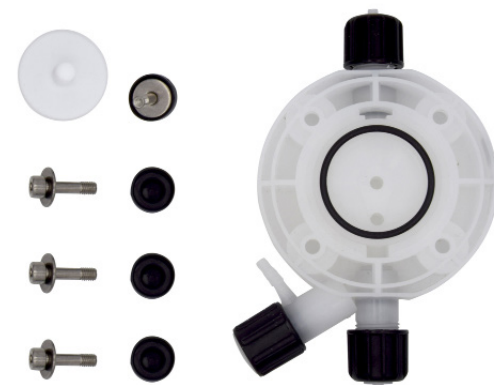
Dosierpumpen SERVICESET

Das emec Service- Set für die PRISMA Pumpe besteht aus dem Pumpenkopf, samt Dichtring und einer Membran, welche bei allen Ausführungen der Pumpe gleich ist und aus dem Material PTFE besteht.

Unsere Service- Sets gibt es in den Ausführungen I, L, M und N. Der Unterschied hierbei ist einzig die Größe des Pumpenkopfes, welcher je nach Druck- und Durchflussmenge verschieden groß ausfällt. Die zweite Auswahl Ihrerseits bestimmt das Material des Pumpenkopfes und das Material des Dichtrings.

Die richtige Auswahl des Service-Sets, sprich die richtige Wahl der Pumpenkopfgröße sowie des Pumpenkopf- und Dichtungsmaterials, kann einfach über Ihr Typenschild der Prisma Pumpe wie folgt getroffen werden.

1. Auf dem Typenschild Ihrer Prisma Pumpe finden Sie über der Angabe der Seriennummer den Druck „bar xxx - PSI xxx“ und nachfolgend die Pumpleistung nach „l/h xxx - gph xxx“. Mit diesen beiden Angabe können Sie einfach die richtige Pumpenkopfgröße ermitteln (I, L, M, N) (siehe Beispielbild Typenschild im Artikel)



Die gängigsten Typen finden Sie nachfolgend und diese werden über unsere Auswahlmatrix abgebildet:

K = PVDF Pumpenkopf mit Viton Dichtung

D = PP Pumpenkopf mit EPDM Dichtung

A = PMMA Pumpenkopf mit Viton Dichtung

R = PMMA Pumpenkopf mit EPDM Dichtung

Z = Edelstahl mit Viton Dichtung

£ = Edelstahl Pumpenkopf mit EPDM Dichtung

für Prisma

Ausführung I	Type	Bestellnummer
20 bar / 1 Liter pro Stunde	K	896309
	D	896310
	A	896311
	R	896312
	Z	896313
	£	896314
Ausführung L		
16 bar / 7,5 Liter pro Stunde	K	896315
20 bar / 5 Liter pro Stunde	D	896316
25 bar / 2 Liter pro Stunde	A	896317
	R	896318
	Z	896319
	£	896320
Ausführung M		
10 bar / 13 Liter pro Stunde	K	896321
	D	896322
	A	896323
	R	896324
	Z	896325
	£	896326
Ausführung N		
2 bar / 80 Liter pro Stunde	K	896327
3 bar / 70 Liter pro Stunde	D	896328
4 bar / 50 Liter pro Stunde	A	896329
5 bar / 28 Liter pro Stunde	R	896330
7 bar / 20 Liter pro Stunde	Z	896331
	£	896332

Hinweis: weitere Typen sind auf Anfrage bei uns erhältlich

Messgeräte für chemische Parameter Übersicht

Gerätebezeichnung	Geräteausführung	Einsatzbereich
N-46F / 82	• Methode: ISE (Ionen selektive Elektrode) • Messbereiche: Minimum: 0–20,00 PPM / Maximum: 0–2000 PPM • Genauigkeit: 0.1 PPM bei 1 PPM; 0.5 PPM bei 10 PPM	Messung von Fluorid in Trinkwasser sowie Reinst- und Prozesswasser
N-46 / 85	• Methode: Amperometrischer Membran-Sensor mit Durchflusszelle für konstanten Wasserdruck • Messbereiche: 0–20,00 PPM, 0–200,0 PPM, 0–2000 PPM • Genauigkeit: ± 0.3 PPM	Messung von Peressigsäure in Reinst- und Prozesswasser
N-46D	• Methode: Membran bedeckter, galvanischer Tauchsensoren • Messbereiche: 0–40,00 PPM oder (mg/L), 0–200% Sättigung • Genauigkeit: 0,5% oder 2 PPM	Messung von gelöstem Sauerstoff in Kläranlagen
N-46 / 88	• Methode: Tauchfähiger IR - Streulichtsensor (Optical Backscatter) Messbereiche: 0–100,0 PPM, 0–1000 mg/L oder 0– 10,00 g/L • Genauigkeit: 2,0%	Messung von Schwebstoffen in Ab- und Industrieprozesswasser
N-46 / 76	• Methode: Wolfram Weißlicht- Lichtquelle (EPAkonzorm) mit Durchfluss-Sensor (Fotodetektor) Messbereiche: 0–2,000 NTU, 0–20,00 NTU, 0–200,0 NTU, 0–400,0 NTU • Genauigkeit: 0,5%	Messung von Trübung in industriellen Wasseraufbereitungsanlagen
N-46 / 76 - IR	• Methode: IR-Quelle (ISO 7027, 27027-konzorm) mit Durchfluss- Sensor Messbereiche: 0–2,000 NTU, 0–20,00 NTU, 0–200,0 NTU, 0–400,0 NTU • Genauigkeit: 0,5%	Messung von Trübung in industriellen Wasseraufbereitungsanlagen
N-46 / 84	• Methode: Amperometrischer Membran-Sensor mit Durchflusszelle für konstanten Wasserdruck • Messbereiche: min. 0–2,00 PPM, max. 0–200,00 PPM • Genauigkeit: ± 0,01 PPM	Messung von Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂) in Abwasser, Trinkwasser sowie Reinst- und Prozesswasser
N-46 N	• Methode: Amperometrischer Membran Sensor mit Auto-Chem Modul • Messbereich: 0–5,00 PPM • Genauigkeit: ± 0,05 PPM	Messung von Ammonium in Trinkwasser sowie Reinst- und Prozesswasser
N-46S / 66	• Methode: membranbedeckter Sensor mit AutoChem-Modul Messbereiche: 0–2000 PPM, 0–20,00 PPM • Genauigkeit: ± 0,03 PPM	Messung von (Bi)-Sulfit in Absowie Prozesswasser

Bei der N-Serie handelt es sich um Messgeräte für unterschiedliche Wasserinhaltsstoffe und Parameter.

Die Geräte bestehen jeweils aus:

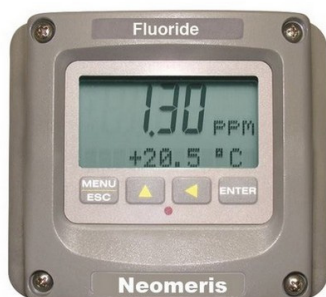
- Kompakter Monitor (IP 66, H x B x T: 112 mm x 112 mm x 89 mm) mit Konzentrationsanzeige und Folientastatur für die Menüführung
- Sensor-System je nach Parameter-Ausführung
- Durchflussszelle je nach Sensortyp

Kundenspezifische Anpassungen der Ausführungen hinsichtlich Spannungen/optionaler Ausgänge, Sensoren, Durchflussskammern, Kommunikationsschnittstellen (Profibus DP 3, Modbus RTU 4, Ethernet IP 5, Modbus TCP/IP) sowie weiteres Zubehör zu allen genannten Geräten verfügbar.

N-46F / 82

Das Messgerät N-46F/82 ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur Messung von Fluorid zur Sicherstellung einer konstanten Konzentration in Trinkwasser sowie Reinst- und Prozesswasser.

880529



Technische Daten

Messbereich	0–20,00 PPM Minimum, 0–2000 PPM Maximum
Methode	ISE (Ionenselektive Elektrode)
Genauigkeit	± 1mV (0.1 PPM bei 1 PPM; 0.5 PPM bei 10 PPM)
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	100–240 VAC, 50–60 Hz

N-46 / 85

Das Messgerät N-46/85 ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur Messung von Peressigsäure in Reinst- und Prozesswasser, insbesondere zur Desinfektion in der Lebensmittelindustrie.

880530



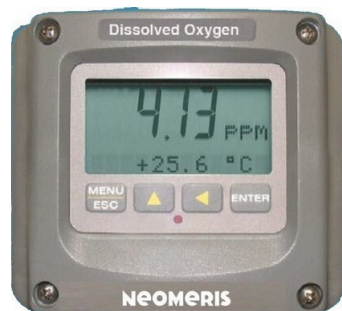
Technische Daten

Messbereich	0–20.0, 0–200.0, 0–2000 PPM
Methode	Amperometrischer Membran-Sensor mit Durchflussszelle für konstanten Wasserdruck
Genauigkeit	± 0.3 PPM
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	100–240 VAC, 50–60 Hz

N-46D

Das Messgerät N-46D ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur Messung von gelöstem Sauerstoff zur Sicherstellung eines stabilen Betriebes der biologischen Prozesse in Kläranlagen.

880531



Technische Daten

Messbereich	0–40,00 PPM (oder mg/L); 0-200% Sättigung
Methode	Membranbedeckter, galvanischer Tauchsensoren
Genauigkeit	0,5% des Messbereichsendwerts oder 0,02 PPM
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	100–240 VAC, 50–60 Hz

Messgeräte für chemische Parameter

N-46 / 88

Das Messgerät N-46/88 ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur kontinuierlichen Überwachung der Konzentration von Schwebstoffen im Abund Industrieprozesswasser.

880544

Technische Daten

Messbereich	0–100.0/ 0–1000 mg/L, 0–10.00 g/L
Methode	Tauchfähiger IR– Streulichtsensor (Optical Backscatter)
Genauigkeit	2,0% des Messbereichsendwert
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA Relais
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	100–240 VAC, 50–60 Hz

N-46 / 76

Das Messgerät N-46/76 ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur Messung von Trübung in industriellen Wasseraufbereitungsanlagen als Indikator für die Produktwasserqualität.

880546

Technische Daten

Messbereich	0–2,000/ 20,00/ 200,0/ 400,0 NTU
Methode	Wolfram Weißlicht Lichtquelle (EPA-konform) mit Durchfluss-Sensor (Fotodetektor)
Genauigkeit	0,5% des Messbereichsendwerts
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	100–240 VAC, 50–60 Hz

N-46 / 76 IR

Gerätevariante mit: IR-Quelle (ISO-7027,27027 kompatibel) mit Durchflusssensor; ansonsten baugleich zu N-46/76.

880547

N-46 / 84

Das Messgerät N-46/84 ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur Messung von Wasserstoffperoxid (H₂O₂) in Abwasser aber auch Trinkwasser sowie Reinst- und Prozesswasser.

880548



Technische Daten

Messbereich	0–2,000/ 0–20,00 oder 0–200,0 PPM
Methode	Amperometrischer Membran-Sensor mit Durchflusszelle für konstanten Wasserdruck
Genauigkeit	± 0,1 PPM
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	100–240 VAC, 50–60 Hz

Messgeräte für Chemische Parameter

Q46H / 64

Für Details zum Ozon Messgerät Q46H/64 siehe Seite 86.

N-46 N

Das Messgerät N-46N ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur Messung von Gesamt-Ammonium in Abwasser, aber auch Trinkwasser sowie Reinst- und Prozesswasser.

880528



Technische Daten

Messbereich	0–5.00 PPM für Gesamt Ammonium
Methode	Amperometrischer Membran-Sensor mit Autochem-Modul
Genauigkeit	± 0.05 PPM
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	230 VAC, 50–60 Hz

N-46S / 66

Das Messgerät N-46 S/66 ist ein stationäres Mess- und Regelgerät zur Überwachung der (Bi) Sulfit-Konzentration während des Abbaus von Chlor durch Bi-Sulfit in Ab- sowie Prozesswasser.

880545



Technische Daten

Messbereich	0–2.000 oder 0–20.00 PPM
Methode	Membranbedeckter Sulfit- Gassensor mit Autochem-Modul
Genauigkeit	± 0.03 PPM
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 SPDT Relais
Netzanschluss	230 VAC, 50–60 Hz

Weitere Messparameter (wie z.B. Permanganat oder Sulfid) auf Anfrage erhältlich. Ebenso, andere Spannungen, optionale Ausgänge oder Sensoren sowie weiteres Zubehör zu allen aufgeführten Geräten.

Multiparameter-Handpotometer

PPM 150



Multiparameter Handphotometer PPM 150 zur Bestimmung von chemischen Wasserinhaltsstoffen. Ausgestattet mit 9 LED's im Wellenlängenbereich von 380 bis 810 nm.

880850

Leistungsprofil:

- Flexibel für viele Reagenzien verschiedener Hersteller
- Software für Dokumentation und zur Erstellung von Kalibrierkurven
- Interner Methodenspeicher für maximal 150 Kalibrierkurven
- Speicherung von bis zu 1000 Datensätzen im internen
- Datenspeicher - pro Datensatz werden dokumentiert: Datum, Zeit, Wellenlänge, verwendetes Reagenz, Messergebnis, Messnummer
- USB-Schnittstelle zur Datenübertragung zwischen Photometer und PC/Laptop
- Vorparametriert mit den Messkurven aller auf Seite 25 tabellarisch benannten Parametern

Technische Daten

Optik	9 LED's und Filter
Wellenlänge	380 / 430 / 470 / 500 / 520 / 560 / 610 / 700 / 810 nm
Extinktionsbereich	-0,5 bis 4,0 E
Elektrooptische Genauigkeit	1,5% vom Messwert (im Bereich von -0,100 bis 2,000 E)
Photometrische Genauigkeit	± 3% (an Filter)
Sprachwahl	Deutsch und Englisch
Speicher	für 150 Reagenzienkurven und Arbeitsanleitung
Schnittstelle	USB
Memory	bis zu 1.000 Datensätze
Graphik Display	128 x 64 Pixel, 60 x 40 mm Ablesefeld Hintergrundbeleuchtet
Stromversorgung	4 wiederaufladbare AA-Akkus oder 4 x AA Alkaline-Batterien

Basisausführung



Inhalt:

- Multiparameter Handphotometer PPM 150
- Lichtschacht zur Vermeidung von Fremdlichteinfall
- 5 Küvetten
- USB-Kabel
- Software

Geliefert in einem Kunststoffkoffer.

Multiparameter-Handphotometer

BRANCHENLÖSUNGEN

Standardausführung:

Photometer und technisches Zubehör in einem Kunststoffkoffer.

Reagenzien, Titrationsbestecke und Leitfähigkeitsmessgeräte separat.

Die jeweiligen Bestellnummern für die Nachfüllpackungen und Reagenzien entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der Seite 39.

Kesselhaus / Kühlturm

Messparameter	Verfahren	
Gesamthärte	Titrationbesteck Duroval A	880160
Resthärte	Titrationbesteck Duroval B	
Säuren- / Basenkapazität	Titrationbesteck Duroval CPM (p-Wert / m-Wert)	
Phosphat	photometrisch	
Sulfit	photometrisch	
Eisen, low	photometrisch	
Chlorid	photometrisch	
pH-Wert 6,0-8,20	photometrisch	
Optional		
Hydrazin	photometrisch	
Molybdat	photometrisch	
Zusätzlich: elektronisches Leitfähigkeitsmessgerät - Messbereich von 0,00 - 19,99 mS/cm (Auflösung von 0,01 mS/cm)		

Umkehrosmose

Messparamter	Verfahren	
Gesamthärte	Titrationsbesteck Duroval A	880162
Resthärte	Titrationsbesteck Duroval B	
Carbonathärte	Titrationsbesteck Duroval C	
Eisen, low	photometrisch	
Silikat	photometrisch	
Chlor (frei)	photometrisch	
Zusätzlich: Leitfähigkeitsmessgerät - Messbereich von 0,00 - 19,99 mS/cm (Auflösung von 0,01 mS/cm)		

Multiparameter-Handphotometer

MESSPARAMETER UND ERSATZTEILE

Neben den für die jeweilige Branchenlösung benannten Parameter sind nachstehend aufgeführte Reagenzien photometrischen Bestimmungen mittels PPM 150 verfügbar.

Für eine Vielzahl weiterer Reagenzien verschiedener Hersteller sind die entsprechenden Daten vorhanden und können auf Anfrage individuell für das Photometer zusammengestellt werden. Sollten Sie weitere Parameter oder aber ein individuell konfiguriertes Photometer wünschen, wenden Sie sich bitte an uns.

MESSPARAMETER



Parameter	Messbereich (mg/l)	
Aluminium	0 - 1,0	410651
Ammonium	0,01 - 2,0	410681
Chlor (frei)	0 - 1,5	410521
Chlor (gesamt)	0 - 1,5	410521
Chlor (gebunden)	0 - 1,5	410521
Chlordioxid	0 - 2,8	410525
Chlorid	0 - 70	410527
Chromat	0 - 2,5	410533
Cyanursäure	0 - 100	410537
Eisen low	0 - 1,5	410548
Eisen high	0 - 10,0	410545
Hydarzin	0 - 1,0	410557
Kupfer	0 - 4,0	410563
Nitrit	0 - 1,0	410691
Phosphat	0 - 20,0	410593
Silikat	0 - 10,0	410623
Sulfid	0 - 20,0	410635
Wasserstoffperoxid	0 - 20,0	410643

ERSATZTEILE



Probengläser

Einlageneinsätze für Deckel und Bodenteil Kunststoffkoffer	880155
Einmal-Spritzen INJEKT 5ml (1 VE = 100 Stück)	880145
Küvettengestell für 20 Rundküvetten 16 mm	880157
Probengläser (2 Stück je 1 x A und B)	880148
Reagenzglasbürste D. 15 mm Nr. 7/c	880147
Rundküvetten (1 VE = 10 Stück)	880150
Trichter/PE, D. 40 mm	880146
Verlängerungsstück für 5 ml Spritze	880149

Probeentnahmekühler

KÜHLER MANUELL

Der Probenkühler wird für die manuelle Probenentnahme von Wasserproben verwendet, die für analytische Zwecke auf normale Umgebungstemperaturen herunter gekühlt werden müssen.
Das Heißwasser wird dabei durch einen Kaltwasserstrom vor der Analyse abgekühlt. Die Einstellung des Wasserflusses erfolgt durch Regulierventile (nicht im Lieferumfang - siehe unten).

