

Reinstwasser Leitfähigkeits-Messgerät

Besonderheiten

- 2-Pol Edelstahlelektrode
- 3 Leitfähigkeits-Messbereiche (bis zu 100,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
- Hohe Auflösung: 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Anzeige des spezifischen Widerstandes
- Automatische/manuelle Messbereichsumschaltung
- Automatische Temperaturkompensation über integrierten Temperatursensor
- 4 verschiedene Temperaturkompensationen:
 - nichtlineare Funktion natürlicher Wässer (nach EN 27888)
 - schwache NaCl-Lösungen nach EN 60746-3
 - linear mit einstellbarem Koeffizienten
 - deaktiviert
- Geringer Stromverbrauch
- Min- / Max-Wertspeicher und Hold-Funktion
- Justierbar
- Automatik-Off-Funktion, wenn keine Taste mehr gedrückt wird (einstellbar zwischen 1 ... 120 min und Dauerbetrieb)



Anwendungen

- Überprüfung von Rein- und Reinstwasser
- Überprüfung von Kesselwasser
- Funktionsprüfung von Ionenaustauschern
- Zur Kontrolle von:
 - destilliertem Wasser
 - deionisiertem Wasser
 - demineralisiertem Wasser
 - vollentsalztem Wasser

usw.

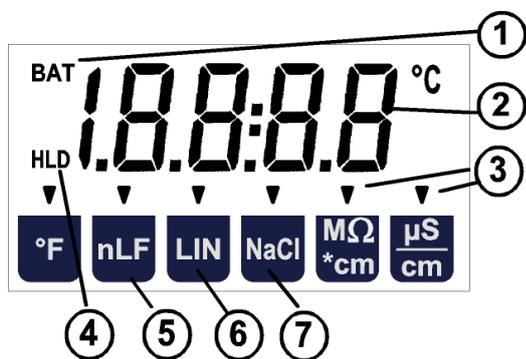


GLF 100 RW CE



① ② ③

- Taste 1: **on/off**
Lang drücken: aus
Kurz drücken: Anzeige der Temperatur
- Taste 2: **mode**
Umschaltung Istwert / Min- / Max-Wert
Lang drücken: Löschen Min- / Max-Wert
- Taste 3: **hold**
Halten des aktuellen Messwertes ('HLD' im Display)



- 1. BAT Signalisiert verbrauchte Batterie
- 2. Messwert Zusatzpfeile und Symbole der Anzeige beachten!
- 3. Einheiten Leitfähigkeits-Messung in $\mu\text{S}/\text{cm}$ bzw. $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
- 4. HLD Messwert ist ‚eingefroren‘ (Taste 3)
- 5. nLF Nichtlineare Temperaturkompensation
- 6. LIN Lineare Temperaturkompensation
- 7. NaCl Temperaturkompensation für schwache NaCl-Lösungen

Gerätekonzept

Das GLF100 wurde mit hochwertiger Messtechnik ausgestattet, aufgrund des konsequenten Gerätedesigns ist diese jetzt auch zu einem bisher unerreichten Preis / Leistungsverhältnis verfügbar. Ein weiteres Designmerkmal ist die Robustheit und die zuverlässige Funktion. Der sehr geringe Stromverbrauch und die bewusste Verwendung der überall erhältlichen 9V-Batterie anstelle von Spezialbatterien gewährleistet, dass das Gerät auch zuverlässig einsatzbereit ist, wenn es benötigt wird.

Bedienung

Bei der Entwicklung der Geräteserie wurde großer Wert auf die einfache Bedienung gelegt. Die Werksvoreinstellung der Konfigurationsmöglichkeiten erlaubt in den allermeisten Anwendungen einfaches Messen sofort nach dem Auspacken.

Die Messzelle

Die Konstruktion der Messzelle ist kein Kompromiss. Durch die Öffnungen wird die Elektrode optimal umspült, trotzdem ist sie gegen mechanische Beanspruchung gut geschützt. Der integrierte Temperatursensor bietet eine sehr schnelle Ansprechzeit, sehr viel schnellere und präzisere Messungen als bei einfacheren Elektrodentypen sind möglich.

Edelstahl als Elektrodenmaterial (1.4404, 1.4435) und Isolation der Elektroden durch Teflon garantieren eine universelle Einsetzbarkeit auch für höchste Ansprüche.



Technische Daten

Messbereiche	Leitfähigkeit	0,000 ... 2,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
		0,00 ... 20,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
		0,0 ... 100,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
		Widerstand
	Widerstand	0,0100 ... 0,2000 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
		0,010 ... 2,000 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
		0,01 ... 20,00 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	Temperatur	-5,0 ... +100,0 °C
		23,0 ... 212,0 °F
Genauigkeit	Leitfähigkeit	typ. besser 1,5 % FS
	Temperatur	$\pm 0,3 \text{ K}$
Temperaturkompensation	off: deaktiviert	nLF: nichtlineare Temperaturkompensation nach EN 27888
		LIN: lineare Temperaturkompensation mit einstellbarem Koeffizienten
		NaCl: Kompensation für schwache NaCl-Lösungen nach EN 60746-3
		Bezugstemperaturen 20°C und 25°C
Stromversorgung		9V-Batterie, Typ 6F22 (im Lieferumfang) Stromaufnahme <1,5 mA