



Messkoffer Temperatur, Leitfähigkeit VRM 2

Systembeschreibung

Der Messkoffer VRM 2 enthält das Leitfähigkeitsmeßgerät GMH 3410. Das GMH 3410 ist ausgestattet mit einer festinstallierten Leitwert-Meßzelle. Mit der Leitwert-Meßzelle kann die Leitfähigkeit von Wasser gemessen werden.

Funktion

Mit dem GMH 3410 können Leitfähigkeiten im Bereich von 0 bis 200 mS/cm gemessen werden.

Ausführung

VRM 2

Kunststoff-Schalenkoffer mit Schaumstoffeinlage. Leitfähigkeitsmeßgerät GMH 3410 mit Leitwert-Meßzelle.

Technische Daten

Meßgrößen

Anzeigebereiche	Auflösung
0.0 bis 200.0 μ S/cm	0.1 μ S/cm
0 bis 2000 μ S/cm	1 μ S/cm
0.00 bis 20.00 mS/cm	0.01 mS/cm
0.0 bis 200.0 mS/cm	0.1 mS/cm
-5.0 bis +100.0 °C	0.1°C bzw. 0.1°F

Genauigkeit (bei Nenntemperatur)

Leitwert (± 3 Digit) $\pm 0.5\%$ v. MW $\pm 0.5\%$ FS
Temperatur ± 0.3 K

Zellkorrektur

Einstellbar 0.8 bis 1.2

Temperaturkompensation

Nichtlineare Temperaturkompensation nach EN 27888 (DIN 38404),
Bezugstemperatur 25 °C

Nenntemperatur

25°C

Arbeitstemperatur

Gerät: 0 bis +50 °C
Meßzelle: -5 bis 80°C (kurzzeitig bis 100°C)

Relative Feuchte

0 bis +95 % relative Feuchte (nicht betauend).

Schnittstelle

Seriell, (3.5 mm Klinkebuchse), über galvanisch getrennten Schnittstellenwandler
GRS 3100 direkt an die RS232-Schnittstelle eines PCs anschließbar.

Min-/Max-Wert-Speicher

Maximal- und Minimal-Wert werden für Leitwert zusammen mit der Temperatur, bei der der Extremwert auftritt, gespeichert.

Stromversorgung

9 V-Batterie, Type IEC 6F22 (im Lieferumfang) sowie zusätzliche Netzgerätebuchse.
(Innenstift AE 1.9 mm) für externe 10 – 12 V Gleichspannungsversorgung.

Stromaufnahme

Ca. 3,5 mA

Anzeige

2 vierstellige LCD-Anzeigen (12.4 mm bzw. 7mm hoch) für Meßwerte, bzw. Min-, Max-Wert, Holdfunktion etc. sowie weitere Hinweispfeile.

Fortsetzung auf der Rückseite.

Messkoffer Temperatur, Leitfähigkeit VRM 2

Technische Daten Fortsetzung

Bedienelemente

6 Folientaster für Ein-/Ausschalter, Auswahl der Meßbereichsauflösung, Min- und Max-Wert-Speicher, Hold-Funktion etc..

Automatik-Off-Funktion

Ohne Tastendruck bzw. Datenverkehr schaltet sich das Gerät nach Ablauf der Abschaltverzögerung ab. Abschaltverzögerung: einstellbar 1 – 12 min oder deaktiviert.

Gehäuse

142 x 71 x 26 mm (L x B x D), aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe.
Frontseitig IP65, integrierter Aufstell-, Aufhängebügel.

Gewicht

Ca. 225 g (incl. Batterie und Meßzelle).

Lagertemperatur

–20 bis +70 °C

Meßzelle

Zwei-Elektroden-Leitfähigkeitsmeßzelle mit integriertem Temperatursensor.

Elektrodenmaterial: Spezialgraphit

Schaftmaterial: Polysulfon

Abmessungen: Ø 12 mm, Länge 120 mm

Bestell- und Ausschreibungstext

GESTRA Meßkoffer VRM 2

Leitfähigkeitsmeßgerät GMH 3410

Zusatzbausteine

- Softwarepaket GSO FT 3000
- Softwarepaket EBS 9 M
- Softwarepaket EASYCONTROL
- GMH 3000 Entwicklerpaket
- Netzteil GNG 10/3000

Details siehe Bedienungsanleitung GMH 3410.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Vorderansicht GMH 3410



GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

 **GESTRA®**