Technische Daten	
Max. Heißwasserdruck	16 bar
Max. Kaltwasserdruck	8 bar

Kühler bis 80 °C



Kühler für manuelle Probeentnahme bis 80 °C Heißwasser. **880537**

Anschlüsse	
Eingang Kühlwasser	8 mm
Ausgang Kühlwasser	1/2"
Heißwasser (Ein- und Ausgang)	8 mm
Abmessungen	413 mm x 335 mm

Kühler bis 120 °C



Kühler für manuelle Probeentnahme bis 120 °C Heißwasser. **880538**

Anschlüsse	
Eingang Kühlwasser	1/2"
Ausgang Kühlwasser	1/2"
Heißwasser (Ein- und Ausgang)	8 mm
Abmessungen	598 mm x 335 mm

Heißwasserventil



Regulierventil (mit rotem Schild) für 80° und 120° Kühler **880543**
Anschluss: 8 mm, Länge: 70,5 mm

Kaltwasserventil



Regulierventil (mit blauem Schild) für 80° Kühler **880542**
Anschluss: 8 mm, Länge: 70,5 mm

Kaltwasserventil 1/2"

Regulierventil (inkl. Ventilkappenset- grün, blau, rot) für 120° Kühler **800025**
Anschluss: 1/2", Länge: 70 mm

Probeentnahmekühler

KÜHLER AUTOMATISCH

Der Probenkühler wird für die automatische Probenentnahme von Wasserproben verwendet, die für analytische Zwecke auf normale Umgebungstemperaturen herunter gekühlt werden müssen.

Das Heißwasser wird dabei durch einen Kaltwasserstrom vor der Analyse abgekühlt. Einstellung des Wasserflusses erfolgt durch Regulierventile (nicht im Lieferumfang - siehe unten).

Kühler bis 80 °C



Kühler für automatische Probeentnahme bis 80 °C Heißwasser. **880539**

Anschlüsse

Kühlwasser (Ein- und Ausgang)	8 mm
Heißwasser (Ein- und Ausgang)	8 mm
Abmessungen:	375 x 128 mm

Kühler bis 120 °C



Kühler für automatische Probeentnahme bis 120 °C Heißwasser. **880540**

Anschlüsse

Kühlwasser (Ein- und Ausgang)	1/2"
Heißwasser (Ein- und Ausgang)	8 mm
Abmessungen	546 mm x 128 mm

Kühler bis 200 °C



Kühler für automatische Probeentnahme bis 200 °C Heißwasser. **880512**

Anschlüsse

Kühlwasser (Ein- und Ausgang)	1/2"
Heißwasser (Ein- und Ausgang)	8 mm
Abmessungen	546 mm x 128 mm
Max. Heißwasserdruck	36 bar
Max. Kühlwasserdruck	8 bar

Heißwasserventil



Regulierventil (mit rotem Schild) für 80° und 120° Kühler
Anschluss: 8 mm, Länge: 70,5 mm

880543

Kaltwasserventil



Regulierventil (mit blauem Schild) für 80° Kühler
Anschluss: 8 mm, Länge: 70,5 mm

880542

Kaltwasserventil 1/2"

Regulierventil (inkl. Ventilkappenset -grün, blau, rot-) für 120° Kühler
Anschluss: 1/2", Länge: 70 mm

800025

Hinweise: für 200° Kühler ist ein Heißwasserventil kundenseitig zu beschaffen.

Professional Handmessgeräte IM KOFFER INKLUSIVE ELEKTRODE

	Cond 7	Cond 70	Oxy 7	Oxy 70	PC 7	PC 70	pH 7	pH 70
pH					X	X	X	X
Redox					X	X	X	X
Temperatur	X	X	X	X	X	X	X	X
Leitfähigkeit	X	X			X	X		
TDS	X	X			X	X		
Salzgehalt		X			X	X		
Sauerstoff			X	X				
Sättigung			X	X				
Druck			X	X				
mV					X	X	X	X



Cond 7	Cond 70
880925	880926



OXY 7	OXY 70
880927	880928



PC 7	PC 70
880923	880924



pH 7	pH 70
880919	880921



Hinweis: Für weitere Informationen besuchen Sie
gerne unseren Onlineshop unter:
www.heyneomeris.shop

Leitfähigkeit / TDS / Temperatur Pocket-Tester



Technische Daten		850908
Messbereiche		
Leitfähigkeit	3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
TDS	2000 ppm	
Temperaturanzeige	0 - 60 °C	
Auflösung		
Leitfähigkeit	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
TDS	1 ppm	
Temperatur	0,1 °C / 0,1 °F	
Genauigkeit		
Leitfähigkeit	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
TDS	1 ppm	

TDS / Leitfähigkeit / Temperatur High-Pocket-Tester



Technische Daten		850919
Messbereiche		
Leitfähigkeit	20 mS/cm	
TDS	0 - 10 ppt	
Temperaturanzeige	0 - 60 °C	
Auflösung		
Leitfähigkeit	0,1 mS/cm	
TDS	0,01 ppt	
Temperatur	0,1 °C / 0,1 °F	
Genauigkeit		
Leitfähigkeit	2% vom Messbereichsendwert	
Temperatur	$\pm 0,5$ °C / ± 1 °F	

pH / Temperatur Pocket-Tester



Technische Daten		850909
Messbereiche		
pH	-2,0 bis 16,0 pH	
Temperatur	-5 - 60 °C	
Auflösung		
pH	0,1 pH	
Temperatur	0,1 °C / 0,1 °F	
Genauigkeit		
pH	$\pm 0,1$ pH	
Temperatur	$\pm 0,5$ °C	

pH / Leitfähigkeit / TDS / Temperatur Pocket-Tester



Technische Daten

Messbereiche	
pH	0,00 - 14,00 pH
Leitfähigkeit	0 - 3999 μ S/cm
TDS	0 - 2000 ppm
Temperatur	0,0 - 50,0 °C / 32,0 - 122 °F
Auflösung	
pH	0,01 pH
Leitfähigkeit	1 μ S/cm
TDS	1 ppm
Temperatur	0,1 °C / 0,1 °F
Genauigkeit	
pH	$\pm$ 0,05 pH
EC / TDS	2% vom Messbereichsendwert
Temperatur	$\pm$ 0,5 °C / $\pm$ 1 °F

850930

pH / Leitfähigkeit / TDS / Temperatur High-Pocket-Tester



Technische Daten

Messbereiche	
pH	0,00 - 14,00 pH
Leitfähigkeit	0,00 - 20 mS/cm
TDS	0,00 - 10 ppt
Temperatur	0,0 - 50,0 °C / 32,0 - 122 °F
Auflösung	
pH	0,01 pH
Leitfähigkeit	0,00 - 20 mS/cm
TDS	0,00 - 10 ppt
Temperatur	0,0 - 50,0 °C / 32,0 - 122 °F
Genauigkeit	
pH	$\pm$ 0,05 pH
EC / TDS	2% vom Messbereichsendwert
Temperatur	$\pm$ 0,5 °C / $\pm$ 1 °F

850931

Unsere Kalibrier- und Pufferlösungen in 20ml, 70ml und 250ml finden Sie auf Seite 47 und 49.

Pocket-Tester Basic

PH / LEITFÄHIGKEIT / TDS

pH / Leitfähigkeit / TDS



Hauptmerkmale:

- Großes LCD-Display
- Anzeige der Kalibrierungspunkte
- Stabilitätsanzeige
- pH-Wert Messung (880835)
- Leitfähigkeit- und TDS-Messung (880836)
- Leitfähigkeitsbereich (880836): 0,01 μ S...199,9 mS
- Automatische Temperaturkompensation (880836)
- 1...2 Kalibrierungspunkte
- 2 x 1,5 V AAA-Batterien für Langzeitbetrieb (kompatibel mit wiederaufladbaren Batterien)

Technische Daten	880835	880836
pH-Messbereich	0 ... 14	-
Auflösung	0,1	-
Genauigkeit	$\pm 0,1$	-
Kalibrierungspunkte	1 ... 2	-
Automatische Puffererkennung	3 technische Puffer (US Standard)	-
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja	-
Stabilitätsanzeige	Ja	Ja
Alarm für Elektrodenstatus	Ja	Ja
Leitfähigkeitsmessbereich	-	0,01 μ S...199,9 mS
Auflösung	-	Automatische Skala
Genauigkeit	-	± 2 % Vollskala
Kalibrierungspunkte	-	1 ... 2
Automatische Puffererkennung	-	1413 μ S / 12,88 mS
Anzeige der Kalibrierungspunkte	-	Ja
TR-Referenztemperatur	-	25 °C
TDS-Messbereich	-	0,01 ppm ... 199,9
TDS-Faktor	-	0,40 ... 1,00
Automatische Abschaltung	nach 8 Minuten	nach 8 Minuten
Display	LCD	LCD
IP-Schutz	IP 67	IP 67
Stromversorgung	2 x 1,5 V Batterien AAA	2 x 1,5 V Batterien AAA
Lebensdauer der Batterie	> 300 Stunden	> 300 Stunden
Garantie	6 Monate	6 Monate
Abmessungen	40 x 200	40 x 200
Gewicht	105 g	105 g



Pocket-Tester Advanced

PH / MV / TEMPERATUR

pH / mV / Temperatur

Hauptmerkmale:

- pH-Bereich: -2 ... 16 pH. Auflösung 0,01 pH
- 1 ... 3 Kalibrierpunkte, 5 gespeicherte technische Puffer
- mV-Funktion zur Prüfung der pH-Elektroden



Technische Daten

pH - Messbereich	-2 ... 16	880837
Auflösung	0,01	
Genauigkeit	± 0,01	
Kalibrierungspunkte	1 ... 3	
Automatische Puffererkennung	5 technische Puffer (US Standard)	
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja	
Stabilitätsanzeige	Ja	
Alarm für Elektrodenstatus	Ja	
mV Messbereich	- 1000 mV ... + 1000 mV	
Auflösung	0,1 mV / 1 mV	
Temperatur Messbereich	0 ... 60 °C	
Auflösung / Genauigkeit	0,1 °C / ± 0,2 °C	
Einheit	°C / °F	
Automatische Abschaltung	nach 8 Minuten	
Display	3 Farben, Hintergrundbeleuchtung	
IP-Schutz	IP 67	
Stromversorgung	2 x 1,5 V Batterien AAA	
Lebensdauer der Batterie	> 200 Stunden	
Garantie - elektronische Teile	1 Jahr	
Garantie - Sensor	6 Monate	
Abmessungen	40 x 200	
Gewicht	110 g	

Austauschelektrode

880846

Pocket-Tester Advanced

PH / MV / TEMPERATUR / FOOD

pH / mV / Temperatur / Food

Hauptmerkmale:

- pH-Bereich: -2 ... 16 pH. Auflösung 0,01 pH
- 1 ... 3 Kalibrierpunkte, 5 gespeicherte technische Puffer
- pH-Spitzelektrode austauschbar
- Integrierter Temperatursensor
- Doppelt offenporig, Polymerelektrode, wartungsfrei
- mV-Funktion zur Prüfung der pH-Elektroden



Technische Daten

pH - Messbereich	-2 ... 16	880841
Auflösung	0,01	
Genauigkeit	± 0,01	
Kalibrierungspunkte	1 ... 3	
Automatische Puffererkennung	5 technische Puffer (US Standard)	
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja	
Stabilitätsanzeige	Ja	
Alarm für Elektrodenstatus	Ja	
mV Messbereich	- 1000 mV ... + 1000 mV	
Auflösung	0,1 mV / 1 mV	
Temperatur Messbereich	0 ... 60 °C	
Auflösung / Genauigkeit	0,1 °C / ± 0,2 °C	
Einheit	°C / °F	
Automatische Abschaltung	nach 8 Minuten	
Display	3 Farben, Hintergrundbeleuchtung, LCD	
IP-Schutz	IP 67	
Stromversorgung	2 x 1,5 V Batterien AAA	
Lebensdauer der Batterie	> 200 Stunden	
Garantie - elektronische Teile	1 Jahr	
Garantie - Sensor	6 Monate	
Abmessungen	40 x 210	
Gewicht	140 g	

Austauschelektrode

880847

Pocket-Tester Advanced
PH / MV / TEMPERATUR

pH / mV / Temperatur



Hauptmerkmale:

- Leitfähigkeitsbereich: 0,01 µS ... 199,9 mS
- 1 ... 3 Kalibrierungspunkte, 3 gespeicherte technische Puffer
- 1 ... 3 Referenztemperatur 20/25 °C, wählbar

Technische Daten		
Leitfähigkeits - Messbereich	0,01 µS...199,9 mS	880842
Auflösung	Automatische Skalierung	
Genauigkeit	± 2 % Vollskala	
Kalibrierungspunkte	1 ... 3	
Automatische Puffererkennung	84 µS / 1413 µS / 12.88 mS	
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja	
TC Temperaturkoeffizient	0,00 ... 4,00% / °C	
TR Referenztemperatur	20 / 25 °C	
TDS Messbereich	0,01 ppm ... 199,9 ppt	
Auflösung	Automatische Skalierung	
TDS - Faktor	0,40 ... 1,00	
Genauigkeit	± 2 % Vollskala	
Salzgehalt Messbereich	0,01 mg/l ...100,0 g/l	
Temperatur Messbereich	0 ... 60 °C	
Auflösung / Genauigkeit	0,1 °C / ± 0,2 °C	
Einheit	°C / °F	
Automatische Abschaltung	nach 8 Minuten	
Display	3 Farben, Hintergrundbeleuchtung, LCD	
IP-Schutz	IP 67	
Stromversorgung	2 x 1,5 V Batterie AAA	
Lebensdauer der Batterie	> 200 Stunden	
Garantie - elektronische Teile	1 Jahr	880853
Garantie - Sensor	6 Monate	
Abmessungen	40 x 200	
Gewicht	110 g	

Austauschelektrode

Pocket-Tester Advanced

PH / MV / LEITFÄHIGKEIT / TDS / SALZGEHALT / TEMPERATUR

pH / mV / Leitfähigkeit / TDS /
Salzgehalt / Temperatur



Hauptmerkmale:

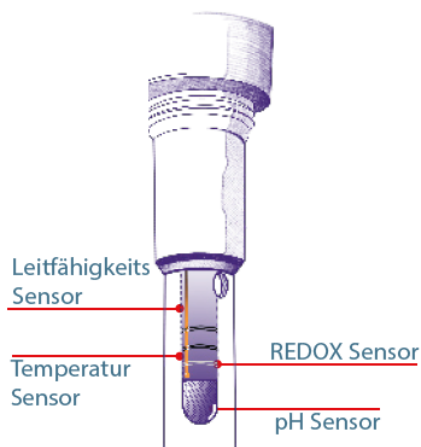
- pH-Bereich: -2 ... 16 pH. Auflösung 0,01 pH
- 1 ... 3 Kalibrierpunkte, 5 gespeicherte technische Puffer
- mV-Funktion zur Prüfung der pH-Elektroden
- Leitfähigkeitsbereich: 0,01 μ S ... 199,9 mS
- 1 ... 3 Kalibrierpunkte, 3 gespeicherte Leitfähigkeitspuffer
- Referenztemperatur 20/25 °C, wählbar

Technische Daten

pH - Messbereich	-2 ... 16	880840
Auflösung	0,01	
Genauigkeit	$\pm 0,01$	
Kalibrierungspunkte	1 ... 3	
Automatische Puffererkennung	5 technische Puffer (US Standard)	
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja	
Stabilitätsanzeige	Ja	
Alarm für Elektrodenstatus	Ja	
mV Messbereich	- 1000 mV ... + 1000 mV	
Auflösung	0,1 mV / 1 mV (automatische Skalierung)	
Leitfähigkeits - Messbereich	0,01 μ S...199,9 mS	
Auflösung	Automatische Skalierung	
Genauigkeit	$\pm 2 \%$ Vollskala	
Kalibrierungspunkte	1 ... 3	
Automatische Puffererkennung	84 μ S / 1413 μ S / 12.88 mS	
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja	
TC Temperaturkoeffizient	0,00 ... 4,00% / °C	
TR Referenztemperatur	20 / 25 °C	
TDS Messbereich	0,01 ppm...199,9 ppt	
Auflösung	Automatische Skalierung	
TDS - Faktor	0,40 ... 1,00	
Genauigkeit	$\pm 2 \%$ Vollskala	
Salzgehalt Messbereich	0,01 mg/l ... 100,0 g/l	
Temperatur Messbereich	0 ... 60 °C	
Auflösung / Genauigkeit	0,1 °C / $\pm 0,2$ °C	
Einheit	°C / °F	
Automatische Abschaltung	nach 8 Minuten	880848
Display	3 Farben, Hintergrundbeleuchtung, LCD	
IP-Schutz	IP 67	
Stromversorgung	2 x 1,5V Batterien AAA	
Lebensdauer der Batterie	> 200 Stunden	
Garantie - elektronische Teile	1 Jahr	
Garantie - Sensor	6 Monate	
Abmessungen	40 x 200	880848
Gewicht	110 g	

Austauschelektrode

880848

**pH / mV / Redox / Leitfähigkeit
/ TDS / Salzgehalt / Temperatur****Hauptmerkmale:**

- pH-Bereich: -2 ... 16 pH. Auflösung 0,01 pH
- 1 ... 3 Kalibrierpunkte, 5 gespeicherte technische Puffer
- mV-Funktion zur Prüfung der pH-Elektroden
- Redoxbereich: -1000 ... +1000 mV
- Redox Kalibrierung an einem Punkt, vom Benutzer definiert
- Leitfähigkeitsbereich: 0,01 μ S ... 199,9 mS
- 1 ... 3 Kalibrierpunkte, 3 gespeicherte Leitfähigkeitspuffer
- Referenztemperatur 20/25 °C, wählbar

Technische Daten

pH - Messbereich	- 2 ... 16
Auflösung	0,01
Genauigkeit	$\pm 0,01$
Kalibrierungspunkte	1 ... 3
Automatische Puffererkennung	5 technische Puffer (US Standard)
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja
Stabilitätsanzeige	Ja
Alarm für Elektrodenstatus	Ja
mV Messbereich	-1000 mV ... +1000 mV
Auflösung	0,1 mV / 1 mV (automatische Skalierung)
Redox - Messbereich	-1000 mV ... +1000 mV
Auflösung	0,1 mV / 1 mV (automatische Skalierung)
Kalibrierungspunkte	einer, durch den Benutzer definiert
Leitfähigkeits - Messbereich	0,01 μ S ... 199,9 mS
Auflösung	Automatische Skalierung
Genauigkeit	± 2 %Vollskala
Kalibrierungspunkte	1 ... 3
Automatische Puffererkennung	84 μ S / 1413 μ S / 12.88 mS
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja
TC Temperaturkoeffizient	0,00 ... 4,00% / °C
TR Referenztemperatur	20 / 25 °C
TDS Messbereich	0,01 ppm ... 199,9 ppt
Auflösung	Automatische Skalierung
TDS - Faktor	0,40 ... 1,00
Genauigkeit	± 2 % Vollskala
Salzgehalt Messbereich	0,01 mg/l ... 100,0 g/l
Temperatur Messbereich	0 ... 60 °C
Auflösung / Genauigkeit	0,1 °C / $\pm 0,2$ °C
Einheit	°C / °F
Automatische Abschaltung	Nach 8 Minuten
Display	3 Farben, Hintergrundbeleuchtung, LCD
IP - Schutz	IP 67
Stromversorgung	2 x 1,5V Batterien AAA
Lebensdauer der Batterie	> 200 Stunden
Garantie - elektronische Teile	1 Jahr
Garantie - Sensor	6 Monate
Abmessungen	40 x 200
Gewicht	110 g

