

Technische Daten

Das Seriengerät **Testomat®** ist geeignet zur Bestimmung der Wasserhärte und abhängig von Software und Reagenzien auch zur Messung anderer Parameter.

Durch die umfangreiche Elektronik der **Testomat®** Geräte können Regel- oder Dosieraufgaben direkt aus dem Gerät heraus gesteuert werden.

Leistungsprofil der Testomat® Geräte

- LCD-Text Anzeige für selbsterklärende, menügeführte Bedienoberfläche
- Programmierbare Härte-Einheit in °dH, °f, ppm CaCO₃, mmol/l
- Hochgenaue Titration mittels Kolben-Dosierpumpe
- Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb
- Minimaler Indikator- und Wasserverbrauch
Mit einer 500 ml Indikatorflasche bis zu 5000 Analysen
- Zwei einstellbare Grenzwerte mit programmierbaren Schaltfunktionen
- Überwachung von zwei Messstellen
- Analysenauslösung:
 - automatischer Intervallbetrieb (0 - 99 min.)
 - abhängig von der Anlagen-Restkapazität
 - mengenabhängig (Kontaktwasserzähler)
 - externe Ansteuerung (z.B. SPS-Eingang)
- Programmierbares Zusatzprogramm
(z.B. Einschalten eines Kühlers oder zur Analysenmeldung)
- Ausgang für Wartungsmeldungen
(z.B. bei verschmutzter Messkammer oder Indikatormangel)
- Überwachung des Analysenverlaufes und Fehlerdokumentation
- Optional: SK 910 Stromschnittstelle 0/4 – 20 mA
RS 910 serielle Schnittstelle RS 232
- Alle wasser- bzw. indikatorberührten Teile sind aus korrosionsbeständigem Material ausgeführt
(Ausnahme Testomat ECO®)

Leistungsaufnahme: max. 30 VA
Schutzart: IP 65
Umgebungstemperatur: 10 – 45 °C
Wassertemperatur: 10 – 40 °C
Betriebsdruck: 0,3 – 1 bar oder 1 bis 8 bar
Gewicht: ca. 9.5 kg
Abmessungen: (B x H x T) 380 x 480 x 280



NEOMERIS

Gebr. Heyl Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH

Montoirestr. 6

Telefon:

Fax:

E-mail:

Internet:

D-31135 Hildesheim

+49(0)5121 / 7609-0

+49(0)5121 / 7609-44

vertrieb@heylnemeris.de

www.heylnemeris.de

20160203



Testomat® Philosophie

TRADITION UND ZUKUNFT AN IHRER SEITE

Testomat®

Das Prozess-Photometer **Testomat®** ist ein robustes on-line Feldmessgerät zur Qualitätssteuerung von Wasseraufbereitungsanlagen.



Einfacher Betrieb:

Alle Geräte sind als Feldmessgeräte entwickelt. Die geringen Abmessungen von nur 380 * 480 * 280 mm und ein Gewicht von weniger als 10 kg erlauben eine einfache Handhabung und Inbetriebnahme durch den Anwender vor Ort.

Die Elektronik, die Wasserseite für die Probenahme und die Bevorratung der Reagenzien sind in nur einem Gehäuse untergebracht.

Speziell für die Anwendungen in Kesselhäusern wurde die Baureihe **Testomat 2000®** vom TÜV zertifiziert. (72 Std. BOB-Betrieb)

Die einzigartige **Testomat®** Technologie wurde so konzipiert, dass der Anwender Wartungsarbeiten auch leicht selbst durchführen kann. Modularer Aufbau sowie eine überschaubare Ersatzteilliste erlauben eine einfache Reinigung der Geräte und garantieren deren hohe Verfügbarkeit.

Die Prozessphotometer und Titrationsinstrumente von Gebr. Heyl stellen seit 1958 ihre Zuverlässigkeit und Praxistauglichkeit unter Beweis.

