

## FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

### TITROMAT® KH

- Messbereich für hohe Carbonathärte
- Schnelle Menüführung
- LCD-Klartext-Anzeige
- Programmierbare Härte-Einheit in °KH, °f KH, mmol/l
- Hochgenaue Titration mittels Kolben-Dosierpumpe
- Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb
- Minimaler Indikator- und Wasserverbrauch
- Zwei einstellbare Grenzwerte mit programmierbaren Schaltfunktionen
- Überwachung von zwei Messstellen
- Programmierbares Zusatzprogramm (z.B. um Einschalten eines Kühlers oder zur Analysenmeldung)
- Ausgang für Alarm- und Wartungsmeldungen
- Fehlerdokumentation (z. B. Wassermangel)
- Indikatorvorrat 500 ml für lange Betriebszeiten

#### optional:

- Stromschnittstelle (0/4-20 mA)
- Serielle Schnittstelle (serieller Bus RS232)
- Spannungsschnittstelle (0/2-10V)
- SD-Card Datenlogger (auf Anfrage)

## VERTRIEB DES HEYL-NETZWERKS

### Deutschland

**Gebrüder Heyl Vertriebsgesellschaft  
für innovative Wasseraufbereitung mbH**

[www.heylnemeris.de](http://www.heylnemeris.de)

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

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

E-Mail: [vertrieb@heylnemeris.de](mailto:vertrieb@heylnemeris.de)

### Frankreich

**Heyl Analysis Technologies**

[www.hey-at.com](http://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](mailto:contact@hey-at.com)

### Niederlande

**Pro Water B.V.**

[www.prowater.nl](http://www.prowater.nl)

Tel.: +31 (0) 74 2 91 51 50

Fax: +31 (0) 74 2 91 53 50

E-Mail: [info@prowater.nl](mailto:info@prowater.nl)

### USA

**Heyl Brothers North America L.P.**

[www.heylbros.com](http://www.heylbros.com)

Tel.: +1 (0) 312 377 61 23

Fax: +1 (0) 312 644 07 38

E-Mail: [sales@heylbros.com](mailto:sales@heylbros.com)

### Schweiz

**BWT AQUA AG**

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)

Tel.: +41 (0) 61 755 88 99

Fax: +41 (0) 61 755 88 90

E-Mail: [info@bwt-aqua.ch](mailto:info@bwt-aqua.ch)

### Produktion und Entwicklung

**Gebrüder Heyl Analystechnik GmbH &  
Co. KG**

[www.heylanalysis.de](http://www.heylanalysis.de)

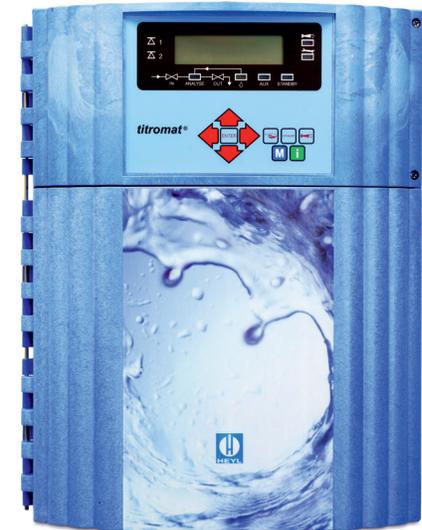
Tel.: +49 (0) 51 21 2 89 33 0

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

E-Mail: [info@heylanalysis.de](mailto:info@heylanalysis.de)

## TITROMAT® KH

STARK BEI HOHEN  
HÄRTEMESSBEREICHEN  
(CARBONATHÄRTE)



**GEBRÜDER HEYL**  
Analystechnik GmbH & Co. KG  
Wasser ist unser Element

## LEISTUNGSPROFIL

TITROMAT® KH

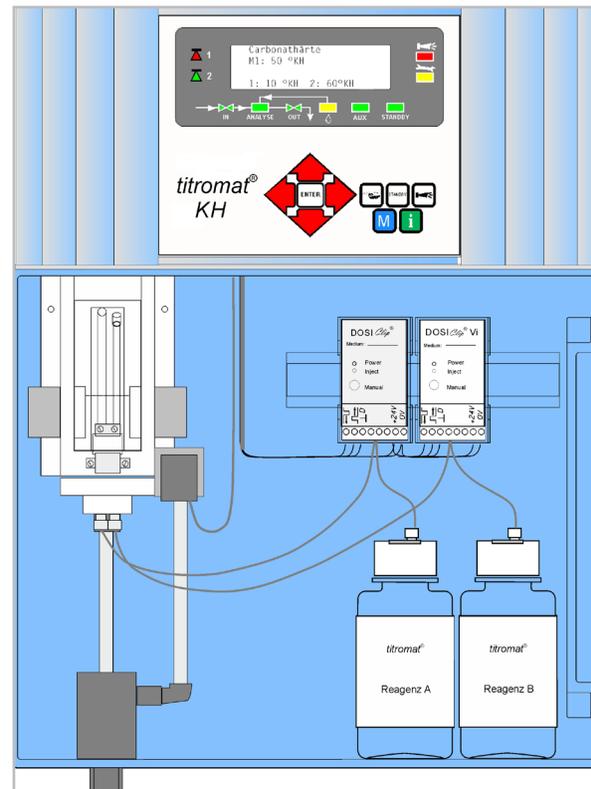
Der Einsatzbereich des Titromat® KH ist die automatische Bestimmung und Überwachung der Carbonathärte in wässrigen Medien. Die verfügbaren Messbereiche werden durch die Auswahl der Reagenzien bestimmt. Er ist speziell für hohe Härtemessbereiche entwickelt worden, z.B. Messung der Alkalität von offenen Kühlkreisläufen.

## MESSBEREICH UND AUFLÖSUNG

EINHEIT	REAGENZTYP / MESSBEREICH	
	TC 2060	TC 2150
°KH (Auflösung)	2 - 60 (2)	5 - 150 (5)
°f KH (Auflösung)	4 - 107 (4)	9 - 269 (9)
mmol/l (Auflösung)	0,7 - 21,4 (0,7)	1,8 - 53,6 (1,8)

## INNENAUFBAU

TITROMAT® KH



## BESTELLNUMMERN

Varianten	Menüsprache		
	deutsch	englisch	französisch
230 VAC	110200	110201	110202
115 VAC	110195	110196	110197
24 VAC	110190	110191	110192

## TECHNISCHE DATEN

TITROMAT® KH

**Netzanschluss:** 230 VAC, 115 VAC, 24 VAC ± 10%, 50-60 Hz

**Leistungsaufnahme:** Max. 30 VA, ohne äußere Belastung

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP65

**Konformität:** EN 61326-1, EN 61010-1

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

**Umgebungstemperatur:** 10 – 40 °C

**Messumfang:** 2 - 150 °KH für hohe Carbonathärte

**Belastbarkeit Relais:** 240 VAC, 4A

**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. 9,5 kg

Das Gerät ist nullspannungssicher.

### Wasseranschluss

**Betriebsdruck:** 1 bis 8 bar /  $1 \times 10^5$  bis  $8 \times 10^5$  Pa oder 0,3 bis 1 bar /  $0,3 \times 10^5$  bis  $1 \times 10^5$  Pa (nach Entfernung des Reglerkerns)

**Wassertemperatur:** 10 – 40 °C

**Wasserzulauf:** Lichtundurchlässiger Druckschlauch mit Außendurchmesser 6/4x1 mm

**Wasserablauf:** Schlauch mit Innendurchmesser 12 mm



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