880838**Austauschelektrode****880849**

Pocket-Tester Advanced

REDOX / TEMPERATUR

Redox / Temperatur

Hauptmerkmale:

- Redox - Bereich: -1000 ... +1900 mV
- Redox - Kalibrierung an einem vom Benutzer definierten Punkt
- Temperaturbereich: 0 ... 60 °C
- Austauschbarer Sensor



Technische Daten

Redox Messbereich	- 1000 mV ... + 1000 mV	880845
Auflösung	0,1 mV / 1 mV (automatische Skalierung)	
Stabilitätsanzeige	Ja	
Temperatur Messbereich	0 ... 60 °C	
Auflösung	0,1 °C / ± 0,2 °C	
Einheit	°C / °F	
Automatische Abschaltung	nach 8 Minuten	
Display	3 Farben, Hintergrundbeleuchtung, LCD	
IP-Schutz	IP 67	
Stromversorgung	2 x 1,5 V Batterien AAA	
Lebensdauer der Batterie	> 200 Stunden	
Garantie - elektronische Teile	1 Jahr	
Garantie - Sensor	6 Monate	
Abmessungen	40 x 200	
Gewicht	110 g	

Austauschelektrode

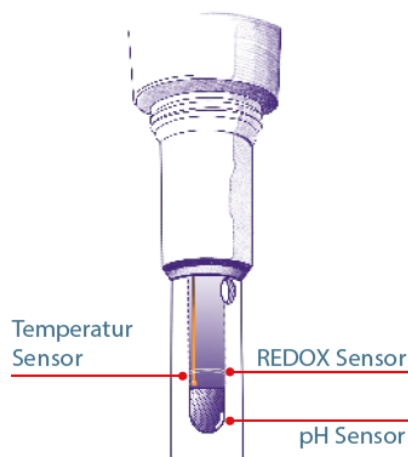
880854



Pocket-Tester Advanced

PH / REDOX / TEMPERATUR

pH / Redox / Temperatur

**Hauptmerkmale:**

- pH - Bereich: -2 ... 16 pH, Auflösung 0,01 pH
- 1 ... 3 Kalibrierungspunkte, 5 gespeicherte technische Puffer
- mV - Funktion zur Überprüfung der pH-Elektrodenqualität
- Redox-Bereich: -1000 ... +1900 mV
- Redox-Kalibrierung an einem vom Benutzer definierten Punkt

Technische Daten

pH - Messbereich	- 2 ... 16	880844
Auflösung	0,01	
Genauigkeit	± 0,01	
Kalibrierungspunkte	1 ... 3	
Automatische Puffererkennung	5 technische Puffer (US Standard)	
Anzeige der Kalibrierungspunkte	Ja	
Stabilitätsanzeige	Ja	
Alarm für Elektrodenstatus	Ja	
pH Messbereich	- 1000 mV ... + 1000 mV	
Auflösung	0,1 mV / 1 mV (automatische Skalierung)	
Redox Messbereich	-1000 mV ... +1000 mV	880855
Auflösung	0,1 mV / 1 mV (automatische Skalierung)	
Kalibrierungspunkte	einer, durch den Benutzer definiert	
Temperatur Messbereich	0 ... 60 °C	
Auflösung / Genauigkeit	0,1 °C / ± 0,2 °C	
Einheit	°C / °F	
Automatische Abschaltung	nach 8 Minuten	
Display	3 Farben, Hintergrundbeleuchtung, LCD	
IP-Schutz	IP 67	
Stromversorgung	2 x 1,5 V Batterie AAA	
Lebensdauer der Batterie	> 200 Stunden	
Garantie - elektronische Teile	1 Jahr	
Garantie - Sensor	6 Monate	
Abmessungen	40 x 200	
Gewicht	110 g	

Austauschelektrode

Pocket-Tester Advanced

Pocket-Tester Advanced in Koffer

unser handlicher Pocket-Tester Analysenkoffer schützt Ihren Handtester sicher und bietet Ihnen zudem Platz für die benötigten Kalibrier- und Pufferlösungen. Die zum Tester passenden Lösungen in Form der 25ml Beutel oder 70ml Flaschen finden im passenden Schaumstoffzuschnitt Platz.



Advanced Leitfähigkeit/TDS/Salzgehalt/Temp. Pocket-Tester im Messkoffer - Multiparameter Handtester	
1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25ml Beutel , 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25ml Beutel	895590
1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 70ml Flasche , 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 70ml Flasche	897000
Advanced pH/mV/Leitfähigkeit/TDS/Salz./Temp. Pocket-Tester im Messkoffer - Multiparameter Handtester	
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x pH 7.00 Pufferlösung 25ml Beutel 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25ml Beutel 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel	895648
1x pH 4.01 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x pH 7.00 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 70ml Flasche, 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel	880947
Advanced pH/mV/Redox/Leitfähigkeit/TDS/Salzgehalt/Temp. Pocket-Tester im Messkoffer - Mehrparameter Tester	
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x pH 7.00 Pufferlösung 25ml Beutel 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25ml Beutel, 1x 475mV Redox- Lösung 70ml Flasche, 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel	8905647
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x pH 7.00 Pufferlösung 70ml Flasche 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 70ml Flasche, 1x 475mV Redox- Lösung 70ml Flasche, 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel	897001
Advanced pH/mV/Temp. Food Pocket-Tester im Messkoffer - Lebensmittel Handtester	
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x pH 7.00 Pufferlösung 25ml Beutel 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel	895649
1x pH 4.01 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x pH 7.00 Pufferlösung 70ml Flasche 1x Aufbewahrungslösung 70ml Flasche	897002
Advanced pH/mV/Temp. Pocket-Tester im Messkoffer - Handtester zur Bestimmung des pH-, mV- Wertes und Temperatur	
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x pH 7.00 Pufferlösung 25ml Beutel 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel	895646
1x pH 4.01 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x pH 7.00 Pufferlösung 70ml Flasche 1x Aufbewahrungslösung 70ml Flasche	897003
Advanced pH/Redox/Temp. Pocket-Tester im Messkoffer - Handtester zur Bestimmung des pH/Redox/Temperatur Wert	
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel 1x 475mV Redox-Lösung in der 70 ml Flasche	895591
1x pH 4.01 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x Aufbewahrungslösung 70ml Flasche 1x 475mV Redox-Lösung in der 70 ml Flasche	897004
Advanced Redox/Temp. Pocket-Tester im Messkoffer - Handtester zur Bestimmung des Redox-Wertes und der Temperatur	
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel 1x 475mV Redox-Lösung in der 70 ml Flasche	895592
1x pH 4.01 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x Aufbewahrungslösung 70ml Flasche 1x 475mV Redox-Lösung in der 70 ml Flasche	897005
Basic Leitfähigkeit/TDS Pocket-Tester im Messkoffer - Handtester zur Bestimmung des Leitwertes	
1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25ml Beutel , 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25ml Beutel	895645
1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 70ml Flasche, 1x Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 70ml Flasche	897006
Basic pH Pocket-Tester im Messkoffer - Handtester zur Bestimmung des pH Wertes	
1x pH 4.01 Pufferlösung 25ml Beutel, 1x pH 7.00 Pufferlösung 25ml Beutel 1x Aufbewahrungslösung 25ml Beutel	895644
1x pH 4.01 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x pH 7.00 Pufferlösung 70ml Flasche, 1x Aufbewahrungslösung 70ml Flasche	897007

Hinweise: Neben dem Pocket-Tester enthält jeder Koffer: 2x Batterien, 1x Umhängeband für den Pocket-Tester sowie eine Packung Taschentücher.

Analysekoffer Kesselhaus

Mit dem Heyl Analysenkoffer Kesselhaus haben Sie alles zur Hand was Sie für Ihre Wasseranalysen im Kesselhaus benötigen.

Inhalt:

- Analysenkoffer Kesselhaus
- Titrationsbestecke: 1 Duroval A, 1 Duroval B, 1 Duroval CPM
- Testoval-Farbvergleichsbestecke: 1 Sulfit, 1 Phosphattest
- 1 pH-Tester pHep+
- 1x 20ml Pufferlösung pH 4.01 im Beutel
- 2x 20ml Pufferlösung pH 7.01 im Beutel
- 1x 20ml Elektrodenreinigungslösung im Beutel 1
- Leitfähigkeitstester DiST 3 oder DiST4
- 4x 20ml Leitfähigkeitslösung 12.880 µS/cm



Variante mit DiST3

851074

Variante mit DiST4

410320

Technische Daten für DIST3		Technische Daten für DIST4		Technische Daten für pHep+	
Leitfähigkeit		Leitfähigkeit		PH	
Messbereich:	0,00 bis 2000 µS/cm	Messbereich:	0,00 bis 20,00 mS/cm	Messbereich:	0,00 bis 14,00 pH
Auflösung:	1 µS/cm	Auflösung:	0,01 mS/cm	Auflösung:	0,01 mS/cm
Genauigkeit:	± 2% des Messbereichs	Genauigkeit:	± 2% des Messbereichs	Genauigkeit:	± 0,10 pH
Kalibrierung:	Automatisch, Ein-Punkt-Kalibrierung bei 1413µS/cm	Kalibrierung:	Automatisch, Ein-Punkt-Kalibrierung bei 12,88 mS/cm	Kalibrierung:	Automatisch, Zwei-Punkt-Kalibrierung bei pH 4,01 ; 7,01 oder 10,01
Kalibrierlösung:	HI70031 1413 mS/cm	Kalibrierlösung:	HI70030 12,88 mS/cm		
Temperatur		Temperatur		Temperatur	
Messbereich:	0,0 bis 50,0°C	Messbereich:	0,0 bis 50,0°C	Messbereich:	0,0 bis 50,0°C
Auflösung:	0,1°C	Auflösung:	0,1°C	Auflösung:	0,1°C
Genauigkeit:	± 0,5	Genauigkeit:	± 0,5	Genauigkeit:	± 0,5°C / ± 1,0°F
Zusätzliche Parameter		Zusätzliche Parameter		Zusätzliche Parameter	
Batterietyp:	CR2032 Li-Ionen Batterie 3V, ein Stück	Batterietyp:	CR2032 Li-Ionen Batterie 3V, ein Stück	Batterietyp:	CR2032 Li-Ionen Batterie 3V, ein Stück
Batterielebensdauer:	250 Stunden Dauerbenutzung	Batterielebensdauer:	250 Stunden Dauerbenutzung	Batterielebensdauer:	ca. 800 Stunden Dauerbenutzung
Automatische Abschaltung:	Nach 8 oder 60 Minuten Nichtbenutzung, oder deaktiviert	Automatische Abschaltung:	Nach 8 oder 60 Minuten Nichtbenutzung, oder deaktiviert	Automatische Abschaltung:	Nach 8 oder 60 Minuten Nichtbenutzung, oder deaktiviert
Umgebungsbedingung:	0 bis 50 °C; RH max. 100%	Umgebungsbedingung:	0 bis 50 °C; RH max. 100%	Umgebungsbedingung:	0 bis 50 °C; RH max. 100%
Abmaße / Gewicht:	160 x 40 x17mm / 68g	Abmaße / Gewicht:	160 x 40 x17mm / 68g	Abmaße / Gewicht:	160 x 40 x17mm / 65g ohne Batterie

Analysekoffer KÜHLTURM

Analysekoffer Kühlturm

Der praktische Analysenkoffer enthält ein komplettes Handlabor zur Überprüfung des Kühlwassers entsprechend der VDI-Richtlinie 2047 / Blatt 2 in Kühltürmen.

880651

Leitfähigkeitsmessgerät und pH-Messgerät sind IP65 zertifiziert, dies bedeutet „Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser“ und verfügen über auswechselbare Sonden.



Kofferinhalt

- Elektronisches pH-Messgerät mit wechselbarer Sonde zur Bestimmung des pH-Wertes im Bereich von 0,0–14,0 mit einer Auflösung von 0,1 pH
- Pufferlösung pH 4.01, +-1% @25°C, 5 Beutel a 20ml
- Pufferlösung pH 7.01, +-1% @25°C, 5 Beutel a 20ml
- 1 Messbecher 50ml
- Duroval A komplett mit Messröhrchen, Indikator, Dosierpipette kalibriert 0–30 °dH und 50 ml Titrationslösung für ca. 100 Analysen bei Messzeit: ca. 2 Minuten.
- Duroval C komplett mit Messröhrchen, Indikator, Dosierpipette kalibriert 0–20 °dH und 50 ml Titrationslösung für ca. 100 Analysen bei Messzeit: ca. 2 Minuten

Analysekoffer HEIZUNGSWASSER

Analysekoffer Heizungswasser

Der praktische Analysenkoffer enthält ein komplettes Handlabor zur Überprüfung des Füllwassers von Heizungsanlagen entsprechend der VDI-Richtlinie 2035.

880553

Leitfähigkeitsmessgerät und pH-Messgerät sind IP65 zertifiziert, dies bedeutet „Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser“ und verfügen über auswechselbare Sonden.



Kofferinhalt

- Elektronisches Leitfähigkeitsmessgerät mit wechselbarer Sonde zur Bestimmung der Leitfähigkeit im Bereich von 0–3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit einer Auflösung von 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und dem TDS- Wert im Bereich von 0–2000PPM mit einer Auflösung von 1 PPM. Automatische Temperaturkompensation 0–60°C. IP65.
- Leitfähigkeitskalibrierlösung EC 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, +-1% @25°C, 5 Beutel a 20ml
- Elektronisches pH-Messgerät mit wechselbarer Sonde zur Bestimmung des pH-Wertes im Bereich von 0,0–14,0 mit einer Auflösung von 0,1 pH
- Pufferlösung pH 4.01, +-1% @25°C, 5 Beutel a 20ml
- Pufferlösung pH 7.01, +-1% @25°C, 5 Beutel a 20ml
- Pufferlösung pH 10.01, +-1% @25°C, 5 Beutel a 20ml
- 1 Messbecher 50ml
- Duroval A komplett mit Messröhrchen, Indikator, Dosierpipette kalibriert 0–30 °dH und 50 ml Titrationslösung für ca. 100 Analysen bei Messzeit: ca. 2 Minuten.
- Duroval B komplett mit Messröhrchen, Indikator, Dosierpipette kalibriert 0–2 °dH und 50 ml Titrationslösung für ca. 100 Analysen bei Messzeit: ca. 2 Minuten

UV-Anlagen Übersicht

DVGW ZERTIFIZIERT

	Gerätevariante	Geräteausführung	Einsatzbereich/Funktion
LCD	Neomeris UV professional DVGW 1,3 LCD	- Durchfluss: 1,3 m³/h - Leistung: 35 Watt - Anschluss: inkl. F-Clamp ISO DN20 - B x H x T: 236 mm x 244 mm x 1050 mm	DVGW zertifizierte Geräte- serie zur Desinfektion von Trinkwasser bis 38 °C.
	Neomeris UV professional DVGW 2,8 LCD	- Durchfluss: 2,8 m³/h - Leistung: 55 Watt - Anschluss: inkl. Verschraubung R1" AG - B x H x T: 236 mm x 244 mm x 925 mm	
	Neomeris UV professional DVGW 3,7 LCD	- Durchfluss: 3,7 m³/h - Leistung: 80 Watt - Anschluss: inkl. Verschraubung R1 1/4" AG - B x H x T: 261 mm x 269 mm x 533 mm	
	Neomeris UV professional DVGW 10,2 LCD	- Durchfluss: 10,2 m³/h - Leistung: 150 Watt - Anschluss: inkl. Verschraubung R1 1/2" AG - B x H x T: 261 mm x 269 mm x 942 mm	
	Neomeris UV professional DVGW 18,9 LCD	- Durchfluss: 18,9 m³/h - Leistung: 230 Watt - Anschluss: DN 65 - B x H x T: 360 mm x 295 mm x 1198 mm	
	Neomeris UV professional DVGW 26,3 LCD	- Durchfluss: 26,3 m³/h - Leistung: 265 Watt - Anschluss: DN 65 - B x H x T: 369 mm x 339 mm x 1198 mm	
HOT	Neomeris UV professional DVGW 3,5 HOT	- Durchfluss: 3,5 m³/h - Leistung: 80 Watt - Anschluss: inkl. Verschraubung R1 1/4" AG - B x H x T: 261 mm x 269 mm x 533 mm	DVGW zertifizierte Geräte- serie zur Desinfektion von Trinkwasser bis 60 °C.
	Neomeris UV professional DVGW 9,5 HOT	- Durchfluss: 9,5 m³/h - Leistung: 150 Watt - Anschluss: inkl. Verschraubung R1 1/2" AG - B x H x T: 261 mm x 269 mm x 942 mm	
	Neomeris UV professional DVGW 17,6 HOT	- Durchfluss: 17,6 m³/h - Leistung: 230 Watt - Anschluss: DN 65 - B x H x T: 360 mm x 295 mm x 1198 mm	
	Neomeris UV professional DVGW 24,0 HOT	- Durchfluss: 24,0 m³/h - Leistung: 265 Watt - Anschluss: DN 65 - B x H x T: 369 mm x 339 mm x 1198 mm	

Bestrahlungskammer aus Edelstahl 1.4404 elektropoliert. Probeentnahmehahn aus Edelstahl abflammbar beim Ein- und Austritt, eingebautes Messfenster nach DVGW W-924 mit selektiven UV-C Sensor im Wellenbereich von 254 nm nach DVGW W-294 oder Ö-Norm 5873-1. Entlüftungs- und Entleerungsstopfen, eingebauter Wasserleitscheibe zur Strömungsumlenkung des Wassers und ein UV-C Niederdruckstrahler eingebaut in hochwertigem Quarzmantelrohr.

Elektronisches Überwachungsgerät mit beleuchteter LCD-Anzeige der UV-C Intensität in W7m2. Betriebsstunden, Anzahl Einschaltungen und Netzausfälle, rollierend anzeigend zur optional gemessenen Temperatur und Durchfluss. Signal LED's zur Anzeige von „Betrieb“, „Reinigung“ und „Störung“, Potentialfreie Meldekontakte für Voralarm und Störung 4-20 mA. Signalausgang proportional zur UV-C Intensität, externe Freigabe ein/aus, Relaisausgang zur Ansteuerung eines Verwurf-Ventils in Abhängigkeit der Wassertemperatur (Kühlung).



