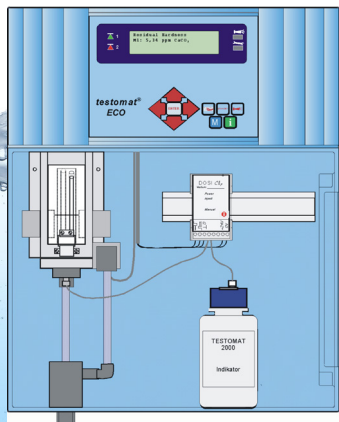


FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

DER TESTOMAT ECO® C

- Schnelle Menüführung
- 2 x 16-stellige LCD-Klartext-Anzeige
- Programmierbare Härte-Einheit in °dH, °f, ppm CaCO₃, mmol/l
- Hochgenaue Titration mittels Kolben-Dosierpumpe
- Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb
- Minimaler Indikator- und Wasserverbrauch
- Zwei einstellbare Grenzwerte mit programmierbaren Schaltfunktionen
- Analysenauslösung:
 - automatischer Intervallbetrieb
 - mengenabhängig (Kontakt- oder Turbinenwasserzähler)
- externe Analysenunterdrückung STOP
- Ausgang für Alarmmeldungen
- Überwachung des Analysenverlaufes und Fehleranzeige (z. B. Wassermangel)
- Indikatorvorrat 500 ml für lange Betriebszeiten
- Analogausgang 0/4 - 20 mA



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.heybros.com
Tel.: +1 (0) 312 377 61 23
Fax: +1 (0) 312 644 07 38
E-Mail: sales@heybros.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.heyanalysis.de
Tel.: +49 (0) 51 21 2 89 33 0
Fax: +49 (0) 51 21 2 89 33 67
E-Mail: info@heyanalysis.de

Flyer Testomat ECOC D 220228

TESTOMAT ECO® C

ZUR AUTOMATISCHEN
ÜBERWACHUNG DER AUFWÄRTUNG
VON SCHWIMMBADWASSER



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

LEISTUNGSPROFIL

DER TESTOMAT ECO® C IM ÜBERBLICK

Der Testomat ECO® C bestimmt mittels Titration vollautomatisch die Carbonathärte bzw. Säurekapazität in mmol/l.

Der Messbereich liegt bei

- 0,5-20,0°dH (Carbonathärte) und
 - 0,18-7,16 mmol/l (Säurekapazität).
- Er ist abhängig von der Wahl des Indikators.

Folgende Indikatoren können im Testomat ECO® C eingesetzt werden:

EINHEIT	TC 2050*	TC 2100
°dH (Auflösung)	0,5 - 10,0 (0,5)	1,0 - 20,0 (1,0)
°f (Auflösung)	0,90 - 17,9 (0,9)	1,79 - 35,8 (1,79)
ppm CaCO ₃ (Auflösung)	8,9 - 179 (8,9)	18 - 358 (18)
mmol/l (Auflösung)	0,18 - 3,58 (0,18)	0,36 - 7,14 (0,36)

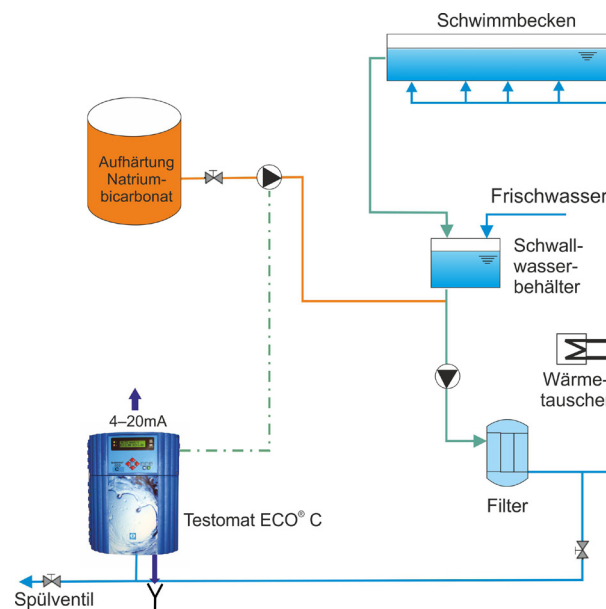
*erweiterter Messbereich

Das Gerät eignet sich ideal für die Überwachung und Kontrolle der Wasserqualität des Schwimmbadwassers. Die Aufhärtung des Schwimmbadwassers erfolgt vollautomatisch durch die On-line-Überwachung.

Es kann natürlich auch in anderen Bereichen wie beispielsweise Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwasseranlagen zur Überprüfung der Wasserqualität eingesetzt werden.

CARBONATHÄRTEÜBERWACHUNG

IM SCHWIMMBAD



Die DIN 19643 empfiehlt einen maximalen unteren Grenzwert von 0,3 mmol in Warm-sprudelbecken und 0,7 mmol in Schwimmer-becken. Der optimale Wert liegt nach unserer Erfahrung bei 1,5 – 2,0 mmol.

Eine genaue Analyse sollte mindestens einmal wöchentlich mittels Titration/Schnelltest erfolgen.

Unser Titrations-Messbesteck **DUROVAL®** K_{S4,3} (Art.-Nr. 400067) ermöglicht die genaue Analyse Ihrer Säurekapazität. Die Messgenauigkeit beträgt: 0-2,0 mmol/l bei einer Auflösung von 0,05 mmol/l.

TECHNISCHE DATEN

DES TESTOMAT ECO® C

Netzanschluss: 24/115/230 VAC, 50 - 60 Hz

Geräteabsicherung 230 V: T0,16 A

Geräteabsicherung 115 V: T0,315 A

Geräteabsicherung 24 V: T1,0 A

Leistungsaufnahme: max. 25 VA, ohne äußere Belastung

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 65

Konformität: EN 61000-6-2,
EN 61000-6-4, EN 61010-1

BS EN 61000-6-4+A1, BS EN
61000-6-2, BS EN 61010-1+A1



Umgebungstemperatur: 10 – 45 °C

Messumfang: Durch Indikatorauswahl bestimmbare Messung der Carbonathärte

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

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 Entfernen des Reglerkernes)

Wassertemperatur: 10 – 40 °C

Wasserzulauf: Lichtundurchlässiger Druckschlauch mit Außendurchmesser 6/4x1 mm

Wasserablauf: Schlauch mit Innendurchmesser 12 mm