

NEUE FUNKTIONEN

VERGLEICH MIT TESTOMAT ECO®

- Speziell für die **Anwendungen in Kesselhäusern** wurde der Testomat® EVO TH vom TÜV zertifiziert mit der Bauteilkennzeichnung TÜV.WÜH.21-025
- Integrierte SD-Karte für
 - Daten-, Alarm-, Fehleraufzeichnung
 - Firmware-Update
 - Im- und Export von Einstellungen
- Übertragung von Messdaten und Status via RS232-Schnittstelle
- Möglich ist der Anschluss eines Feldbuskonverters oder an einen Konverter für Telekommunikationsnetze
- **Testomat® EVO TH CAL** mit Kalibrierfunktion des Gerätes, um Störeinflüsse durch Fremdionen auszugleichen

VERTRIEB DES HEYL-NETZWERKS

Deutschland

**Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft
für innovative Wasseraufbereitung mbH**

www.heylnemeris.de

Tel.: +49 (0) 51 21 76 09 0

Fax: +49 (0) 51 21 76 09 44

E-Mail: vertrieb@heylnemeris.de

Frankreich

Heyl Analysis Technologies

www.hey-at.com

Tel.: +33 (0) 1 69 46 17 17

Fax: +33 (0) 1 69 46 17 40

E-Mail: contact@hey-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 Analysetechnik GmbH &
Co. KG**

www.heylanalysis.de

Tel.: +49 (0) 51 21 2 89 33 0

Fax: +49 (0) 51 21 2 89 33 67

E-Mail: info@heylanalysis.de

Flyer Testomat EVO D 220228

TESTOMAT® EVO TH

UNIVERSELL FÜR DIE
WASSERHÄRTEMESSUNG



*Auch als Variante mit Kalibrierfunktion
Testomat® EVO TH CAL*



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

LEISTUNGSPROFIL

TESTOMAT® EVO TH IM ÜBERBLICK

Bei dem Analysengerät **Testomat® EVO TH** handelt es sich um ein Online-Analysengerät, das mittels Titration und anschließender photoelektrischer Auswertung die Rest-Gesamthärte (Wasserhärte) im Wasser bestimmt.

Mit einer Kolbendosierpumpe wird der Indikator bis zum Farbumschlag in die mit der Wasserprobe gefüllte Messkammer gepumpt. Aus der Anzahl der Dosierhübe wird dann der Messwert berechnet.

Je nach Indikator typ kann die Gesamthärte im Messbereich von 0,05 bis 25°dH überwacht werden.

Der **Testomat® EVO TH** eignet sich für die Überwachung und Kontrolle der Wasserqualität in:

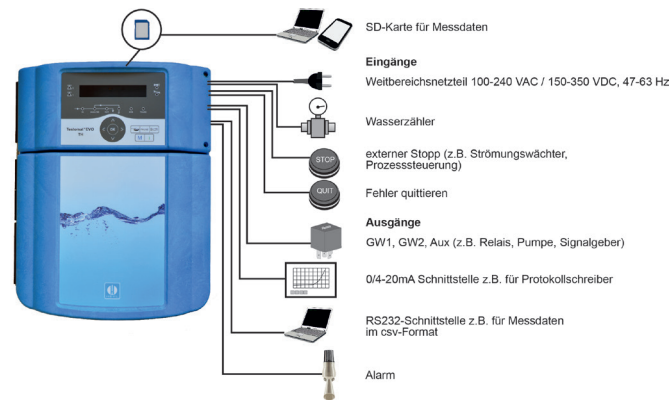
- Kesselhäusern
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Industrieheizkessel
- Prozesswasser-Überwachung
- Trinkwasseranlagen
- u.v.m.

VERFÜGBARE INDIKATOREN

EINHEIT	TH 2005	TH 2025	TH 2050	TH 2100	TH 2250
°dH (Auflösung)	0,05 - 0,50 (0,01)	0,25 - 2,50 (0,05)	0,5 - 5,0 (0,1)	1,0 - 10,0 (0,2)	2,5 - 25,0 (0,5)
°f (Auflösung)	0,09 - 0,89 (0,02)	0,45 - 4,48 (0,1)	0,89 - 8,9 (0,2)	1,8 - 17,9 (0,4)	4,5 - 44,8 (1,0)
ppmCaCO ₃ (Auflösung)	0,89 - 8,93 (0,2)	4,5 - 44,8 (0,9)	8,9 - 89 (2)	18 - 179 (3,8)	45 - 448 (10)
mmol/l (Auflösung)	0,01 - 0,09 (0,01)	0,04 - 0,45 (0,01)	0,09 - 0,89 (0,02)	0,18 - 1,79 (0,04)	0,45 - 4,48 (0,1)

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

DES TESTOMAT® EVO TH



Der **Testomat® EVO TH CAL** wird bei Kunden von Geonwater B.V./Niederlande für die Messung der Wasserhärte eingesetzt. Sie schätzen besonders die Kalibrierfunktion des Gerätes.

TECHNISCHE DATEN

DES TESTOMAT® EVO TH

Netzanschluss: 230 VAC oder 100 – 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 230 V (100-240 V)/4 A, ohne äußere Belastung 230 V (100-240 V)/1 A

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 44

Konformität: EN 61326-1, EN 61010-1

BS EN IEC 61326-1, BS EN 561010-1+A1

Umgebungstemperatur: 10 – 40 °C

Messumfang: 0,05 - 25 °dH

Nutzerspannungsversorgung: Geschaltete Spannungsversorgung mit 4 A abgesichert

Belastbarkeit Relais: DC: 8 A bei 30 V oder 0,28 A bei 250 V; AC: 8 A bei 415 V

Stromschnittstelle: 0/4 – 20 mA, max. Bürde 500 Ohm entsprechend 10 V Spannung, potentialgetrennt

Abmessungen: B x H x T = 380 x 480 x 280 mm

Gewicht: ca. 9,0 kg

Das Gerät ist nullspannungssicher.

Wasseranschluss

Betriebsdruck: 1 bis 8 bar / 1x10⁵ bis 8x10⁵ Pa oder 0,3 bis 1 bar / 0,3x10⁵ bis 1x10⁵ Pa (Nach Entfernung des Reglerkernes)

Wassertemperatur: 10 – 40 °C

Wasserzulauf: Lichtundurchlässiger Druckschlauch mit Außendurchmesser 6/4x1 mm

Wasserablauf: Schlauch mit Innendurchmesser 12 mm