Neomeris UVprofessional DVGW 1,3 LCD

Durchfluss: bis 1.3 m3/h; Leistung: 35 Watt; Anschluss F-Clamp ISO DN20; Abmessungen (B x T x H): 76,1 mm x 99 mm x 1050 mm

880631

Neomeris UVprofessional DVGW 2,8 LCD

Durchfluss: bis 2.8 m3/h; Leistung: 55 Watt; Anschluss inkl. Verschraubung: R 1" AG; Abmessungen (B x T x H): 236 mm x 244 mm x 925 mm

880480

Neomeris UVprofessional DVGW 3,7 LCD

Durchfluss: bis 3.7 m3/h; Leistung: 80 Watt; Anschluss inkl. Verschraubung: R 1 1/4" AG; Abmessungen (B x T x H): 261 mm x 269 mm x 533 mm

880482

Neomeris UVprofessional DVGW 10,2 LCD

Durchfluss: bis 10.2 m3/h; Leistung: 150 Watt; Anschluss inkl. Verschraubung: R 1 1/2" AG; Abmessungen (B x T x H): 261 mm x 269 mm x 942 mm

880485

Neomeris UVprofessional DVGW 18,9 LCD

Durchfluss: bis 18.9 m3/h; Leistung: 230 Watt; Anschluss: DN 65; Abmessungen: (B x T x H): 360 mm x 295 mm x 1.198 mm

880488

Neomeris UVprofessional DVGW 26,3 LCD

Durchfluss: bis 26.3 m3/h; Leistung: 265 Watt; Anschluss: DN 80; Abmessungen: (B x T x H): 369 mm x 339 mm x 1.198 mm

880491

Durchfluss gilt für Wasser mit einer UV-Transmission von 90% / 1cm und 400 J/m² UV-Belastung.

Ersatzstrahler

35 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 1,3	880637
55 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler für für Neomeris UVprofessional DVGW 2,8	880451
80 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 3,7	880051
150 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 10,2	880452
230 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 18,9	880453
265 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 18,9	880278

UV professional DVGW HOT

DESINFEKTION VON TRINKWASSER BIS 60 °C



Bestrahlungskammer aus Edelstahl 1.4404 elektropoliert mit Probeentnahmehahn aus Edelstahl, abflammbar beim Ein- und Austritt, eingebautes Messfenster nach DVGW W-294 mit aufgeschraubtem normierten selektiven UV-C Sensor im Wellenbereich von 254 nm nach DVGW W-294 oder Ö-Norm 5873-1, Entlüftungs- und Entleerungsstopfen, eingebauter Wasserleitscheibe zur Strömungsumlenkung des Wassers, UV-C Niederdruckstrahler eingebaut in hochwertigem Quarzmantelrohr F240.

Elektronisches Überwachungsgerät mit beleuchteter LCD-Anzeige der UV-C Intensität in W/m², Betriebsstunden, Anzahl Einschaltungen und Netzausfälle, rollierend anzeigend zur optional gemessenen Temperatur und Durchfluss. Signal LEDs zur Anzeige von „Betrieb“, „Reinigung“ und „Störung“ sowie Ein/Aus Drucktaste. Potentialfreie Meldekontakte für Voralarm und Störung, 4-20 mA Signalausgang proportional zur UV-C Intensität, Ext. Freigabe Ein/ Aus, Relaisausgang zur Ansteuerung eines Verwurfsventils in Abhängigkeit der Wassertemperatur (Kühlung).

Neomeris UVprofessional DVGW 3,5 HOT

Durchfluss: 3.5 m³/h; Leistung: 80 Watt; Anschlüsse inkl. Verschraubung: R 1 1/4" AG; Abmessungen (B x T x H): 261 x 269 x 533 mm

880484

Neomeris UVprofessional DVGW 9,5 HOT

Durchfluss: bis 9.5 m³/h; Leistung: 150 Watt; Anschluss inkl. Verschraubung: R 1 1/2" AG; Abmessungen (B x T x H): 261 mm x 269 mm x 942 mm

880487

Neomeris UVprofessional DVGW 10,2 LCD

Durchfluss: bis 17.6 m³/h; Leistung: 230 Watt; Anschluss DN 65; Abmessungen: (B x T x H): 360 mm x 295 mm x 1198 mm

880490

Neomeris UVprofessional DVGW 18,9 LCD

Durchfluss: bis 24,0 m³/h; Leistung: 265 Watt; Anschluss DN 80; Abmessungen: (B x T x H): 369 mm x 339 mm x 1198 mm

880493

Durchfluss gilt für Wasser mit einer UV-Transmission von 90% / 1cm und 400 J/m² UV-Belastung.

Ersatzstrahler

80 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 3,5 HOT	880051
150 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 9,5 HOT	880452
230 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 17,6 HOT	880453
265 W UV - Strahler	Multitherm Niederdruckstrahler für Neomeris UVprofessional DVGW 24 HOT	880278

UV-professional Standard

DESINFEKTION VON PROZESS-, TRINK- UND REINSTWASSER

Die Neomeris UV professional Standard Serie besteht aus:

Edelstahlreaktor (1.4571 DIN EN 10217-7, außen elektropoliert) mit konischen Außengewinden nach DIN 10241:2000, Quarztauchrohr und UV Niederdruckstrahler und einem Elektronischen Vorschaltgerät im Kunststoffgehäuse mit Ein/Aus-Schalter und Stecker (230 VAC), ohne UV-Überwachung.

Standard 0,1	Durchfluss: 100 l/h; Strahlerleistung: 6 W; Anschluss: R ½“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 110 mm; Reaktorlänge: 390 mm	891040
Standard 0,35	Durchfluss: 350 l/h; Strahlerleistung: 8 W; Anschluss: R ½“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 120 mm; Reaktorlänge: 480 mm	891041
Standard 0,5	Durchfluss: 500 l/h; Strahlerleistung: 11 W; Anschluss: R ½“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 120 mm; Reaktorlänge: 390 mm	891042
Standard 0,85	Durchfluss: 850 l/h; Strahlerleistung: 16 W; Anschluss: R ½“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 120 mm; Reaktorlänge: 480 mm	891043



Die Neomeris UV professional Standard Serie besteht aus:

Edelstahlreaktor (1.4571 DIN EN 10217-7, außen elektropoliert), bei Einstrahleranlagen mit konischen Außengewinden nach DIN 10241:2000 und bei Mehrstrahleranlagen mit Flanschanschlüssen nach DIN 2642, Quarztauchrohr und UV-Niederdruckstrahler. Elektronisches Vorschaltgerät bei Einstrahleranlagen im Kunststoffgehäuse und bei Mehrstrahleranlagen im Stahlblech-Gehäuse (Abmessungen auf Anfrage) mit Funktionsanzeige, Betriebsstundenzähler und Hand/Auto-Schalter (230 VAC, optional 400 VAC) inkl. UV-Überwachungssystem, Fernsteuereingang, Zeitrelais sowie Signalausgänge.

Standard 2	Durchfluss: 2 m³/h; Strahlerleistung: 25 W; Anschluss: R ¾“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 160 mm; Reaktorlänge: 600 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891045)	891044
Standard 3	Durchfluss: 3 m³/h; Strahlerleistung: 36 W; Anschluss: R 1“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 170 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891047)	891046
Standard 4	Durchfluss: 4 m³/h; Strahlerleistung: 64 W; Anschluss: R 1“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 170 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891049)	891048

UV-professional Standard

DESINFEKTION VON PROZESS-, TRINK- UND REINSTWASSER

Standard 5	Durchfluss: 5 m ³ /h; Strahlerleistung: 80 W; Anschluss: R 1 ½“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 210 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891051)	891050
Standard 6,9	Durchfluss: 6,9 m ³ /h; Strahlerleistung: 120 W; Anschluss: R 1 ½“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 210 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891053)	891052
Standard 14	Durchfluss: 14 m ³ /h; Strahlerleistung: 200 W; Anschluss: R 2“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 210 mm; Reaktorlänge: 1350 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891055)	891054
Standard 18	Durchfluss: 18,0 m ³ /h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: R 2“; Außenmaß Flansch zu Flansch: 210 mm; Reaktorlänge: 1650 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891057)	891056
Standard 20	Durchfluss: 20 m ³ /h; Strahlerleistung: 3x 64 W; Anschluss: DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891059)	891058
Standard 25	Durchfluss: 25 m ³ /h; Strahlerleistung: 3x 80 W; Anschluss: DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891061)	891060
Standard 30	Durchfluss: 30 m ³ /h; Strahlerleistung: 3x 120 W; Anschluss: DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891063)	891062
Standard 45	Durchfluss: 45 m ³ /h; Strahlerleistung: 4x 120 W; Anschluss: DN 100; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891065)	891064
Standard 75	Durchfluss: 75 m ³ /h; Strahlerleistung: 5x 120 W; Anschluss: DN 150; Außenmaß Flansch zu Flansch: 470 mm; Reaktorlänge: 1000 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891067)	891066
Standard 145	Durchfluss: 145 m ³ /h; Strahlerleistung: 5x 200 W; Anschluss: DN 200; Außenmaß Flansch zu Flansch: 490 mm; Reaktorlänge: 1350 mm (Variante ohne UV-Überwachung 891069)	891068

Durchfluss gilt für Wasser mit einer UV-Transmission von 98% / 1cm und 400 J/m² UV-Belastung.
UV-Anlagen für höhere Durchflussleistungen, sowie Temperaturüberwachung auf Anfrage erhältlich.

Durch eine UV-Behandlung werden keine unerwünschten Nebenprodukte, die zu eventuellen Nebenwirkungen und Reizungen führen können, ins Wasser eingeleitet. Die UV-Behandlung bietet einen ergänzenden Schutz gegen chlorrestistente Organismen sowie zur Verringerung der Algenbildung, ohne den Tier- und Pflanzenbestand zu gefährden. UV-Desinfektion verhindert, dass Bakterien aus den Aerosolen eingeatmet werden.

UV-Professional Pool Niederdruckanlagen



Edelstahlreaktor (1.4571 DIN EN 10217-7, außen elektropoliert) mit konischen Außengewinden nach DIN 10241:2000, Quarztauchrohr und UV Niederdruckstrahler, elektronisches Vorschaltgerät im Kunststoffgehäuse mit Ein/Aus-Schalter, Betriebsstundenzähler und Stecker (230 VAC), ohne UV-Überwachung.

POOL NS 15

Beckeninhalt:	-50 m ³	891170
Durchfluss:	15 m ³ /h bei 250 J/m ² ; 5 m ³ bei 400 J/m ²	
UV-Strahler:	1x80 Watt, Anschluss: 2" AG	

POOL NS 25

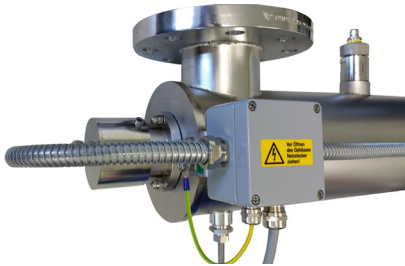
Beckeninhalt:	-75 m ³	891171
Durchfluss:	25 m ³ /h bei 250 J/m ² ; 10 m ³ bei 400 J/m ²	
UV-Strahler:	1x125 Watt, Anschluss: 2" AG	

Optional:

- Ausführung mit UV-Überwachung
- Ausführung mit Fernsteuereingang
- Ausführung mit Zeitrelais-Ausgang 230 VAC, 6A

UV-Professional Pool

UV-Professional Pool Mitteldruckanlagen



Edelstahlreaktor (1.4571 DIN EN 10217-7, außen elektropoliert) mit Flanschanschlüssen nach DIN 2642, Quarztauchrohr und UV-Mitteldruckstrahler, elektronisches Vorschaltgerät im Stahlblech-Gehäuse mit multifunktionalem UV-Monitor mit farblicher Hintergrundbeleuchtung, Betriebsstundenzähler, Hand/Auto-Schalter, Spannungsversorgung (3L, N, PE, 380/400V +/- 10%, 50-60 Hz) inkl. UV-Überwachungssystem (ÖVGW / DVGW Sensor), Fernsteuereingang, Temperaturüberwachung sowie Signalausgänge.

POOL MS 14

Durchfluss:	14 m ³ /h bei 600 J/m ²	891165
UV-Strahler:	1x650 Watt, Anschluss: DN 65, PN 10	

POOL MS 24

Durchfluss:	24 m ³ /h bei 600 J/m ²	891166
UV-Strahler:	1x1000 Watt, Anschluss: DN 65, PN 10	

POOL MS 42

Durchfluss:	42 m ³ /h bei 600 J/m ²	891167
UV-Strahler:	1x2000 Watt, Anschluss: DN 65, PN 10	

POOL MS 131

Durchfluss:	131 m ³ /h bei 600 J/m ²	891168
UV-Strahler:	1x3000 Watt, Anschluss: DN 65, PN 10	

POOL MS 247

Durchfluss:	247 m ³ /h bei 600 J/m ²	891169
UV-Strahler:	1x5000 Watt, Anschluss: DN 65, PN 10	

DESINFEKTION VON PROZESS- UND REINSTWASSER

Die Neomeris UV professional Standard Serie wird in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie verwendet und besteht aus:

Edelstahlreaktor (1.4571 DIN EN 10217-7), innen und außen elektropoliert, mit TriClamp-Anschlüssen nach DIN 32676 (andere auf Anfrage), Quarztauchrohr und UV- Niederdruckstrahler, Temperaturüberwachung bei Mehrstrahleranlagen.

Elektronisches Vorschaltgerät im Edelstahlgehäuse (1.4301, Abmessungen auf Anfrage) mit Funktionsanzeige, Fern-Ein/Aus-Schaltbarkeit, Betrieb stundenzähler, Impulszähler und Hand/Auto-Schalter (230 VAC, optional 400 VAC) inkl. ÖNORM UV-Überwachungssystem.

Food 0,7	Durchfluss: 0,7 m ³ /h; Strahlerleistung: 25 W; Anschluss: TC DN 20; Außenmaß Flansch zu Flansch: 200 mm; Reaktorlänge: 600 mm	891075
Food 1,8	Durchfluss: 1,8 m ³ /h; Strahlerleistung: 36 W; Anschluss: TC DN 40; Außenmaß Flansch zu Flansch: 200 mm; Reaktorlänge: 1050 mm	891076
Food 2,2	Durchfluss: 2,2 m ³ /h; Strahlerleistung: 64 W; Anschluss: TC DN 40; Außenmaß Flansch zu Flansch: 200 mm; Reaktorlänge: 1050 mm	891077
Food 3,9	Durchfluss: 3,9 m ³ /h; Strahlerleistung: 120 W; Anschluss: TC DN 40; Außenmaß Flansch zu Flansch: 200 mm; Reaktorlänge: 1050 mm	891078
Food 6,2	Durchfluss: 6,2 m ³ /h; Strahlerleistung: 200 W; Anschluss: TC DN 40; Außenmaß Flansch zu Flansch: 200 mm; Reaktorlänge: 1350 mm	891079
Food 9,4	Durchfluss: 9,4 m ³ /h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: TC DN 50; Außenmaß Flansch zu Flansch: 250 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	891080
Food 16,5	Durchfluss: 16,5 m ³ /h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: TC DN 65; Außenmaß Flansch zu Flansch: 250 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	891081
Food 22,8	Durchfluss: 22,8 m ³ /h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: TC DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	891082
Food 28,5	Durchfluss: 28,5 m ³ /h; Strahlerleistung: 4x 120 W; Anschluss: TC DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1050 mm	891083

Durchfluss gilt für Wasser mit einer UV-Transmission von 98% / 1cm und 400 J/m² UV-Belastung.

UV-Anlagen für höhere Durchflussleistungen, sowie Temperaturüberwachung auf Anfrage erhältlich.

UV-professional Pharma

REINSTWASSERDESINFEKTION UND RESTOZONVERNICHTUNG



Die Neomeris UV professional Pharma Serie wird in der pharmazeutischen- und Kosmetikindustrie verwendet und besteht aus:

Edelstahlreaktor (1.4404 nach DIN EN 10537; optional 1.4435), außen und innen elektropoliert, produktberührte Teile elektrolytisch poliert (Ra <0,8m; 0,4–0,8 m optional) mit TriClamp-Anschlüssen nach DIN 32676 (andere auf Anfrage), Quarztauchrohr und UV-Niederdruckstrahler; Reaktor rest-entleerbar, Temperaturüberwachung bei Mehrstrahler-Anlagen.

Elektronisches Vorschaltgerät im Edelstahlgehäuse (1.4301, Abmessungen auf Anfrage) mit Funktionsanzeige, Fern-Ein/Aus-Schaltbarkeit, Betriebsstundenzähler, Impulszähler und Hand/Auto-Schalter (230 VAC, optional 400 VAC) inkl. ÖNORM UV-Überwachungssystem.

Pharma 0,5	Durchfluss: 0,5 m ³ /h; Strahlerleistung: 25 W; Anschluss: TC DN 25; Außenmaß Flansch zu Flansch: 140 mm; Reaktorlänge: 600 mm	890916
Pharma 1	Durchfluss: 1,0 m ³ /h; Strahlerleistung: 36 W; Anschluss: TC DN 25; Außenmaß Flansch zu Flansch: 155 mm; Reaktorlänge: 1000 mm	890918
Pharma 2	Durchfluss: 2,0 m ³ /h; Strahlerleistung: 80 W; Anschluss: TC DN 25; Außenmaß Flansch zu Flansch: 155 mm; Reaktorlänge: 1000 mm	890948
Pharma 2,6	Durchfluss: 2,6 m ³ /h; Strahlerleistung: 130 W; Anschluss: TC DN 25; Außenmaß Flansch zu Flansch: 155 mm; Reaktorlänge: 1000 mm	890900
Pharma 4,6	Durchfluss: 4,6 m ³ /h; Strahlerleistung: 200 W; Anschluss: TC DN 40; Außenmaß Flansch zu Flansch: 180 mm; Reaktorlänge: 1300 mm	890902
Pharma 8,5	Durchfluss: 8,5 m ³ /h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: TC DN 50; Außenmaß Flansch zu Flansch: 180 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	890904
Pharma 15,5	Durchfluss: 15,5 m ³ /h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: TC DN 60; Außenmaß Flansch zu Flansch: 190 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	890914
Pharma 21,4	Durchfluss: 21,4 m ³ /h; Strahlerleistung: 3x 200 W; Anschluss: TC DN 65; Außenmaß Flansch zu Flansch: 270 mm; Reaktorlänge: 1300 mm	890906
Pharma 28,5	Durchfluss: 28,5 m ³ /h; Strahlerleistung: 4x 200 W; Anschluss: TC DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 270 mm; Reaktorlänge: 1300 mm	890908
Pharma 46,3	Durchfluss: 46,3 m ³ /h; Strahlerleistung: 5x 200 W; Anschluss: TC DN 100; Außenmaß Flansch zu Flansch: 320 mm; Reaktorlänge: 1300 mm	890910
Pharma 49,2	Durchfluss: 49,2 m ³ /h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: TC DN 100; Außenmaß Flansch zu Flansch: 355 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	890912

Durchfluss gilt für Wasser mit einer UV-Transmission von 98% / 1cm und 1200 J/m² UV-Belastung.

UV-Anlagen für höhere Durchflussleistungen, sowie Strahlungsdosen und ohne UV-Überwachung auf Anfrage erhältlich.

