

NEUE FUNKTIONEN

- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels OLED
- Freie Wahl der Einheiten in ppm und mg/l
- Wahl der Analysenauslösung:
 - Automatischer Intervallbetrieb
 - Mengenabhängig
 - Externe Analysenunterbrechung und Analysenstart
- Firmware-Update über SD-Karte
- Integrierter Selbsttest mit fortlaufender Überwachung
- Überwachung von 1 oder 2 Messstellen
- optionale automatische programmierbare Selbstreinigung der Messkammer
- Protokollierung von Messwerten und Alarmen auf SD-Karte
- Ethernet-Netzwerkanschluss mit Webserver zur grafischen Anzeige der Messwerte und Alarme
- Benachrichtigung per E-Mail bei neuen Messwerten, Alarmen und Grenzwertüberschreitungen

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 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

Flyer Testomat Pro Fe D 240311

TESTOMAT® PRO FE

ZUR ÜBERWACHUNG VON GELÖSTEM
EISEN IN TRINKWASSERANLAGEN



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

LEISTUNGSPROFIL

TESTOMAT® PRO FE IM ÜBERBLICK

Das Prozessfotometer **Testomat® Pro Fe** bestimmt und überwacht automatisch den Eisengehalt (II) + (III) im Wasser. Der Messbereich liegt zwischen 0,00 bis 1,00 ppm mit einer Auflösung von 0,01 ppm. Die Abweichung liegt im Messbereich von 0,00-0,70 ppm bei 0,03 ppm und im Messbereich von 0,70-1,00 ppm bei 0,05 ppm.

Alle Messungen und Meldungen wie beispielsweise Grenzwertüberschreitungen können Sie sowohl über die RS232-Schnittstelle als auch per E-Mail oder über den Webserver erhalten.

Natürlich können alle Einstellungen, FTP- und Webzugriff passwortgeschützt werden.

Der **Testomat® Pro Fe** wird für die Überwachung von Enteisungsanlagen oder die Kontrolle von Prozess- bzw. Trinkwasserströmen eingesetzt.

GESETZLICHE GRENZWERTE FE

Trinkwasser darf, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, keine oder nur sehr geringe Mengen enthalten.

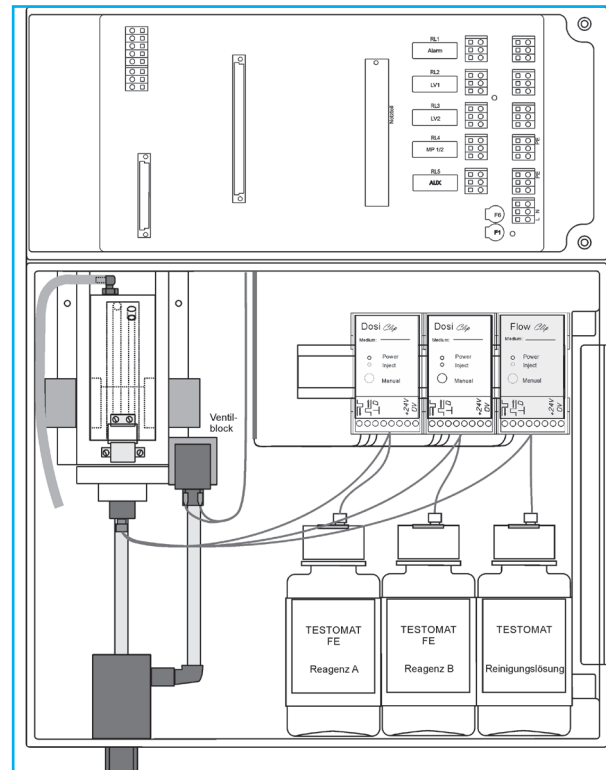
Grenzwerte für Trinkwasser (Vorgaben der WHO):

- Eisen 0,2 mg/l

Für Trinkwasser in Deutschland sind die gesetzlichen Vorgaben der deutschen Trinkwasserverordnung (DIN 2000) zu erfüllen. Diese entsprechen den vorgegebenen Grenzwerten der WHO. Neben Trinkwasser wird auch Prozesswasser vor Verwendung meistens aufbereitet, damit es frei von höheren Gehalten dieser Verbindungen ist.

DETAILS

DES TESTOMAT® PRO FE



Innenaufbau mit drei Dosierpumpen zur präzisen Analyse des Eisengehalts und optionaler Reinigungsfunktion zum Spülen der Messkammer.

EINGESETZTE REAGENZIEN

REAGENZTYP		MENGE
Testomat FE2005A	Reagenz A	500 ml
Testomat FE2005B	Reagenz B	500 ml
Self Clean Reinigungslösung*	Reinigungslösung	500 ml

* Zur Entfernung von Kalkbelägen und Biofilmen.

TECHNISCHE DATEN

DES TESTOMAT® PRO FE

Netzanschluss: 100 – 240 VAC \pm 10%, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 230 V (100-240 V)/4 A, ohne äußere Belastung 230 V (100-240 V)/1 A

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 44

Konformität: EN 61326-1, EN 61010-1

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

Umgebungstemperatur: 10 – 40 °C

Messumfang: 0 bis 1,0 ppm

Nutzerspannungsversorgung: Geschaltete Spannungsversorgung mit 4 A abgesichert

Belastbarkeit Relais: DC: 8 A bei 30 V oder 0,28 A bei 250 V; AC: 8 A bei 415 V

Stromschnittstelle: 2 x 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 Reglerkernes)

Wassertemperatur: 10 – 40 °C

Wasserzulauf: Lichtundurchlässiger Druckschlauch mit Außendurchmesser 6/4x1 mm

Wasserablauf: Schlauch mit Innendurchmesser 12 mm

