

NEUERUNGEN DES GERÄTES

IM VERGLEICH ZUM TESTOMAT® 808

- Neu entwickelte Präzisionspumpe
- Neu entwickelte Messkammer mit Spiegeltechnologie
- Neu entwickeltes Zulaufsystem mit integriertem Druckregler und Filter
- Neues TFT-Panel (Touchscreen) mit USB-Schnittstelle für Firmware-Update des Panels
- Eingebauter Lautsprecher, mit dem Touchscreen-Eingaben quittiert werden
- Verwendung aller Härteindikatoren der bewährten Testomat 2000®-Serie
- Durch Indikatorauswahl bestimmbare Grenzwerte für Resthärte von 0,05 – 25,0 °dH
- Reinigungsfunktion
- SD-Karte zur Messdatenprotokollierung und zum Firmwareupdate des Gerätes
- Serielle RS232-Schnittstelle zum Transfer von Messdaten und Meldungen/Alarmen
- Analysenauslösung
 - Automatischer Intervallbetrieb (Intervallpause einstellbar von 0 – 60 Minuten)
 - Externe Ansteuerung
 - Handstart



Scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie uns auf unserer Homepage!

VERTRIEB DES HEYL-NETZWERKS

Deutschland

Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH
www.heylneomeris.de
Tel.: +49 (0) 51 21 76 09 0
Fax: +49 (0) 51 21 76 09 44
E-Mail: vertrieb@heylneomeris.de

Frankreich

Heyl Analysis Technologies
www.heyl-at.com
Tel.: +33 (0) 1 69 46 17 17
Fax: +33 (0) 1 69 46 17 40
E-Mail: contact@heyl-at.com

Niederlande

Pro Water B.V.
www.prowater.nl
Tel.: +31 (0) 74 2 91 51 50
Fax: +31 (0) 74 2 91 53 50
E-Mail: info@prowater.nl

USA

Heyl Brothers North America L.P.
www.heylbros.com
Tel.: +1 (0) 312 377 61 23
Fax: +1 (0) 312 644 07 38
E-Mail: sales@heylbros.com

Schweiz

BWT AQUA AG
www.bwt-aqua.ch
Tel.: +41 (0) 61 755 88 99
Fax: +41 (0) 61 755 88 90
E-Mail: info@bwt-aqua.ch

Produktion und Entwicklung

Gebrüder Heyl Analysentechnik GmbH & Co. KG
www.heylandysis.de
Tel.: +49 (0) 51 21 2 89 33 0
Fax: +49 (0) 51 21 2 89 33 67
E-Mail: info@heylandysis.de

TESTOMAT® LIMIT TH

RUND-UM-DIE-UHR ANALYSEN MIT MINIMALEM WARTUNGSAUFWAND



Auch mit Selfcleanpumpe!
(ab Werk oder nachrüstbar)



GEBRÜDER HEYL
Analysentechnik GmbH & Co. KG
Wasser ist unser Element

LEISTUNGSPROFIL

TESTOMAT® LIMIT IM ÜBERBLICK

Der **Testomat® Limit** ist ein automatisches Grenzwertmessgerät zur 24/7-Überwachung der Rest-Gesamthärte im Wasser. Er reagiert sofort auf kleinste Abweichungen und überzeugt – wie alle Analysegeräte der Testomat®-Familie – durch **Einfachheit, Servicefreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.**

Die Analysen erfolgen im automatischen Intervallmodus; die Intervallpause lässt sich flexibel zwischen 0 und 60 Minuten einstellen. Zusätzlich können Messungen jederzeit manuell am Gerät oder über eine externe Steuerung gestartet werden.

Bei Überschreitung definierter Grenzwerte löst der **Testomat® Limit** einen Alarm aus, sodass das Personal unmittelbar reagieren kann. Über eine analoge Schnittstelle ist zudem die Übertragung von Analysedaten oder Zuständen an die Leitwarte möglich. Alternativ kann das Gerät ein Steuersignal an nachgelagerte Systeme – wie Entsalzungsanlagen oder Filter – senden, um Abweichungen automatisch zu korrigieren.

Der zuverlässige 72-Stunden-Betrieb stellt die kontinuierliche Überwachung der Wasserqualität auch am Wochenende oder an Feiertagen sicher. Das Gerät berechnet im Voraus, ob genügend Indikator für den verbleibenden Zeitraum vorhanden ist.

Der **Testomat® Limit** eignet sich für zahlreiche Anwendungsbereiche, in denen die Wasserhärte überwacht werden muss, zum Beispiel in

- Galvanik
- Großkesselanlagen
- Osmoseanlagen
- Wäschereien
- Großküchen

und vielen weiteren Bereichen.

VERFÜGBARE INDIKATOREN

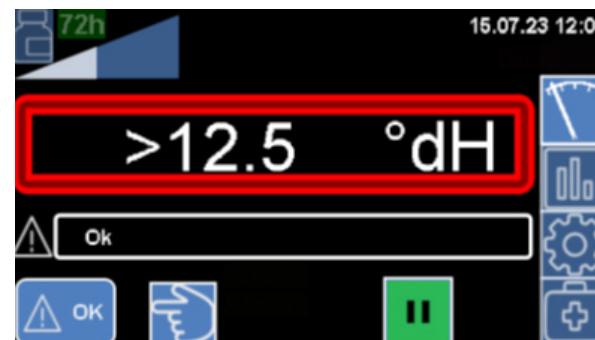
FÜR DEN TESTOMAT® LIMIT



Folgende Indikatoren stehen zur Verfügung (sowohl 500 ml als auch 100 ml-Flasche):

Indikatortyp	Messbereich
TH2005	0,05 - 0,5 °dH
TH2025	0,25 - 2,5 °dH
TH2050	0,5 - 5,0 °dH
TH2100	1,0 - 10,0 °dH
TH2250	2,5 - 25,0 °dH

Anzeige der Messwerte auf dem TFT-Bildschirm:



TECHNISCHE DATEN

DES TESTOMAT® LIMIT

Netzanschluss: 24 Gleichstrom

Geräteabsicherung 24 V: T0,8 A

Leistungsaufnahme: max. 16 VA, ohne äußere Belastung

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 44



Konformität: EN 61326-1, EN 61010-1

Umgebungstemperatur: 10 – 40 °C

Messumfang: Durch Indikatorauswahl bestimmbare Grenzwerte für Resthärte von 0,05 – 25,0 °dH*

Belastbarkeit Relais: 28VDC/300W oder 45VAC/300W ohmsche Last

Stromschnittstelle: Ausgabe definierter Werte (5, 8, 11, 14, 17, 20 mA) zur Ausgabe von Status- und Fehlermeldungen, max. Bürde 500 Ohm

Serielle Schnittstelle RS232: 9600 Baud, 8 Bit, 1 Stopbit, keine Parität

SD-Karte: Format FAT oder FAT32, max. 32GByte

Abmessungen: B x H x T = 424 x 323 x 138 mm

Gewicht: 4500 g

Das Gerät ist nullspannungssicher