Ersatzstrahler UVprofessional Standard & Food

6 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 6 W für UVprofessional Standard 0,1	891100
8 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 8 W für UVprofessional Standard 0,35	891101
11 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 11 W für UVprofessional Standard 0,5	891102
16 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 16 W für UVprofessional Standard 0,85	891103
25 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 25 W für UVprofessional Standard 2 und UVprofessional Food 0,7	891104
36 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 25 W für UVprofessional Standard 2 und UVprofessional Food 0,7	891105
64 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 25 W für UVprofessional Standard 2 und UVprofessional Food 0,7	891106
80 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 80 W für UVprofessional Standard 5 / 25	891107
120 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 120 W für UVprofessional Standard 6,9 / 30 / 45 / 75 und UVprofessional Food 3,9 / 28,5	891108
200 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 200 W für UVprofessional Standard 14 / 145 und UVprofessional Food 6,2	891109
320 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 320 W für UVprofessional Standard 18 und UVprofessional Food 9,4 / 16,5 / 22,8	891110

Ersatzstrahler UVprofessional Pharma

25 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 25 W für UVprofessional Pharma 0,5	890952
36 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 25 W für UVprofessional Pharma 0,5	890953
80 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 80 W für UVprofessional Pharma 2	890954
130 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 130 W für UVprofessional Pharma 2,6	890955
200 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 200 W für UVprofessional Pharma 4,6 / 21,4 / 28,5 / 46,3	890956
320 W UV - Strahler	Niederdruckstrahler 320 W für UVprofessional Pharma 8,5 / 15,5 / 49,2	890957

UV-professional TOC

TOC-REDUZIERUNG IN REINSTWASSERSYSTEMEN



Edelstahlreaktor (1.4571 DIN EN 10217-7; optional 1.4404) innen und außen elektropoliert mit Gewinde oder Flanschanschluss nach DIN 2576, SUPRASIL Quarztauchrohr und UV-Niederdruckstrahler (ozonbildend). Elektronisches Vorschaltgerät bei Einstrahleranlagen im Kunststoffgehäuse und bei Mehrstrahleranlagen im Stahlblech-Gehäuse (Abmessungen auf Anfrage) mit Funktionsanzeige, Betriebsstundenzähler und Hand/Auto-Schalter (230 VAC, optional 400 VAC) inkl. UV-Überwachungssystem.

TOC 0,05

Durchfluss: 0,05 m³/h; Strahlerleistung: 11 W; Anschluss: 1/2" oder DN15; Außenmaß Flansch zu Flansch: 115 mm; Reaktorlänge: 410 mm

890925

TOC 0,35

Durchfluss: 0,35 m³/h; Strahlerleistung: 25 W; Anschluss: 3/4" oder DN20; Außenmaß Flansch zu Flansch: 170 mm; Reaktorlänge: 600 mm

890926

TOC 2,3

Durchfluss: 2,3 m³/h; Strahlerleistung: 120 W; Anschluss: 1" oder DN25; Außenmaß Flansch zu Flansch: 170 mm; Reaktorlänge: 1000 mm

890927

TOC 3,1

Durchfluss: 3,1 m³/h; Strahlerleistung: 200 W; Anschluss: 2" oder DN50; Außenmaß Flansch zu Flansch: 210 mm; Reaktorlänge: 1250 mm

890928

TOC 5,5

Durchfluss: 5,5 m³/h; Strahlerleistung: 320 W; Anschluss: 2" oder DN50; Außenmaß Flansch zu Flansch: 210 mm; Reaktorlänge: 1650 mm

890929

TOC 8

Durchfluss: 8 m³/h; Strahlerleistung: 3x 200 W; Anschluss: DN 50; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1350 mm

890930

TOC 10

Durchfluss: 10 m³/h; Strahlerleistung: 4x 200 W; Anschluss: DN 65; Außenmaß Flansch zu Flansch: 370 mm; Reaktorlänge: 1350 mm

890931

TOC 14

Durchfluss: 14 m³/h; Strahlerleistung: 5x 200 W; Anschluss: DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 450 mm; Reaktorlänge: 1350 mm

890932

TOC 18

Durchfluss: 18 m³/h; Strahlerleistung: 7x 200 W; Anschluss: DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 450 mm; Reaktorlänge: 1350 mm

890933

TOC-REDUZIERUNG IN REINSTWASSERSYSTEMEN

TOC 24	Durchfluss: 24 m³/h; Strahlerleistung: 9x 200 W; Anschluss: DN 80; Außenmaß Flansch zu Flansch: 450 mm; Reaktorlänge: 1350 mm	890934
TOC 28	Durchfluss: 28 m³/h; Strahlerleistung: 7x 320 W; Anschluss: DN 100; Außenmaß Flansch zu Flansch: 490 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	890935
TOC 32	Durchfluss: 32 m³/h; Strahlerleistung: 9x 320 W; Anschluss: DN 150; Außenmaß Flansch zu Flansch: 590 mm; Reaktorlänge: 1700 mm	890936

Durchflusswert gilt für Wasser mit einer UV-Transmission von 98% / 1cm und 1600 J/m² UV-Bestrahlung.

UV-Anlagen für höhere Durchflussleistungen, sowie Strahlungsdosen und ohne UV-Überwachung auf Anfrage erhältlich.

Ersatzstrahler UVprofessional TOC (ozonbildend)

11 W - TOC UV - Strahler	SUPRASIL Niederdruckstrahler 11 W für UVprofessional TOC 0,05	890985
25 W - TOC UV - Strahler	SUPRASIL Niederdruckstrahler 25 W für UVprofessional TOC 0,35	890986
120 W - TOC UV - Strahler	SUPRASIL Niederdruckstrahler 120 W für UVprofessional TOC 2,3	890987
200 W - TOC UV - Strahler	SUPRASIL Niederdruckstrahler 200 W für UVprofessional TOC 3,1/8/10/14/18/24	890988
320 W - TOC UV - Strahler	SUPRASIL Niederdruckstrahler 320 W für UVprofessional TOC 5,5 / 28 / 32	890989

Ozon-Technik

ÜBERSICHT GENERATOREN FÜR LABOR, INDUSTRIE UND WASSERAUFBEREITUNG

	Geräteausführung	Einsatzbereich
LAB 2B	- Nom. Ozonleistung: 10 g/h aus Sauerstoff - Betriebsgas-Durchfluss: 2-5 l/min Sauerstoff - Ozon Betriebsdruck: Vakuum oder Druck - Elektrische Leistung: 105 W - Gasanschlüsse: PVDF Fittings für 8 mm Schlauch 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 350 mm x 300 mm x 160 mm	Laboranwendungen in Forschung und Entwicklung
TOG C2	- Nom. Ozonleistung: 10 g/h aus Sauerstoff - Betriebsgas-Durchfluss: 2-5 l/min Sauerstoff - Ozon Betriebsdruck: Vakuum oder Druck - Elektrische Leistung: 135 W bei 230 VAC, 50–60 Hz - Gasanschlüsse: PVDF Fittings für 8 mm Schlauch - L x B x H: 350 mm x 300 mm x 160 mm	Industrielle Anwendungen und Wasseraufbereitung
CFS-1	- Nom. Ozonleistung: 55 g/h aus Sauerstoff - Nom. Betriebsgas-Durchfluss: 0,39 m³/h Sauerstoff - Nom. Ozonkonzentration: 10 Gew. % in Sauerstoff - Ozon Betriebsdruck: 0,7 bar ü bei Sauerstoff - Elektrische Leistung: 760 W bei 230 VAC, 50–60 Hz - Gasanschlüsse: 10 x 1 mm SERTO Fittings - L x B x H: 720 mm x 370 mm x 800 mm	Industrielle Anwendungen und Wasseraufbereitung
CFS-3	- Nom. Ozonleistung: 166 g/h aus Sauerstoff - Nom. Betriebsgas-Durchfluss: 1,15 m³/h Sauerstoff - Nom. Ozonkonzentration: 10 Gew. % in Sauerstoff - Ozon Betriebsdruck: 0,7 bar ü bei Sauerstoff - Elektrische Leistung: 2140 W bei 230 VAC, 50–60 Hz - Gasanschlüsse: 10 x 1 mm SERTO Fittings - L x B x H: 720 mm x 370 mm x 800 mm	
CFS-7	- Nom. Ozonleistung: 376 g/h aus Sauerstoff - Nom. Betriebsgas-Durchfluss: 2,61 m³/h Sauerstoff - Nom. Ozonkonzentration: 10 Gew. % in Sauerstoff - Ozon Betriebsdruck: 1,0 bar ü bei Sauerstoff - Elektrische Leistung: 4460 W bei 3 x 400 VAC, 50–60 Hz - Gasanschlüsse: 12 x 1 mm SERTO Fittings - L x B x H: 1000 mm x 450 mm x 800 mm	
CFS-14	- Nom. Ozonleistung: 751 g/h aus Sauerstoff - Nom. Betriebsgas-Durchfluss: 5,22 m³/h Sauerstoff - Nom. Ozonkonzentration: 10 Gew. % in Sauerstoff - Ozon Betriebsdruck: 1,0 bar ü bei Sauerstoff - Elektrische Leistung: 8660 W bei 3 x 400 VAC, 50–60 Hz - Gasanschlüsse: 18 mm AD SERTO Fittings - L x B x H: 1300 mm x 670 mm x 1450 mm	
CFS-28	- Nom. Ozonleistung: 1502 g/h aus Sauerstoff - Nom. Betriebsgas-Durchfluss: 10,44 m³/h Sauerstoff - Nom. Ozonkonzentration: 10 Gew. % in Sauerstoff - Ozon Betriebsdruck: 1,5 bar ü bei Sauerstoff - Elektrische Leistung: 17.200 W bei 3 x 400 VAC, 50–60 Hz - Gasanschlüsse: 18 mm SERTO Fittings - L x B x H: 1302 mm x 872 mm x 1450 mm	

ÜBERSICHT GENERATOREN FÜR LABOR, INDUSTRIE UND WASSERAUFBEREITUNG

LAB 2B



Labor-Ozongenerator **LAB 2B** für Laboranwendungen in Forschung und Entwicklung. **850410**

Luftgekühlter Generator im Tischgehäuse für Sauerstoff oder Luft als Betriebsgas nach dem Verfahren der „Stillen Elektrischen Entladung“.

Bestehend aus folgenden Komponenten:

Ozonerzeugungsmodul aus Edelstahl und Keramik-Dielektrikum; Hochspannungstrafo, Mittelfrequenz- Umrichterelektronik; Kontroll- und Anzeigeeinstrumente: EIN/AUS Schalter; Ozon EIN Lampe; Fehlerlampe, Einstellknopf für variable Ozonproduktion zwischen 10-100 %, Durchflussmesser für Betriebsgas.

Technische Daten

Nom. Ozonleistung	10 g/h aus Sauerstoff bzw. ca. 4 g/h aus getrockneter Luft (Taupunkt -60 °C)
Betriebsgas-Durchfluss	2–5 l/min Sauerstoff bzw. 4–10 l/min Luft
Ozon Betriebsdruck	Vakuum oder Druck (max. 0.7 bar)
Elektrische Leistung	105 W
Gasanschlüsse	PVDF Fittings für 8 mm Schlauch
Netzversorgung	230 VAC, 50–60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	350 mm x 300 mm x 160 mm

TOG C2



Ozongenerator **TOG C2** für industrielle Anwendungen und Wasseraufbereitung. **850420**

Luftgekühlter Generator im Edelstahl-Wandgehäuse (IP 42) für Sauerstoff, getrocknete Luft oder Umgebungsluft als Betriebsgas nach dem Verfahren der „Stillen Elektrischen Entladung“.

Bestehend aus folgenden Komponenten:

Ozonerzeugungsmodul aus Edelstahl und Keramik-Dielektrikum; Hochspannungstrafo, Mittelfrequenz-Umrichterelektronik; Kontroll- und Anzeigeeinstrumente: EIN/ AUS Schalter; Ozon EIN Lampe; Fehlerlampe; Einstellknopf für variable Ozonproduktion zwischen 10–100 %; Durchflussmesser für Betriebsgas.

Technische Daten

Nom. Ozonleistung	10 g/h aus Sauerstoff 4 g/h aus getrockneter Luft (Taupunkt: -60 °C) 2 g/h aus Umgebungsluft
Betriebsgas-Durchfluss	2–5 l/min Sauerstoff bzw. 4–10 l/min Luft
Ozon Betriebsdruck	Vakuum oder Druck (max. 0,7 bar)
Elektrische Leistung	135 W
Gasanschlüsse	PVDF Fittings für 8 mm Schlauch
Netzversorgung	230 VAC, 50–60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	330 mm x 150 mm x 250 mm

Ozon-Technik

ÜBERSICHT GENERATOREN FÜR LABOR, INDUSTRIE UND WASSERAUFBEREITUNG

Ozongeneratoren **CFS** für industrielle Anwendungen und Wasseraufbereitung; Wassergekühlter Generator in kompaktem Stahlblech-Gehäuse (IP 42) für Sauerstoff oder getrocknete Luft als Betriebsgas nach dem Verfahren der „Stillen Elektrischen Entladung“.



Bestehend ausfolgenden Komponenten:

- Ozonerzeugungsmodul aus Edelstahl und Keramik Dielektrikum; IGBT Stromversorgung mit Hochspannungstrafo und Mittelfrequenz- Umrichter- elektronik
- Kontroll- und Anzeigeeinstrumente: Durchflussmesser mit Einstellventil für Betriebsgas; Druckregelventil mit Betriebsdruckanzeige; Folientastatur für Einstellung der Ozonproduktionsmenge (Leistungsregelung 10–100 %) und Betriebskontrolle mit Display für elektrische Leistung, Betriebsstunden, Betriebsmodus und Störung
- Potentialfreie Ausgänge: Fern-EIN/AUS, Gasventile öffnen und Alarmer
- Externer Sollwert: 4–20 mA

CFS-1

850460

Technische Daten

Nom. Ozonleistung	55 g/h aus Sauerstoff 37 g/h aus getrockneter Luft (Taupunkt: -65 °C)
Betriebsgas-Durchfluss	0,39 m³/h Sauerstoff bzw. 0,96 m³/h Luft
Ozonkonzentrationen	10 Gew. % in Sauerstoff und 3 Gew. % in Luft
Ozon Betriebsdruck	0,7 bar ü bei Sauerstoff bzw. 2,0 bar ü bei Luft
Kühlwasser	90 l/h, Trinkwasserqualität
Gasanschluss	10 x 1 mm SERTO Fittings
Kühlwasseranschluss	12 x 1 mm SERTO Fittings
Elektrischer Anschluss	760 W bei 230 VAC, 50–60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	350 mm x 300 mm x 160 mm
Gewicht	70 kg

CFS-3

850450

Technische Daten

Nom. Ozonleistung	166 g/h aus Sauerstoff 112 g/h aus getrockneter Luft (Taupunkt: -65 °C)
Betriebsgas-Durchfluss	1,15 m³/h Sauerstoff bzw. 2,89 m³/h Luft
Ozonkonzentrationen	10 Gew. % in Sauerstoff und 3 Gew. % in Luft
Ozon Betriebsdruck	0,7 bar ü bei Sauerstoff bzw. 2,0 bar ü bei Luft
Kühlwasser	270 l/h, Trinkwasserqualität
Gasanschluss	10 x 1 mm SERTO Fittings
Kühlwasseranschluss	12 x 1 mm SERTO Fittings
Elektrischer Anschluss	2140 W bei 230 VAC, 50–60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	720 mm x 370 mm x 800 mm
Gewicht	85 kg

ÜBERSICHT GENERATOREN FÜR LABOR, INDUSTRIE UND WASSERAUFBEREITUNG

CFS-7

850440

Technische Daten	
Nom. Ozonleistung	376 g/h aus Sauerstoff 262 g/h aus getrockneter Luft (Taupunkt: -65°C)
Betriebsgas-Durchfluss	2,61 m³/h Sauerstoff bzw. 6,74 m³/h Luft
Ozonkonzentrationen	10 Gew. % in Sauerstoff und 3 Gew. % in Luft
Ozon Betriebsdruck	1,0 bar ü bei Sauerstoff bzw. 2,0 bar ü bei Luft
Kühlwasser	560 l/h, Trinkwasserqualität
Gasanschluss	12 x 1 mm SERTO Fittings
Kühlwasseranschluss	15 x 1 mm SERTO Fittings
Elektrischer Anschluss	4460 W bei 3 x 400 VAC, 50–60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1000 mm x 450 mm x 800 mm
Gewicht	200 kg

CFS-14

880313

Technische Daten	
Nom. Ozonleistung	751 g/h aus Sauerstoff 523 g/h aus getrockneter Luft (Taupunkt: -65 °C)
Betriebsgas-Durchfluss	5,22 m³/h Sauerstoff bzw. 13,49 m³/h Luft
Ozonkonzentrationen	10 Gew. % in Sauerstoff und 3 Gew. % in Luft
Ozon Betriebsdruck	1,0 bar ü bei Sauerstoff bzw. 2,0 bar ü bei Luft
Kühlwasser	1100 l/h, Trinkwasserqualität
Gasanschluss	18 mm AD SERTO Fittings
Kühlwasseranschluss	18 mm AD SERTO Fittings
Elektrischer Anschluss	8600 W bei 3 x 400 VAC, 50–60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1300 mm x 670 mm x 1450 mm
Gewicht	420 kg

CFS-28

880634

Technische Daten	
Nom. Ozonleistung	1502 g/h aus Sauerstoff 1046 g/h aus getrockneter Luft (Taupunkt: -65 °C)
Betriebsgas-Durchfluss	10,44 m³/h Sauerstoff bzw. 26,98 m³/h Luft
Ozonkonzentrationen	10 Gew. % in Sauerstoff und 3 Gew. % in Luft
Ozon Betriebsdruck	1,0 bar ü bei Sauerstoff bzw. 2,0 bar ü bei Luft
Kühlwasser	2200 l/h, Trinkwasserqualität
Gasanschluss	18 mm AD SERTO Fittings
Kühlwasseranschluss	28 mm AD SERTO Fittings
Elektrischer Anschluss	17200 W bei 3 x 400 VAC, 50–60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1302 mm x 872 mm x 1450 mm
Gewicht	664 kg

Anlagen mit höherer Ozonleistung auf Anfrage.

