

*testomat*<sup>®</sup>  
2000  
*testomat*<sup>®</sup>  
2000



*testomat*<sup>®</sup>  
2000

*testomat*<sup>®</sup>  
2000

# testomat<sup>®</sup> 2000

- mehr als ein On-line-Analysenautomat zur Überwachung der Wasserhärte

Der **testomat<sup>®</sup> 2000** bestimmt mittels Titration vollautomatisch die Wasserhärte, Carbonathärte, den p-Wert oder minus-m-Wert. Ideal geeignet als Überwachungseinrichtung zur Kontrolle der Wasserqualität von Wasseraufbereitungs-, Wassererschneide- und Trinkwasseranlagen.

## Leistungsprofil des testomat<sup>®</sup> 2000:

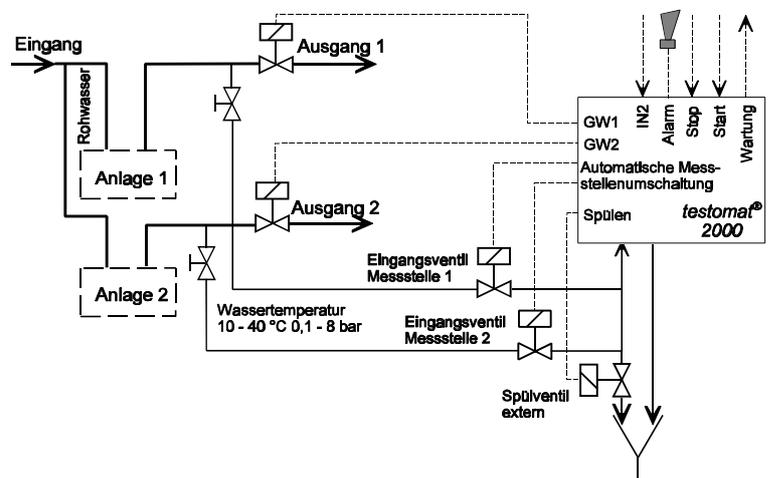
- LCD-Text-Anzeige für selbsterklärende menügeführte Bedienoberfläche
- Programmierbare Härte-Einheit in °dH, °f, ppm CaCO<sub>3</sub>, mmol/l
- Messbereiche:

Parameter	Indikatortyp	°dH	°f	ppm CaCO <sub>3</sub>	mmol/l
Wasserhärte	TH 2005	0,05 - 0,50	0,09 - 0,89	0,89 - 8,95	0,01 - 0,09
Wasserhärte	TH 2025	0,25 - 2,50	0,45 - 4,48	4,47 - 44,7	0,04 - 0,45
Wasserhärte	TH 2100	1,0 - 10,0	1,79 - 17,9	17,9 - 179	0,18 - 1,79
Wasserhärte	TH 2250	2,5 - 25,0	4,48 - 44,8	44,8 - 448	0,45 - 4,48
Carbonathärte	TC 2050	0,5 - 5,0	0,90 - 8,96	--	0,18 - 1,79
Carbonathärte	TC 2100	1,0 - 20,0	1,79 - 35,8	--	0,36 - 7,16
minus-m-Wert	TM 2005	--	--	--	0,05 - 0,50
p-Wert	TP 2100	--	--	--	1 - 15

- Hochgenaue Titration mittels Kolben-Dosierpumpe
- Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb
- Minimaler Indikator- und Wasserverbrauch
- Zwei einstellbare Grenzwerte mit programmierbaren Schaltfunktionen
- Überwachung von zwei Messstellen
- Analyseausslösung:
  - automatischer Intervallbetrieb (0 - 99 Minuten)
  - abhängig von der Anlagen-Restkapazität
  - mengenabhängig (Kontaktwasserzähler)
  - externe Ansteuerung
- Programmierbares Zusatzprogramm (z. B. zum Einschalten eines Kühlers oder zur Analysenmeldung)
- Ausgang für Wartungsmeldungen, z. B. bei verschmutzter Messkammer oder Indikatormangel
- Überwachung des Analysenverlaufes und Fehlerdokumentation, z. B. Wassermangel
- Überwachung der Filterkapazität
- Programmierbare Kundendienstadresse
- Indikatorvorrat 500 ml für lange Betriebszeiten
- Optional: Analogausgang 0/4 - 20 mA oder 0 - 10 V

Netzanschluss: 230 V oder 24 V ± 10 %,  
50 - 60 Hz  
Leistungsaufnahme: max. 30 VA  
Schutzart: IP 65  
Schutzklasse: I **CE**  
Umgebungstemperatur: 10 - 45 °C  
Wassertemperatur: 10 - 40 °C  
Betriebsdruck: 0,1 - 8 bar = 10<sup>4</sup> - 8 x 10<sup>5</sup> Pa  
Abmessungen (B x H x T): 380 x 480 x 280 mm  
Gewicht: ca. 10,5 kg

Alle wasser- bzw. indikatorberührten Teile sind aus korrosionsbeständigem Material.



KfT2000P\_D030313.wpd



**Gebrüder Heyl Analystechnik GmbH & Co. KG**  
D-31135 Hildesheim • Orleansstraße 75 B • Tel. + 49 5121 7609 - 0  
Fax + 49 5121 7609 - 44 • email [info@heyhl.de](mailto:info@heyhl.de) • Internet <http://www.heyhl.de>

