

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

TITROMAT® KH

- Messbereich 2 - 150 °KH 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

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: USA@heyanalysis.de

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 Analystechnik 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

TITROMAT® KH

STARK BEI HOHEN
HÄRTEMESSBEREICHEN
(CARBONATHÄRTE)



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

LEISTUNGSPROFIL

TITROMAT® KH

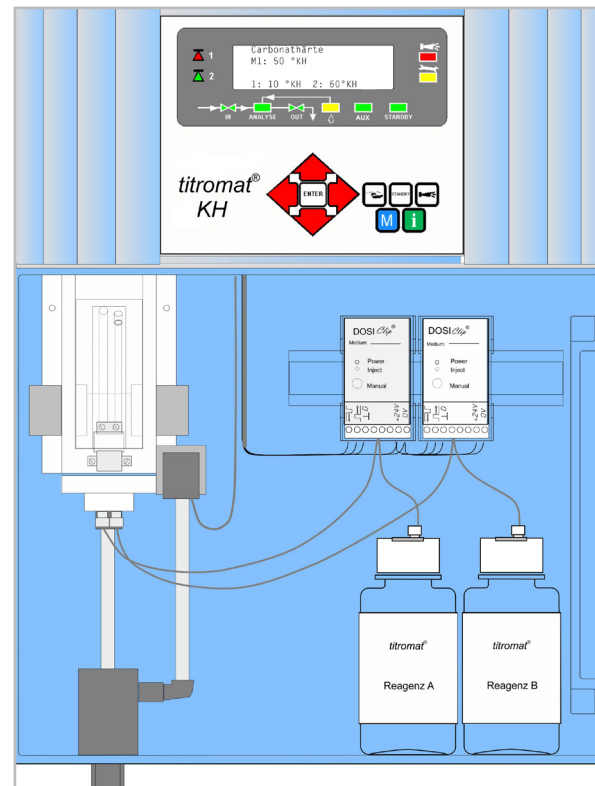
Der Einsatzbereich des Titromat® KH ist die automatische Bestimmung und Überwachung der Carbonathärte in wässrigen Medien. Die verfügbaren Messbereiche werden durch die Auswahl der Reagenzien bestimmt. Er ist speziell für hohe Härtemessbereiche entwickelt worden, z.B. Messung der Alkalität von offenen 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 / 1×10^5 bis 8×10^5 Pa oder 0,3 bis 1 bar / $0,3 \times 10^5$ bis 1×10^5 Pa (nach Entfernung des Reglerkerns)

Wassertemperatur: 10 – 40 °C

Wasserzulauf: Lichtundurchlässiger Druckschlauch mit Außendurchmesser 6/4x1 mm

Wasserablauf: Schlauch mit Innendurchmesser 12 mm



Scannen Sie unser Logo und besuchen Sie uns auf unserer Homepage!