Ozon-Technik

ÜBERSICHT GENERATOREN FÜR WASSERAUFBEREITUNG UND REINSTWASSERDESINFEKTION

	Gerätevariante	Geräteausführung	Einsatzbereich
TOG C	TOGC8 X-P	- Ozonproduktion: 8 g/h - Energiebedarf: 600 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1060 mm x 250 mm x 600 mm	Kompakte Ozongeneratoren, anschluss und betriebsbereit für die Wasseraufbereitung
	TOGC13 X-P	- Ozonproduktion: 13 g/h - Energiebedarf: 650 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1060 mm x 250 mm x 600 mm	
	TOGC45 X-P	- Ozonproduktion: 45 g/h - Energiebedarf: 1500 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1060 mm x 310 mm x 650 mm	
	TOGC55 X-P	- Ozonproduktion: 55 g/h - Energiebedarf: 1500 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1060 mm x 310 mm x 650 mm	Kompakte Ozongeneratoren, anschluss und betriebsbereit und komplett auf Montagegestell verrohrt für die Wasseraufbereitung
	TOGC8 XIS	- Ozonproduktion: 8 g/h - Treibwassermenge: 1,5 m3/h - Energiebedarf: 1500 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1500 mm x 500 mm x 450 mm	
	TOGC13 XIS	- Ozonproduktion: 13 g/h - Treibwassermenge: 1,5 m3/h - Energiebedarf: 1550 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1500 mm x 500 mm x 450 mm	
	TOGC45 XIS	- Ozonproduktion: 45 g/h - Treibwassermenge: 1,5 m3/h - Energiebedarf: 2200 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1675 mm x 650 mm x 500 mm	
	TOGC 55 XIS	- Ozonproduktion: 55 g/h - Treibwassermenge: 1,5 m3/h - Energiebedarf: 2200 W - Stromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz - L x B x H: 1675 mm x 650 mm x 500 mm	

OZONGENERATOREN FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG

Kompakte Ozonerzeuger **TOGC8X-P / 13 X-P, 45 X-P und 55 X-P** (Druckbetrieb) inklusive Betriebsgasversorgung; anschluss- und betriebsbereit.

Die Anlage besteht aus:

Ozongenerator mit Hochspannungs/ Hochfrequenz-Stromversorgung und Ozonerzeuger-Modul mit einem keramischen Dielektrikum; Funktions- und Fehleranzeigen: Ozon Fehler Lampe; Betriebsgas-Störungsanzeige, variable Ozonleistungsregelung (intern und extern); Durchflussmesser für Sauerstoff. Vollautomatischer Sauerstoffkonzentrator mit Druckwechselsystem und integriertem Luftkompressor mit Kessel für die Erzeugung von ca. 95 % Sauerstoff.



TOGC8X-P

850600

Technische Daten

Ozonproduktion	8 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	5 l/min
Kühlung	Luft
Ozonregelung	5 - 100 %
Energiebedarf	600 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Ozon Anschluss	Fitting für 8mm Rohr
Abmessungen (LxBxH)	1060 mm x 250 mm x 600 mm
Gewicht	48 kg

TOGC13X-P

850610

Technische Daten

Ozonproduktion	13 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	5 l/min
Kühlung	Luft
Ozonregelung	5 - 100 %
Energiebedarf	650 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Ozon Anschluss	Fitting für 8mm Rohr
Abmessungen (LxBxH)	1060 mm x 250 mm x 600 mm
Gewicht	50 kg

Ozon-Technik

OZONGENERATOREN FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG

TOGC45X-P

850620

Technische Daten	
Ozonproduktion	45 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	5 l/min
Kühlung	90 l/h Wasser
Ozonregelung	5 - 100 %
Energiebedarf	1500 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Ozon Anschluss	Fitting für 8 mm Rohr
Kühlwasser	Fitting für 12 mm Rohr
Abmessungen (LxBxH)	1060 mm x 310 mm x 650 mm
Gewicht	107 kg

TOGC55X-P

850625

Technische Daten	
Ozonproduktion	55 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	8 l/min
Kühlung	90 l/h Wasser
Ozonregelung	5 - 100 %
Energiebedarf	1500 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Ozon Anschluss	Fitting für 8mm Rohr
Kühlwasser	Fitting für 12 mm Rohr
Abmessungen (LxBxH)	1060 mm x 310 mm x 650 mm
Gewicht	107 kg

OZONGENERATOREN FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG

Kompakte Ozonanlagen **TOGC8 XIS/ 13 XIS, 45 XIS und 55 XIS**.

Die Ozonanlagen sind auf dem Montagegestell komplett verrohrt, anschluss und betriebsbereit.

Die Anlagen bestehen jeweils aus:

- Ozongenerator mit Hochspannungs-/Hochfrequenz-Stromversorgung und Ozonerzeuger-Modul mit einem keramischen Dielektrikum; Kontroll- und Anzeigeinstrumente: EIN/AUS Schalter; Ozon EIN/AUS Schalter; Ozon Lokal/Fern Schalter; Ozon EIN/AUS Lampe; Ozon Fehler Lampe; Betriebsgas-Störungsanzeige; Einstellknopf für variable Ozonproduktion; Externer Kontrolleingang für Ozon (4–20 mA); Durchflussmesser und Regler für Sauerstoff mit Druckregelventil
- Vollautomatischer Sauerstoffkonzentrator mit Druckwechselsystem und integriertem Luftkompressor mit Kessel für die Erzeugung von ca. 95 % Sauerstoff
- Ozon-Eintragsystem mit Druckerhöhungspumpe und Flüssigkeitsstrahl-injektor für die Ansaugung und Vermischung des ozonhaltigen Sauerstoffs mit Treibwasser einschließlich Rückschlagventil in der Ozongas-Leitung und Verrohrung der Komponenten in ozonbeständigen Teflon- und PVC Materialien
- Kontrollkasten mit Kontrolllampen für Betriebsmodus und Störung Hauptschalter, NOT-AUS; Störungsanzeige Pumpe; Lokal/Fern- Umschalter und Anschlussklemmen

880314

TOGC8 XIS

Technische Daten

Ozonproduktion	8 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	5 l/min
Treibwassermenge	1,5 m³/h
Treibwasservordruck	2 - 3,5 bar ü
Treibwasseranschluss	1" Rohr
Kühlung	Luft
Ozonregelung	5 - 100 %
Externer Steuereingang	4 - 20 mA
Energiebedarf	1500 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1500 mm x 500 mm x 450 mm
Gewicht	85 kg

880112

TOGC13 XIS

Technische Daten

Ozonproduktion	13 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	5 l/min
Treibwassermenge	1,5 m³/h
Treibwasservordruck	2 - 3,5 bar ü
Treibwasseranschluss	1" Rohr
Kühlung	Luft
Ozonregelung	5 - 100 %
Externer Steuereingang	4 - 20 mA
Energiebedarf	1550 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1500 mm x 500 mm x 450 mm
Gewicht	88 kg

Ozon-Technik

OZONGENERATOREN FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG

TOGC45 XIS

880315

Technische Daten	
Ozonproduktion	45 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	5 l/min
Treibwassermenge	1,5 m³/h
Treibwasservordruck	2 - 6 bar ü
Treibwasseranschluss	1" Rohr
Kühlung	90 l/h Wasser
Kühlwasser-Anschluss	Fitting für 12 mm Rohr
Ozonregelung	5 - 100 %
Externer Steuereingang	4 - 20 mA
Energiebedarf	12200 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1675 mm x 650 mm x 500 mm
Gewicht	128 kg

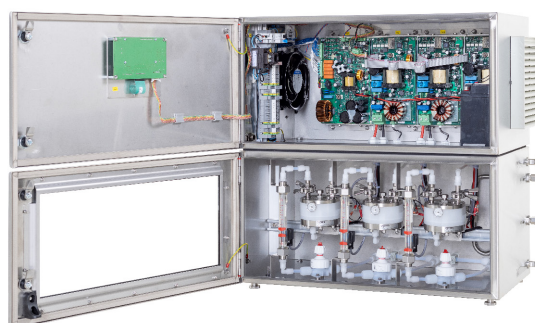
TOGC55 XIS

880636

Technische Daten:	
Ozonproduktion	55 g/h
Betriebsgas	Sauerstoff, max. 95%
Sauerstoff-Volumenstrom	8 l/min
Treibwassermenge	1,5 m³/h
Treibwasservordruck	2 - 6 bar ü
Treibwasseranschluss	1" Rohr
Kühlung	90 l/h Wasser
Kühlwasser-Anschluss	Fitting für 12 mm Rohr
Ozonregelung	5 - 100 %
Externer Steuereingang	4 - 20 mA
Energiebedarf	2200 W
Stromversorgung	230 VAC, 50 - 60 Hz
Abmessungen (LxBxH)	1675 mm x 650 mm x 500 mm
Gewicht	128 kg

ELEKTROLYTISCHE GENERATOREN FÜR DIE REINSTWASSERDESINFEKTION

MKV-S	MKV-S-1	- Ozonerzeugung pro Zelle: 3-4 g/h - Betriebsdruck: max 6 bar - Elektrische Leistung pro Zelle: 500 W - B x H x T: 770 mm x 725 mm x 400 mm	Systemanlagen, nach dem Verfahren der katalytischen Wasserelektrolyse geeignet für die Entkeimung und Sanitisierung von Reinstwasser
	MKV-S-2	- Ozonerzeugung pro Zelle: 2 x 3-4 g/h - Betriebsdruck: max 6 bar - Elektrische Leistung pro Zelle: 500 W - B x H x T: 770 mm x 725 mm x 400 mm	
	MKV-S-3	- Ozonerzeugung pro Zelle: 3 x 3-4 g/h - Betriebsdruck: max 6 bar - Elektrische Leistung pro Zelle: 500 W - B x H x T: 770 mm x 725 mm x 400 mm	
MkV-K	MkV-K-1	- Ozonerzeugung pro Zelle: 3-4 g/h - Betriebsdruck: max 6 bar - Elektrische Leistung pro Zelle: 500 W - B x H x T: 770 mm x 360 mm x 400 mm	Komponentenanlagen- Nach dem Verfahren der Katalytischen Wasserelektrolyse geeignet für die Entkeimung und Sanitisierung von Reinstwasser
	MkV-K-2	- Ozonerzeugung pro Zelle: 2 x 3-4 g/h - Betriebsdruck: max 6 bar - Elektrische Leistung pro Zelle: 500 W - B x H x T: 770 mm x 360 mm x 400 mm	
	MkV-K-3	- Ozonerzeugung pro Zelle: 3 x 3-4 g/h - Betriebsdruck: max 6 bar - Elektrische Leistung pro Zelle: 500 W - B x H x T: 770 mm x 360 mm x 400 mm	



Ozon-Technik

ELEKTROLYTISCHE GENERATOREN FÜR DIE REINSTWASSERDESINFEKTION

Typ	MkIV S-1	MkIV S-2	MkIV S-3
Systemanlage	3 - 4 g/h Ozonproduktion Elektrolysezellen und elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensatz	2x 3 - 4 g/h Ozonproduktion 2 Elektrolysezellen und elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensatz	3x 3 - 4 g/h Ozonproduktion 3 Elektrolysezellen und elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensatz
Edelstahlgehäuse(BxHxT)	770 mm x 725 mm x 400 mm	770 mm x 725 mm x 400 mm	770 mm x 725 mm x 400 mm
Elektrische Leistung	500W	1000W	1500W
Artikelnummer	880420	880440	880460

Typ	MkIV K-1	MkIV K-2	MkIV K-3
Systemanlage	3 - 4 g/h Ozonproduktion Elektrolysezelle einzeln, elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensatz	2x 3 - 4 g/h Ozonproduktion 2 Elektrolysezellen einzeln, elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensätze	3x 3 - 4 g/h Ozonproduktion 3 Elektrolysezellen ein- zeln, elektrisches Speise- gerät inkl. Elektrodensätze
Edelstahlgehäuse(BxHxT)	770 mm x 360 mm x 400 mm	770 mm x 360 mm x 400 mm	770 mm x 360 mm x 400 mm
Elektrische Leistung	500W	1000W	1500W
Artikelnummer	880430	880450	880470

Ersatzteile

Ersatzteile für elektrolytische Ozongeneratoren

Dichtungssatz MkII / MkIII	Dichtungssatz für elektrolytischen Ozongenerator MkII und MkIII	850472
Ersatzelektroden MkII / MkIII	Ersatzelektroden für elektrolytischen Ozongenerator MkII und MkIII bestehend aus Kathode, Anode und Membrane	850790
Dichtungssatz MkIV	Dichtungssatz für elektrolytischen Ozongenerator MkIV	880436
Ersatzelektroden MkIV	Ersatzelektroden für elektrolytischen Ozongenerator MkIV bestehend aus Kathode, Anode und Membrane	880434



Ozon-Technik ELEKTROLYTISCHE GENERATOREN FÜR DIE REINSTWASSERDESINFEKTION

Ozonerzeugungsanlage **MkV** nach dem Verfahren der katalytischen Wasserelektrolyse; geeignet für die Entkeimung und Sanitisierung von Reinstwasser in Ringleitungssystemen der Pharma- und Halbleiterindustrie. Die Anlage besteht aus 1, 2 oder 3 stromgeregelten Elektrolysezellen inklusive Elektrodenatz (Anode, Kathode und Feststoffelektrolytmembran) und einem elektrischen Speisegerät.

Technische Daten

Ozonerzeugung pro Zelle	3 - 4 g/h
Speisewasserdurchfluss pro Zelle	nom. 100 l/h
Speisewasserleitwert	< 20 µS/cm
Betriebsdruck	max. 6 bar
Elektrische Leistung pro Zelle	460 W / 230 VAC, 50 - 60 Hz
Einstellung Ozonleistung	8 - 100 %
Steuerfunktion (potentialfrei)	System EIN / AUS; Ansteuerung und Sollwert LOKAL / FERN Anspeisung EIN / AUS / Sammelalarm
Steuerfunktion (4 - 20 mA)	Elektrolysestrom für Ozonproduktion

Systemanlagen **MkV-S**, betriebs- und anschlussfertig; bestehend aus:

- Elektrolysezellen aus PVDF / Titan / Edelstahl (316L) intern verrohrt inkl. Durchflussmesser und Regelventil; mit Temperatur- und Durchflussüberwachung; eingebaut im Edelstahlgehäuse IP54; Anschlüsse Speisewasser und Ozon-Starkwasser: TriClamp TC25 ID 10 mm n. DIN 32676-A; Anschlüsse Wasserstoff und Abwasser: SERTO für Rohr 10 x 1 mm
- Elektrisches Speisegerät mit Stromversorgung, Controller-Einheit und Notstrom-Akku im IP 54 Edelstahlgehäuse, direkt über Anschlusskabel mit Elektrolysezelle verdrahtet

NEU

- TriClamp Anschlüsse f. Speisewasser und Ozon-Starkwasser an der Ozonezelle und am Edelstahlgehäuse
- Durchflussmesser u. Regelventil für Sicherheitsabschaltung bei zu geringem Speisewasserdurchfluss

Komponentenanlage **MkV-K**, bestehend aus:

- Elektrolysezellen aus PVDF / Titan / Edelstahl (316L) mit Temperaturüberwachung Anschlüsse Speisewasser und Ozon-Starkwasser: Tri Clamp TC25 ID 6 mm n. DIN 32676-A; Anschlüsse Wasserstoff und Abwasser: SERTO für Rohr 10 x 1 mm
- Elektrisches Speisegerät mit Stromversorgung, Controller-Einheit und Notstrom-Akku im IP 54 Edelstahlgehäuse, 0,50 m Anschlusskabel für Elektrolysezellen

NEU

- TriClamp Anschlüsse für Speisewasser und Ozon-Starkwasser an der Ozonezelle

Ozonmesstechnik

Q46H

Q46H / 64



Ozon-Messgerät Q46H/64 ist ein stationäres Mess- und Regelgerät für gelöstes Ozon in wässrigen Medien.

Das Messsystem besteht aus:

- Kompaktes Anzeigegerät (IP 66, H x B x T: 112 mm x 112 mm x 89 mm) mit Konzentrationsanzeige und Folientastatur für die Menüführung
- Polarographischer Membransensor mit Anschlusskabel

Technische Daten

Messbereich	0 – 200,0 ppb, 0 – 2,000 ppm, 0 – 20,00 ppm oder 0 – 200,0 ppm
Auflösung	1 ppb
Genauigkeit	0,5 % des Messbereichsendwert
Elektrischer Ausgang	2 isolierte 4–20 mA
Relais-Ausgang	3 Schaltrelais Programmierbar für Alarm, PID Regelung und Timer
Gehäuse	NEMA 4 x mit LED-Display
Netzanschluss	100-240 VAC, 50–60 Hz

Q46H / 64 - Low

Das Ozon-Messgerät **Q46H/ 64-Low** eignet sich für die Anwendung in Pharma-Reinstwasser. Durchflusszelle für geringe Volumen bei externer Druck- und Durchflussregelung.

880518

Q46H / 64 - Con

Das Ozon-Messgerät **Q46H/ 64-Con** eignet sich für die Anwendung im Schwimmbadwasser und Trinkwasser. Durchflusszelle für konstanten Wasserdruck, Ablauf offen zur Atmosphäre.

880517

Zubehör

MV - Q46 Mess- und Regelsystem

Mess- und Regelvorrichtung für Durchflusseinstellung und Druckkonstanthaltung des Messgerätes/Sensor Q46H/64-Low.

800012

Hand-Photometer DR300



Hand-Photometer DR300 für kolorimetrische Messungen von gelöstem Ozon in Reinstwasser; Messbereich: 0,01–0,75 mg/l; Auflösung: 0,01 mg/l; Indigo- Trisulfonat Methode für die Kalibrierung des Messgerätes Q45 o.ä. amperometrischer Sonden, IP 67 Gehäuse für Batteriebetrieb; Küvetten und Tragekoffer. *Reagenzien müssen separat erworben werden.*

850795

Reagenzien-Ampullen

Reagenzien Ampullen 0,25 für Hand-Photometer DR300. (Messbereich 0,01–0,25 mg).

800011

Gasmaster III



Das **Gasmaster III** System ist ein stationäres Messgerät für die kontinuierliche Ozonmessung in der Umgebung von Ozongeneratoren, Restozonvernichtern und Ozonbehandlungsanlagen.

Das Messsystem besteht aus:

- Gasmaster Auswerteeinheit im Wandgehäuse mit Display
- Elektrochemische Detektoren X- GARD für Ozon

880532

880401

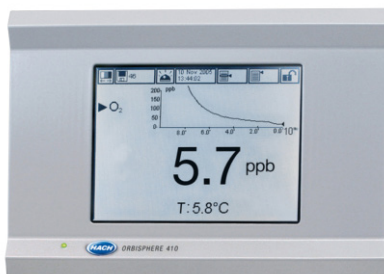
Technische Daten

Anzeige	0–1 ppm Ozon
Elektrischer Ausgang	4–20 mA oder 1–5 V DC
Alarm	2 Grenzwerte, rote LED Lokale Fehleranzeige: gelbe LED Relaiskontakt 5A
Digitaler Ausgang	RS485 Modbus
Abmessungen (BxHxT)	288 mm x 278 mm x 110 mm
Netanschluss	230 VAC, 50–60 Hz



Ozonmesstechnik

Orbisphere 410



Stationäres Messsystem Orbisphere 410 für die kontinuierliche Ozonmessung in wässrigen Medien, z. B. pharmazeutisches Reinstwasser; besonders geeignet für den Nachweis geringster Ozonkonzentrationen im ppb-Bereich; inkl. Luftkalibrierungsverfahren.

