

FUNKTIONSUMFANG

- Das Gerät kann an eine übergeordnete Steuerung angeschlossen werden.
- Die Ausgabe der Messwerte erfolgt über eine 4-20 mA-Schnittstelle und über eine RS232-Schnittstelle direkt an eine Steuerung, z. B. MultiControl
- Analysenauslösung:
 - Intervallbetrieb (Intervallpause einstellbar von 0-99 Minuten)
 - Externer Analysen-Eingang (Start/Stop)
 - Handstart
- Sammelausgang für Alarm
- Parametrierung mit dem Programm Service-Monitor, Protokollierung von Fehler- und Wartungsmeldungen und Firmware-Update mit SD-Karte
- USB-Anschluss für Service-Zwecke und zur Parametrierung mit dem Programm Service-Monitor
- Bedienung über Funktionstasten, die auch als Anzeigeelemente fungieren.



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.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 Modul D 220228

TESTOMAT® MODUL TH

MESSUMFORMER FÜR WASSERHÄRTE



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

LEISTUNGSPROFIL

TESTOMAT® MODUL TH IM ÜBERBLICK

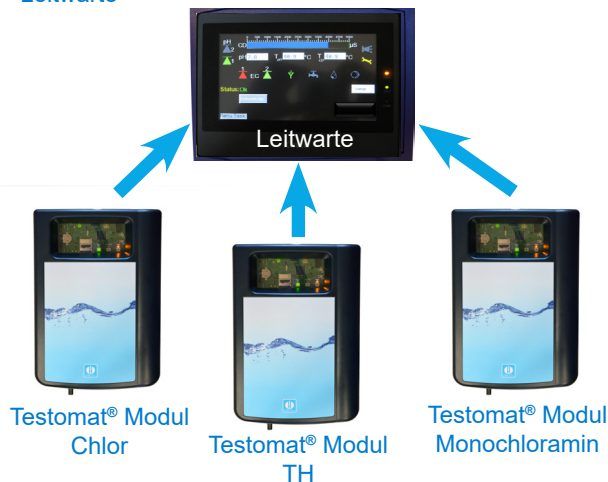
Bei dem Messumformer **Testomat® Modul TH** handelt es sich um ein Analysengerät, das mittels Titration und anschließender photoelektrischer Auswertung die Rest-Gesamthärte (Wasserhärte) im Wasser bestimmt.

Anschließend liefert das Testomat® Modul TH sein ermitteltes Messergebnis an die Steuerung:

- via 4-20 mA-Schnittstelle als Stromwert. Aus dem Strom errechnet die Steuerung den Messwert z.B. in °dH.
- via RS232-Schnittstelle als Messergebnis.

Der Messumformer vereinigt die Messtechnik der **Testomat®-Familie** mit einem auf das wesentliche reduzierten technischen Aufbau, der die Kosten senkt und wartungsarm arbeitet.

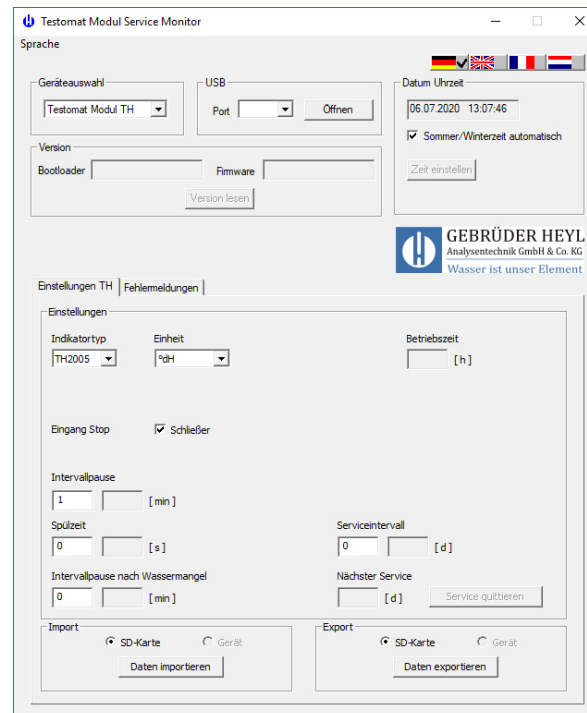
Vernetzung mehrerer Testomat® Module zur Überwachung verschiedener Parameter an einer Leitwarte



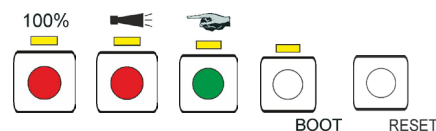
PARAMETRIERUNG

MIT DEM SERVICE-MONITOR

Mit dem Programm Service-Monitor (für Betriebssysteme ab Windows 7) lassen sich die Einstellungen des Messumformers **Testomat® Modul TH** anzeigen und verändern. Das Programm ist Teil des Lieferumfangs.



Mit Hilfe der Funktionstasten am Gerät werden grundlegende Funktionen wie Alarm quittieren, Reset und Standby-Betrieb ausgeführt.



TECHNISCHE DATEN

DES TESTOMAT® MODUL TH

Spannungsversorgung: 24 VDC, Geräteabsicherung T 0,8A, das Gerät ist verpolungssicher.

Leistungsaufnahme: max. 1 A, ohne äußere Belastung

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 54

Konformität: EN 61326-1, EN 61010-1
BS EN IEC 61326-1, BS EN 61010-1+A1

Umgebungstemperatur: 10 – 40 °C

Messumfang: 0,05-25 °dH (abhängig vom Indikator)

Belastbarkeit Relais: max. 35 VAC / 60 DC, max. 4A

Stromschnittstelle: 0/4 – 20 mA, max. Bürde 500 Ohm

USB-Schnittstelle: Typ Mini-B (Buchse) USB 2.0 full speed

SD-Karte: SD- oder SDHC-Karten mit einer Kapazität von maximal 32 GByte. Die Karte muss FAT bzw. FAT32 formatiert sein.

Batterie: Lithium CR2032

Abmessungen: B x H x T = 270 x 350 x 147 mm

Gewicht: ca. 5300 g

Wasseranschluss

Betriebsdruck: 1 bis 8 bar / 1×10^5 bis 8×10^5 Pa oder 0,3 bis 1 bar / $0,3 \times 10^5$ bis 1×10^5 Pa (Nach Entfernung des Reglerkernes)

Wassertemperatur: 10 – 40 °C

Wasserzulauf: Lichtundurchlässiger Druckschlauch mit Außendurchmesser 6/4x1 mm

Wasserablauf: Schlauch mit Innendurchmesser 12 mm