Die aktuelle Gerätegeneration hilft mit verbesserter Genauigkeit und Auflösung in Kombination mit konsequent weiterentwickelten Auswertefunktionalitäten den Betreibern von Wasseraufbereitungsanlagen Kosten zu senken und optimale Wasserqualitäten zu garantieren.

Die Testomat® Philosophie Modulare Hardware, viele Applikationen

Testomat 2000®

Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
Carbonathärte 0,5 - 20 °dH
minus m-Wert / p-Wert

- **Universell für Wasseraufbereitungsanlagen**
- **zugelassen für Kesselhäuser**
- **TÜV-Zertifiziert**

Testomat® EVO TH

Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
• **Universell für Wasseraufbereitungsanlagen**

NEU

Testomat 2000® Polymer

Polymere, Polyacrylate
• **Überwachung von Konditionierungsmitteln in Kühl- und Wärmekreisläufen.**

NEU

Testomat 2000® PO₄

Phosphate PO₄
0.0 – 7.0 mg/l (0.1)
7.0 – 10.0 mg/l (0.25)
• **Überwachung des Gehaltes an Phosphat PO₄**

NEU

Testomat 2000® CN

opt. SD-Card Datenlogger
Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
Carbonathärte 0,5 - 20 °dH
minus m-Wert / p-Wert

- **speziell für den chinesischen Markt**
- **Sprachen: Mandarin + GB**
- **Universell für Wasseraufbereitungsanlagen**

Testomat 2000® CLF / CLT

Freies Chlor 0 - 2.5 mg/l
Gesamtchlor 0 - 2.5 mg/l
• **DPD-Methode für Schwimmbad und Trinkwasser**

Testomat 2000® Antox

Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
Carbonathärte 0,5 - 20 °dH
minus m-Wert / p-Wert

- **Dosierung von Reduktionsmittel bei hohen Oxidationsmittelkonzentrationen**

Testomat 2000® ClO₂

Chlordioxid 0 – 4,7 mg/l
• **Überwachung des Gehaltes an Chlordioxid**

Testomat 2000® Br₂

Brom 0 – 5,6 mg/l
• **Überwachung des Gehaltes an Brom**

Testomat 2000® THCL

Kombination für
Wasserhärte 0,25 - 2,5 °dH
Gesamtchlor 0 - 2,5 mg/l
• **Kombinationsgerät für Härte und Chlor (DPD) zur Überwachung von Osmoseanlagen**

Testomat ECO®

Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
• **Universell für Wasseraufbereitungsanlagen**

Testomat 2000® CAL

Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
Carbonathärte 0,5 - 20 °dH
minus m-Wert / p-Wert
• **Kalibrierfähiges Gerät z. B. für Pharma-Industrie**

Testomat 2000® CrVI

Chromat 0 – 2,0 mg/l Chrom-VI 0 – 1,0 mg/l
• **Überwachung von Prozess—und Abwasser in der Galvanik**

Testomat 2000® SO₃

Sulfit 0 - 20 mg/l
• **Überwachung des Sauerstoffbindemittels Sulfit**

Testomat 2000® Fe

Eisen gelöst 0 - 1,0 mg/l
• **Enteisungsanlagen**

Testomat 2000® DUO

Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
Carbonathärte 0,5 - 20 °dH
minus m-Wert / p-Wert
• **Überwachung von zwei Messstellen mit verschiedenen Indikatoren**

Testomat 2000® Self clean

Gesamthärte 0,05 - 25 °dH
Carbonathärte 0,5 - 20 °dH
minus m-Wert / p-Wert
• **Automatische Messkammerreinigung**

Testomat 2000® v

Wasserhärte 1 - 25 °dH
Carbonhärte 1 - 20 °dH
• **Wasserverschneidung**

Sonderausführungen auf

Basis der
Testomat 2000®
Technologie für spezielle
Parameter und
Messbereiche

Titromat® M1
Titromat® M2
Titromat® KH
Titromat® TH