Das komplette Messsystem besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

Anzeigegerät 410 mit Controller, O₃ Messsystem, Auflösung 0,1 ppb, Touchscreen. Spannung: 85–264 VAC, Signalübertragung: 3x 0/4–20 mA, RS485, 3 x Relais.

Wandgehäuse	880293
Einbauvariante	880228
Elektrochemischer Ozonsensor C1100 aus Edelstahl für inline und online Anwendungen; Messbereich: 0 ppb–50 ppm; Pmax: 40 bar; inkl. Kalibrierdaten-Speicherung	880229
3 m Sensorkabel für Anschluss an das Anzeigegerät	880230
Durchflussskammer aus Edelstahl (316L) mit 6 mm Fittings	880411
Nachfüllkit mit 4 vorgefüllten Kartuschen mit vormontierten Membranen für Ozonsensoren C1100	880233

Technische Daten

Messbereich	0-50 ppm (einstellbar)
Auflösung	0,1 ppb
Genauigkeit	± 0,4 ppb oder ± 5 %
Nachweisgrenze	0,6 ppb
Zeitkonstante	30 s
Druckbereich	40 bar
Anströmung in der Durchflussskammer	350 ml/min
Analog - Ausgang	4(0)–20 mA Signal
Alarmausgänge	3 potentialfreie Relais
Datenspeicher	1000 Messungen
Netzversorgung	Universell 85 bis 264 VAC, 50–60 Hz; 25 VA

Zubehör

Regulierventil für Durchflussskammer	880232
Materialzertifikat für Sensoren (Kann nicht nachträglich erstellt werden!)	880427
Materialzertifikat für Durchflussskammern (Kann nicht nachträglich erstellt werden!)	880428
10 m Sensorkabel für Anschluss an das Anzeigegerät	880412

Restozonvernichter THERMISCH

Thermischer Restozonvernichter **ODT** für den Abbau von überschüssigem Ozon in der Prozessluft.

- Heizsystem mit Thermostat für 400 °C Reaktortemperatur
- Regelsystem mit START/STOP und Alarmmeldung Temperatur
- Unempfindlich bei vorhandenen Katalysatorgiften



ODT-003

880142

Technische Daten

Gas-Volumenstrom	3 Nm³/h
Heizleistung	0,8 KW
Anschluss Eingang	DN 20
Abmessungen (BxHxT)	325 mm x 250 mm x 660 mm
Gewicht	11 kg
Netzspannung	230 VAC, 50–60 Hz

ODT-006

880143

Technische Daten

Gas-Volumenstrom	6 Nm³/h
Heizleistung	1,8 KW
Anschluss Eingang	DN 25
Abmessungen (BxHxT)	325 mm x 250 mm x 660 mm
Gewicht	13 kg
Netzspannung	230 VAC, 50–60 Hz

ODT-012

880144

Technische Daten

Gas-Volumenstrom	12 Nm³/h
Heizleistung	3,2 KW
Anschluss Eingang	DN 32
Abmessungen (BxHxT)	405 mm x 250 mm x 890 mm
Gewicht	15 kg
Netzspannung	3 x 400 VAC, 50–60 Hz

Thermische Restozonvernichter für höhere Gasvolumenströme auf Anfrage.

N-16 Mobiler Gasdetektor



Der portable Gasdetektor N16 ist ein vielseitiges Messgerät für die Durchführung von regelmäßigen Leckkontrollen in Gasspeicherbereichen, in der Nähe von Prozessanlagen, Rohrleitungen oder in Arbeitsräumen. Der Gasdetektor ist für eine einfache Einhandbedienung ausgelegt und enthält eine interne Probenpumpe und einen flexiblen Proben-Ansaugrüssel, um eine genaue Lokalisierung der Leckagequelle zu ermöglichen. Ein Farbgrafikdisplay bietet eine klare Konzentrationsanzeige und eine Hintergrundbeleuchtung für das Display sorgt für eine gute Lesbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen.

Eigenschaften:

Austauschbare „Smart Sensoren“ für verschiedene toxische bzw. kritische Gase (siehe Liste).

- NEUE IR-Sensoren für Methan und Kohlendioxid
- Interne Probenpumpe und externe Probenansaugung
- NiMH D-Zellen-Akku oder Alkaline-Zelle
- Leicht ablesbares LCD-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Direkte und zeitgesteuerte Messung
- Visuelle und akustische Alarme
- Interner 4 GB Datenlogger mit USB-Ausgang

890634

Technische Daten

Messbereich	abhängig vom verwendeten Sensormodul
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Farbdisplay
Genauigkeit	Sensorabhängig, aber im Allgemeinen $\pm 5\%$ vom Wert (begrenzt durch Kalibriergas)
Empfindlichkeit	Typischerweise 0,1-1% des Sensormodulbereichs
Ausgabe	USB-Übertragung des gespeicherten Messwerts
Speicher	4 GB
Speicherintervall	Programmierbar von 1 min bis 60 min
Leistung	Wiederaufladbare NiMH-D-Zellen-Akku oder Alkaline-Batterie
Ladegerät	Optionales Ladegerät verfügbar
Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	0-95% nicht kondensierend
Größe	89 mm x 229 mm x 140 mm
Gewicht	3,2 kg

2-Draht Gastransmitter



Bei den Messumformern handelt es sich um schleifengespeiste Messgeräte, die ein 4-20 mA Signal linear proportional zur Gaskonzentration übertragen. Der Transmitter wird von einer 24-VDC-Stromversorgung betrieben und kann alternativ bei Anwendung mit 12 V Batterien eingesetzt werden. Der Transmitter wird in der Ausführung mit oder ohne Display gefertigt und mit dem adaptierten Sensor geliefert. Für spezielle Anwendungen kann das Gerät jedoch mit separaten Sensoren geliefert werden, die sich bis zu 25 feet (7.62 m) vom Transmitter entfernt befinden. Montageadapter und Sensor-Durchflusszellen können für spezifische Anwendungen bereitgestellt werden.

Siehe Liste der lieferbaren Messparameter und verschiedenen Sensorausführungen.

Technische Daten

Messgase	Auswahl aus Liste
Messbereich	Standardbereich, sofern nicht anders
Genauigkeit	5% des Wertes, jedoch begrenzt durch die Genauigkeit des verfügbaren Kalibriergases
Elektronische Wiederholbarkeit	+/- 1% der vollen Skala
Elektronische Linearität	+/- 0,5% des Skalenendwertes
Null Abweichung	Sensorabhängig, jedoch im allgemeinen weniger als 2% des Vollausschlags pro Monat
Span Abweichung	Anwendung abhängig, aber in der Regel weniger als 3% pro Monat
Ausgang	Schleifen-gespeister 4-20 mA, 675 Ohm maximal bei 24 VDC Leistung: 12-30 VDC
Gehäuse	NEMO 4x Polystrol, Explosionsgeschützt optional
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C (außer Sauerstoff: -10 °C bis +55 °C)
Druckbereich	7-30 PSIA (0,5-2 bar)
Gewicht	0,12 kg
Display	Optionale 3-stellige LCD-Anzeige

Gas	Minimum Messbereich	Maximum Messbereich
Ethylenoxid	0 - 20 ppm	0 - 200 ppm
Formaldehyd	0 - 20 ppm	0 - 200 ppm
Alkohol	0 - 500 ppm	0 - 2000 ppm
Acetylen	0 - 500 ppm	0 - 2000 ppm
Ammoniak	0 - 1000 ppm / 0 - 500 ppm	0 - 500 ppm / 0 - 2000 ppm
Kohlenmonoxid	0 - 100 ppm / 0 - 1000 ppm	0 - 500 ppm / 0 - 10.000 ppm
Wasserstoff	0 - 2 % / 0 - 1000 ppm	0 - 10 % / 0 - 5.000 ppm
Stickoxid	0 - 50 ppm	0 - 500 ppm
Sauerstoff	0 - 5 %	0 - 25 %
Phosgen	0 - 1 ppm / 0 - 10 ppm	0 - 5 ppm / 0 - 100 ppm
Brom	0 - 1 ppm / 0 - 5 ppm	0 - 2 ppm / 0 - 200 ppm
Chlor	0 - 1 ppm / 0 - 5 ppm	0 - 3 ppm / 0 - 200 ppm
Chlordioxid	0 - 1 ppm / 0 - 5 ppm	0 - 3 ppm / 0 - 200 ppm
Fluor	0 - 1 ppm / 0 - 5 ppm	0 - 3 ppm / 0 - 200 ppm
Jod	0 - 1 ppm / 0 - 5 ppm	0 - 3 ppm / 0 - 200 ppm
Ozon	0 - 1 ppm / 0 - 5 ppm / 0 - 200 ppm	0 - 3 ppm / 0 - 200 ppm / 0 - 1.000 ppm
Wasserstoffperoxid	0 - 10 ppm / 0 - 200 ppm	0 - 100 ppm / 0 - 2.000 ppm
Chlorwasserstoff	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
Blausäure	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
Fluorwasserstoff	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
Hydrosulfid	0 - 10 ppm / 0 - 200 ppm	0 - 200 ppm / 0 - 1.000 ppm
Stickstoffdioxid	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
Schwefeldioxid	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
Arsin	0 - 1.000 ppb	0 - 5.000 ppm
Diborane	0 - 1.000 ppb	0 - 5.000 ppm
Germane	0 - 1.000 ppb	0 - 5.000 ppm
Säuregase	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
Silan	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
Phosphan	0 - 10 ppm / 0 - 100 ppm / 0 - 1.000 ppb	0 - 200 ppm / 0 - 2.000 ppm / 0 - 5.000 ppm
Wasserstoff Selenid	0 - 1.000 ppb	0 - 5.000 ppm
Cyanwasserstoff	0 - 10 ppm	0 - 200 ppm
HC	0 - 50 ppm	0 - 500 ppm
NO _x	0 - 50 ppm	0 - 500 ppm
DMA	0 - 100 ppm	0 - 200 ppm

Bestellnummern für Messgase auf Anfrage

Zubehör

REINIGUNG UND MONTAGE

Werkzeugsatz Basic für Testomat 2000 / ECO / EVO / LAB



Inhalt:

- 1 x Schraubendreher Torx 10x80-3K
- 1 x Schraubendreher VDE-SZ-0,4X2,5X80
- 1 x Wasserpumpenzange 250mm
- 1 x Flachrundzange 200MM

896114

Werkzeugsatz „professional“ für Testomat 2000 / ECO / EVO / LAB



Inhalt:

- 1 x Schraubendreher Torx 10x80-3K
- 1 x Schraubendreher VDE Schlitz 0,5x3x100
- 1 x Wasserpumpenzange, stufenlos verstellbar
- 1 x Flachrundzange VDE L200MM
- 1 x Schraubendreher Torx 8x60-3K
- 1 x Schraubendreher Torx 9x60-3K
- 1 x Schraubendreher VDE Schlitz 0,5x3x100

896115

Werkzeugsatz „professional“ für Testomat 808



Inhalt:

- 1 x Schraubendreher VDE Schlitz 0,5x3x100
- 1 x Schraubendreher VDE-PH-SLIM 1X80
- 1 x Schraubendreher VDE-PH 0x60
- 1 x Schraubendreher Torx 9x60-3K
- 1 x Schraubendreher VDE Schlitz 0,4x2,5x80

896116

Reinigungsbürstensatz



Inhalt:

- 1 x Reinigungsbürste Ø 6mm
- 1 x Reinigungsbürste Ø 16mm
- 1 x Reinigungsbürste Ø 20mm

895230

Conference AIR Desinfector LED UV



Der Luftreiniger reinigt die Raumluft von Viren, Bakterien, Pollen, Staubpartikel und anderen Schwebstoffen. Ideal für Büro, Besprechungszimmer, Empfang, Kundenveranstaltung u.v.m. Allergiker können unbeschwert atmen und das Risiko der Übertragung von Krankheiten, über die Luft, wird reduziert.

891206

Geräteinformationen

< 4 W bei voller Leistung

Umgebungstemperatur: 1 °C - 40 °C

Waschbarer elektrostatischer Wabenfilter

Stromversorgung 5 VDC über USB-Kabel am PC oder Steckernetzteil

Sehr leises rauschen < 30dB

Lebensdauer von ca. 3 Jahren bei 12 Stunden Luftreinigung pro Tag

Partikelschale kann einmal pro Woche per Hand gereinigt werden

Room AIR Desinfector UV + Ozon



Der Room AIR Desinfector wird häufig verwendet in Büroräumen und Arztpraxen, Produktionsräumen von Lebensmitteln, Warteräumen, Umkleidekabinen, Fitnessstudios und in Hotels. Er dient zur Lüfterfrischung, Luftentkeimung und Geruchseliminierung. Er besitzt eine geprüfte Wirksamkeit und eine höhere Lebensqualität als andere Geräte.

Die geprüfte Wirksamkeit weist sich wie folgt aus:

- Bakterien und Hefen >99%
- Viren inkl. COVID 19 >96%
- Schimmelpilze >90%

Technische Daten

Lufttemperatur	1 °C - 39 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50 - 100 %
Luftleistung	100 m³/h
Raumgröße	bis 150³
Schalldruck	43 dBA 100 m³/h
Maße / Gewicht	480 x 175 x 145 mm / 4,2 kg
Strahler	25 W UV Strahler / 2 Stück
Strahlernutzungsdauer	8.000 - 10.000 Stunden
Gehäueschutzart	IP 41
Elektrischer Anschluss	230 ± 10% V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	65 Watt

Bestellnummern

UV 150 m ³ / Edelstahl, metallisch blank	891207
UV + Ozon 150m ³ / Edelstahl, metallisch blank	891208
UV 150 m ³ / Edelstahl, elektropoliert	891209
UV + Ozon 150 m ³ / Edelstahl, elektropoliert	891211
UV 150 m ³ Strahler HG 25/4, ozonfrei	891212
UV + Ozon 150 m ³ Strahler HGN 25/4, ozonbildend für Neomeris Room AIR Desinfector	891213

Verkaufsbedingungen

Anwendbar im Geschäftsverkehr mit Verbrauchern, Unternehmern, Gewerbetreibenden, Freiberuflern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlichen-rechtlichen Sondervermögen.

1. Allgemein

- 1.1. Alle unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die wir mit unseren Vertragspartnern über die von uns angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließen. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an unsere Kunden, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.
- 1.2. Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen unseres Kunden erkennen wir nur insoweit an, als wir ihnen ausdrücklich - zumindest in Textform gem. § 126b BGB - zugestimmt haben. Eine Leistungserbringung in Kenntnis der AGB unseres Kunden durch uns (z. B. durch Lieferung von Waren) bedeutet keine Zustimmung.
- 1.3. Die Abtretung von Forderungen gegen uns an Dritte ist ausgeschlossen. § 354 a HGB bleibt davon unberührt.
- 1.4. Der Verkauf, Weiterverkauf und die Disposition der Lieferungen und Leistungen sowie jedweder damit verbundener Technologie oder Dokumentation kann dem deutschen, EU-, US-Exportkontrollrecht und ggf. dem Exportkontrollrecht weiterer Staaten unterliegen. Ein Weiterverkauf in Embargoländer bzw. an gesperrte Personen bzw. an Personen, welche die Lieferungen und Leistungen militärisch, für ABC-Waffen oder für Kerntechnik verwenden oder verwenden können, ist genehmigungspflichtig. Der Kunde erklärt mit der Bestellung die Konformität mit derlei Gesetzen und Verordnungen sowie, dass die Lieferungen und Leistungen nicht direkt oder indirekt in Länder geliefert werden, die eine Einfuhr dieser Waren verbieten oder einschränken. Der Kunde erklärt, alle für die Ausfuhr bzw. Einfuhr notwendigen Genehmigungen zu erhalten.
- 1.5. Die Darstellung der Produkte in unseren Online Shops stellen keine rechtlich bindende Angebote dar, sondern unverbindliche Online Kataloge.

2. Vertragsschluss und Vertragsänderungen, Form

- 2.1. Bestellungen, Abschlüsse und Lieferabrufe unserer Kunden sowie ihre Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Textform, gem. § 126b BGB.
- 2.2. Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Kunden in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.
- 2.3. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Kunden (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung in Textform (§ 126 b BGB) maßgebend.
- 2.4. Die Bestellung der Ware durch den Kunden gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftrags-

bestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.

- 2.5. Mit anklicken des Buttons „Zahlungspflichtig bestellen“ im Online Shop geben Sie ein verbindliches Vertragsangebot ab (§ 126b BGB). Nach Eingang Ihres Vertragsangebots in unserem Haus erhalten Sie eine automatisch vom Online Shop erzeugte Mitteilung, dass wir Ihre Bestellung über das Shop System erhalten haben (Bestellbestätigung). Diese Bestellbestätigung stellt nicht unsere rechtsverbindliche Annahme Ihres Vertragsangebotes dar. Nach Zugang Ihrer Online Shop Bestellung in unserem Hause werden die Bestelldaten, die gesetzlich vorgeschriebenen Informationen zu Fernabsatzverträgen und die Verkaufsbedingungen per E-Mail an Sie übersendet. Die Annahme Ihres Online Shop Vertragsangebots können wir innerhalb von 2 Wochen nach Zugang in unserem Hause annehmen. Die Annahme durch uns kann Sie als Besteller entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware direkt bestätigt werden.
- 2.6. Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z.B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen desselben (z.B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.
- 2.7. Sollten sich im Online Shop Schreib-, Druck-, Grafik-, Rechenfehler oder sonstige Abweichungen befinden, so sind wir jederzeit berechtigt vom Vertrag zurückzutreten.

3. Preise

- 3.1. Unsere Angebote sind freibleibend, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist.
- 3.2. Maßgeblich sind ausschließlich die in unseren Auftragsbestätigungen genannten Preise. Zusätzliche Leistungen werden gesondert berechnet.
- 3.3. Sämtliche Preise sind Nettopreise ohne Umsatzsteuer, die unser Kunde in ihrer jeweiligen gesetzlichen Höhe zusätzlich zu entrichten hat. Handelt es sich beim Kunden um einen Verbraucher, so verstehen sich die Nettopreise, sowie anfallende Fracht- und Transportkosten, zuzüglich der geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- 3.4. Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart worden ist, gelten unsere Preise jeweils ab Werk, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Kunden wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf) Unser Kunde hat zusätzliche Fracht- und/oder Transportkosten, über die handelsübliche Verpackung hinausgehende Verpackungskosten, öffentliche Abgaben (inklusive Quellensteuer) und Zölle zu tragen.

4. Lieferung

- 4.1. Abweichungen von unseren Abschlüssen und Auftragsbestätigungen sind nur nach unserer vorherigen Zustimmung in Textform, gem. § 126b BGB zulässig.

Verkaufsbedingungen

- 4.2. Soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist, liefern wir ab Werk (EXW INCOTERMS 2010). Die Gefahr geht mit Verlassen des Lieferwerks oder Lagers des Lieferanten auf den Besteller über. Mit einer Lieferung im Sinne der jeweils anwendbaren Incoterms 2010 Klausel gilt die Lieferung als erfolgt. Lieferfristen gelten nur nach ausdrücklicher Bestätigung in Textform gem. § 126b BGB als vereinbart. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor eindeutiger Klärung aller Einzelheiten des Auftrages unter Beibringung etwa erforderlicher Bescheinigungen. Sie gelten mit der fristgerechten Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig versandt werden kann.
- 4.3. Bei Fristen und Terminen, die in der Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich als fest bezeichnet sind, kann uns unser Kunde zwei Wochen nach deren Ablauf eine angemessene Frist zur Lieferung/Leistung setzen. Erst mit Ablauf dieser Nachfrist können wir in Verzug geraten.
- 4.4. Fristen und Termine verlängern sich unbeschadet unserer Rechte aus Verzug des Kunden um den Zeitraum, um den der Kunde seinen Verpflichtungen uns gegenüber nicht nachkommt. Im Falle einer Pflichtverletzung durch uns haften wir für Schäden nur nach Maßgabe von Ziffer 9 dieser Bedingungen.
- 4.5. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, wenn diese unserem Kunden zumutbar sind.
- 4.6. Unser Kunde ist zum Rücktritt vom Vertrag nach zweimaliger erfolgloser Nachfristsetzung berechtigt, es sei denn, dass das Hindernis nur vorübergehender Natur und die Verschiebung des Liefertermins unserem Kunden zumutbar sind.
- 4.7. Steht unserem Kunden ein vertragliches oder gesetzliches Rücktrittsrecht zu und setzen wir unserem Kunden für dessen Ausübung eine angemessene Frist, so erlischt das Rücktrittsrecht, wenn nicht der Rücktritt vor dem Ablauf dieser Frist erklärt wird.
- 4.8. Werden vereinbarte Termine von uns nicht eingehalten, so gelten die gesetzlichen Vorschriften. Sehen wir Schwierigkeiten hinsichtlich der Vorlieferung, der Einhaltung des Liefertermins oder ähnlicher Umstände voraus, die uns an der termingerechten Lieferung oder an der Lieferung in der vereinbarten Qualität hindern könnten, benachrichtigen wir unseren Kunden unverzüglich.

5. Höhere Gewalt

- 5.1. Höhere Gewalt, unverschuldete Betriebsstörungen, Unruhen, behördliche Maßnahmen und sonstige unabwendbare Ereignisse befreien uns für die Dauer ihres Vorliegens von der Pflicht zur rechtzeitigen Lieferung/Leistung.
- 5.2. Die Regelungen der Ziff. 5.1 gelten auch im Fall von Arbeitskämpfen.

6. Versand und Gefahrenübergang, Abnahme

- 6.1. Soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist, erfolgen Versand und Transport auf Gefahr des Kunden. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist.
- 6.2. Verzögert sich die Versendung der Lieferung aus Gründen, die bei unserem Kunden liegen, geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs mit Anzeige der Versandbereitschaft an unseren Kunden über. Lagerkosten nach Gefahrenübergang trägt in diesem Fall unser Kunde. Weitergehende Ansprüche bleiben unberührt.

- 6.3. Sollte die Ware am von Ihnen genannten Lieferort nicht zugestellt werden können und es erfolgt ein Rückversand an unser Haus, so fallen erneut zusätzliche Frachtkosten für den Rück- und Neuversand an, die vom Besteller getragen werden müssen. Für den hierdurch administrativen Mehraufwand erheben wir eine zusätzliche Gebühr in Höhe von 7,50€ netto zzgl. der gesetzlichen MwSt.
- 6.4. Kommt unser Kunde in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz der uns entstehenden Aufwendungen zu verlangen; mit Eintritt des Annahmeverzuges geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf unseren Kunden über.
- 6.5. Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen, wenn
- Die Lieferung und, sofern wir auch die Installation schulden, die Installation abgeschlossen ist,
 - wir dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach dieser Ziff. 6.4 mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert haben,
 - seit der Lieferung oder Installation zwölf Werktage vergangen sind oder der Auftraggeber mit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z.B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation sechs Werktage vergangen sind und der Auftraggeber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines dem Verkäufer angezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

7. Zahlungsbedingungen

- 7.1. Zahlungen erfolgen per Vorkasse oder auf Rechnung. Wir behalten uns ohne Angabe von Gründen vor, dem Wunsch zur Zahlung auf Rechnung nicht zu entsprechen. Zahlungen per Rechnung haben innerhalb von 7 Tagen ab Rechnungsdatum zu erfolgen. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung kommt es auf den Eingang des Betrages auf unserem Bankkonto an.
- 7.2. Die Zurückhaltung von Zahlungen wegen oder die Aufrechnung mit Gegenansprüchen durch unseren Kunden sind nur zulässig, wenn diese Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- 7.3. Alle unsere Forderungen werden im Falle des Zahlungsverzuges oder der Zahlungseinstellung unseres Kunden sofort fällig. In allen genannten Fällen sind wir auch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen und, wenn die Vorauszahlung oder Sicherheit nicht binnen zwei Wochen geleistet wird, ohne erneute Fristsetzung vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende Ansprüche bleiben unberührt.

8. Eigentumsvorbehalt

- 8.1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, aus dem der Lieferung zugrunde liegenden Rechtsverhältnis.
- 8.2. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Kunden steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Wert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Kunde bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Wertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 8.1.
- 8.3. Unser Kunde ist nur im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes, und solange er nicht in

Verkaufsbedingungen

Verzug ist, berechtigt, die Vorbehaltsware weiter zu verarbeiten, mit anderen Sachen zu verbinden und zu vermischen oder weiter zu veräußern. Jede anderweitige Verfügung über die Vorbehaltsware ist unzulässig. Von dritter Seite vorgenommene Pfändungen oder sonstige Zugriffe auf die Vorbehaltsware sind uns unverzüglich anzuzeigen. Alle Interventionskosten gehen zu Lasten unseres Kunden, soweit sie von dem Dritten nicht eingezogen werden können. Stundet unser Kunde seinem Abnehmer den Kaufpreis, so hat er sich gegenüber diesem das Eigentum an der Vorbehaltsware zu den gleichen Bedingungen vorzubehalten, unter denen wir uns das Eigentum bei Lieferung der Vorbehaltsware vorbehalten haben. Anderenfalls ist unser Kunde zur Weiterveräußerung nicht ermächtigt.

- 8.4. Die Forderungen unseres Kunden aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits hiermit an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfange zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Unser Kunde ist zu einer Weiterveräußerung nur berechtigt und ermächtigt, wenn sichergestellt ist, dass die ihm daraus zustehenden Forderungen auf uns übergehen.
- 8.5. Wird die Vorbehaltsware von unserem Kunden zusammen mit anderen, nicht von uns gelieferten Waren, zu einem Gesamtpreis veräußert, so erfolgt die Abtretung der Forderung aus der Veräußerung in Höhe des Rechnungswertes unserer jeweils veräußerten Vorbehaltsware.
- 8.6. Wird die abgetretene Forderung in eine laufende Rechnung aufgenommen, so tritt unser Kunde bereits hiermit einen der Höhe nach dieser Forderung entsprechenden Teil des Saldos einschließlich des Schlusssaldos aus dem Kontokorrent an uns ab.
- 8.7. Unser Kunde ist bis zu unserem Widerruf zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen ermächtigt. Wir sind zum Widerruf berechtigt, wenn unser Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns nicht ordnungsgemäß nachkommt. Liegen die Voraussetzungen für die Ausübung des Widerrufsrechtes vor, hat unser Kunde auf unser Verlangen hin uns unverzüglich die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt zu geben, alle zum Einzug der Forderungen erforderlichen Angaben zu machen, und die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen. Wir sind auch selbst zur Abtretungsanzeige an den Schuldner berechtigt.
- 8.8. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als fünfzig (50) Prozent, sind wir auf Verlangen unseres Kunden insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.
- 8.9. Wenn wir den Eigentumsvorbehalt geltend machen, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich erklären. Das Recht unseres Kunden, die Vorbehaltsware zu besitzen, erlischt, wenn er seine Verpflichtungen aus diesem Vertrag nicht erfüllt.

9. Mängelansprüche und Rückgriff

- 9.1. Für die Rechte des Kunden bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gem. §§ 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Kunden oder einen anderen Unternehmer, zB durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.
- 9.2. Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen

des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen), auf die uns der Kunde nicht als für ihn kaufentscheidend hingewiesen hat, übernehmen wir jedoch keine Haftung.

- 9.3. Die Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rückgepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 5 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Kunde die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.
- 9.4. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- 9.5. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Kunde den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Kunde ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 9.6. Der Kunde hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Kunde die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
- 9.7. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Ausbau- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Kunden die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen.
- 9.8. Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Kunden zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Kunde vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- 9.9. Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von Ziff. 11 und sind im Übrigen ausgeschlossen.
- 9.10. Eine Gewährleistung für Mängel an der gelieferten Ware, die ihre Ursache im üblichen Verschleiß haben, ist ausgeschlossen. Bei Waren, die als deklassiertes oder gebrauchtes Material verkauft worden sind, stehen dem Käufer keine Ansprüche wegen etwaiger Mängel zu.
- 9.11. Wenn unsere Betriebs- oder Wartungsanweisungen nicht befolgt, Änderungen an den Lieferungen oder Leistungen vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, entfällt jede Gewährleistung, es sei denn, dass unser Kunde nachweist, dass der Mangel hierauf nicht beruht.

Verkaufsbedingungen

10. Produkthaftung

- 10.1. Vor einer Rückrufaktion, die ganz oder teilweise Folge eines Mangels des von uns gelieferten Vertragsgegenstandes ist, sind wir von unserem Kunden zu unterrichten, uns ist die Möglichkeit zur Mitwirkung zu geben, mit uns ist über eine effiziente Durchführung austauschen, es sei denn, unsere Unterrichtung oder Beteiligung ist wegen besonderer Eilbedürftigkeit nicht möglich. Soweit eine Rückrufaktion Folge eines Mangels des von uns gelieferten Vertragsgegenstandes ist, tragen wir die notwendigen Kosten der Rückrufaktion.

11. Schadensersatz

- 11.1. Unsere Haftung auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbes. aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieser Ziff. 11 eingeschränkt.
- 11.2. Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur
- a für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - b für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 11.3. Die sich aus 11.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.
- 11.4. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

12. Verjährung

- 12.1. Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- 12.2. Soweit wir im Kundenauftrag Installations-, Reparatur- oder Wartungsarbeiten durchführen, beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus mangelhaften Werkunternehmerleistungen abweichend von § 634 a Abs. 1 Nr. 1, 3 BGB sechs Monate ab Abnahme der Reparaturarbeiten.
- 12.3. Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die

Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen.

- 12.4. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 11.2 wegen vorsätzlichen Verhaltens, für grobe Fahrlässigkeit, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

13. Rücktritts- und Kündigungsrechte

- 13.1. Wir sind über die gesetzlichen Rücktrittsrechte hinaus zum Rücktritt vom oder Kündigung des Vertrages mit sofortiger Wirkung berechtigt, wenn bei unserem Kunden der Tatbestand der Zahlungsunfähigkeit oder der Überschuldung eintritt oder unser Kunde seine Zahlungen einstellt.
- 13.2. Wir sind auch zum Rücktritt oder zur Kündigung berechtigt, wenn unser Kunde über sein Vermögen die Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zur Schuldenbereinigung beantragt.
- 13.3. Sofern wir aufgrund der vorstehenden vertraglichen Rücktritts- bzw. Kündigungsrechte vom Vertrag zurücktreten oder ihn kündigen, hat unser Kunde die uns hierdurch entstehenden Schäden zu ersetzen, es sei denn, er hat die Entstehung der Rücktritts- bzw. Kündigungsrechte nicht zu vertreten.
- 13.4. Gesetzliche Rechte und Ansprüche werden durch die in dieser Ziff. 13 enthaltenen Regelungen nicht eingeschränkt.

14. Verbraucher Widerrufsrecht

- 14.1. Verbraucher haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen den abgeschlossenen Vertrag zu widerrufen, Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft mbH, Max-Planck-Straße 16, 31135 Hildesheim, Deutschland, vertrieb@heylnemeris.de, Fax: +49 5121 7609-44) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, was jedoch nicht vorgeschrieben ist.

14.2. Folgen des Widerrufs

Verbrauchern die den abgeschlossenen Vertrag widerrufen, haben wir alle eingegangenen Zahlungen, die wir erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten, unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf des abgeschlossenen Vertrags bei uns eingegangen ist (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben). Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, dass Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, wir haben Ihnen ausdrücklich etwas anderes bestätigt. Es fallen in keinem Fall Kosten wegen der Rückzahlung an. Diese Rückzahlung findet erst nach Erhalt der nachweislich an uns gelieferten Ware statt, der Kunde hat einen entsprechenden Nachweis zu erbringen.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf des abgeschlossenen Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie

Verkaufsbedingungen

tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Bei Waren, die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht per Standard Paket zurückgesendet werden können (Sperrgut/ Speditionsware), hat der Kunde die Kosten zu tragen, welche für derartige Waren 99 Euro betragen.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei den folgenden Verträgen:

- Verträge zur Lieferung von Waren, die schnell verderben können oder deren Verfallsdatum schnell überschritten würde.
- Verträge zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.
- Verträge zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden.
- Für Verträge mit Unternehmen, gewerblichen Bestellern, Freiberuflern, Behörden, städtischen Einrichtungen, Vereinen, öffentlichen Institutionen und Handel besteht kein Widerrufsrecht.

Hinweis: Auf der letzten Seite finden Sie ein Muster-Formular zum Widerruf.

15. Umweltschutz und Entsorgung

15.1. Die Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft mbH ist dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Batterien und Akkumulatoren (Batteriegesezt - BattG) verpflichtet. Wir sind verpflichtet Batterien und Akkus, die bei uns gekauft werden unentgeltlich zurück zu nehmen.

15.2. Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, Sind mit dem Symbol einer durchkreuzten Mülltonne gekennzeichnet.



15.3. In der Nähe zum Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes.

Pb: Batterie enthält Blei

Cd: Batterie enthält Cadmium

Hg: Batterie enthält Quecksilber

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie können gebrauchte Batterien und Akkus an uns zurücksenden oder in den dafür eingerichteten Sammelstellen entsorgen. Im Fall der Rücksendung an die Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft mbH muss die Sendung ausreichend frankiert werden.

16. Unterlagen und Geheimhaltung

16.1. Alle durch uns zugänglich gemachten geschäftlichen oder technischen Informationen (einschließlich Merkmalen, die etwa übergebenen Gegenständen, Dokumenten oder Software zu entnehmen sind, und sonstige Kenntnisse oder Erfahrungen) sind, solange und soweit sie nicht nachweislich öffentlich be-

kannt sind, Dritten gegenüber geheim zu halten und dürfen im eigenen Betrieb unseres Kunden nur solchen Personen zur Verfügung gestellt werden, die für deren Verwendung zum Zweck der Verwendung notwendigerweise einbezogen werden müssen und die ebenfalls zur Geheimhaltung verpflichtet sind; sie bleiben unser ausschließliches Eigentum. Ohne unser vorheriges schriftliches Einverständnis dürfen solche Informationen nicht vervielfältigt oder gewerbsmäßig verwendet werden. Auf unsere Anforderung sind alle von uns stammenden Informationen (gegebenenfalls einschließlich angefertigter Kopien oder Aufzeichnungen) und leihweise überlassenen Gegenstände unverzüglich und vollständig an uns zurückzugeben oder zu vernichten.

- 16.2. Wir behalten uns alle Rechte an solchen Informationen (einschließlich Urheberrechten und dem Recht zur Anmeldung von gewerblichen Schutzrechten, wie Patenten, Gebrauchsmustern, Halbleiterschutz etc.) vor. Soweit uns diese von Dritten zugänglich gemacht wurden, gilt dieser Rechtsvorbehalt auch zugunsten dieser Dritten.

17. Urheberrecht

- 17.1. Alle erkennbaren Marken / Warenzeichen dienen lediglich der Veranschaulichung. Die abgebildeten Marken sind vom jeweiligen Inhaber urheberrechtlich geschützt. Alle genannten oder anderweitig erkennbaren Marken, eingetragene Waren- oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle Daten, Informationen und das Material auf dieser Website, Bildzeichen / Bilder, Illustrationen, Audio- und Videoclips sind durch Urheberrechte, Warenzeichen und andere Rechte bezüglich geistigen Eigentums, die von Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft mbH oder anderen Parteien gehalten oder kontrolliert werden und für welche der Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft mbH freigaben erteilt wurden, geschützt.

18. Verbraucherschlichtungsstelle

Die Europäische Kommission stellt eine Plattform zur Online-Streitbeilegung (OS) bereit, die Sie hier finden: <http://ec.europa.eu/consumers/odr/>

Wir sind bereit, an einem außergerichtlichen Schlichtungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.

19. Allgemeine Bestimmungen

- 19.1. Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen und der getroffenen weiteren Vereinbarungen unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit der Bedingungen im Übrigen nicht berührt. Die Vertragspartner sind verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine ihr im wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende Regelung zu ersetzen.
- 19.2. Für diese Bedingungen und alle Rechtsbeziehungen zwischen unserem Kunden und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts. Bei Verbrauchern gilt diese Rechtswahl nur, soweit hierdurch der durch zwingende Bestimmungen des Rechts des Staates des gewöhnlichen Aufenthaltes des Verbrauchers gewährte Schutz nicht entzogen wird (Günstigkeitsprinzip).
- 19.3. Gerichtsstand bei allen Rechtsstreitigkeiten, die sich mittelbar oder unmittelbar aus Vertragsverhältnissen ergeben, denen diese Verkaufsbedingungen zugrunde liegen, ist Hildesheim.

Stand: 01.04.2022

Verkaufsbedingungen

Muster-Widerrufsformular für Endverbraucher

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

An Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft mbH, Max-Planck-Straße 16, 31135 Hildesheim, Deutschland, Vertrieb@heylnemeris.de, Fax: +49 (0) 5121 7690-44.

Hiermit widerrufe(n) ich / wir (*) den von mir / uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren / die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*).

- Bestellt / Erhalten (*) am: _____
- Name der / des Verbraucher(s) : _____
- Anschrift der / des Verbraucher(s): _____

Unterschrift der / des Verbraucher(s): _____

Datum: _____

(*) unzutreffendes Streichen.

Herausgeber / Publisher:

Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft
für innovative Wasseraufbereitung mbH

Adresse / Address:

Max-Planck-Str. 16, D-31135 Hildesheim
Postfach 100518, D-31105 Hildesheim

Kontakt / Contact:

Tel.: +49 (0) 51 21 7609-0

Fax: +49 (0) 51 21 7609-44

eMail: vertrieb@heylnemeris.de

www.heylnemeris.com