

testo 240

Kompakt Leitfähigkeits-Messgerät

Das testo 240 vereint ein komplettes Leitfähigkeits-Messgerät und ein vollwertiges Temperatur-Messgerät in einem kompakten, wasserdichten Gehäuse.

Durch die verwendete 4-Elektroden-Technik werden Messfehler bei hohen Leitfähigkeiten und Ablagerungen an den Elektroden vermieden. Der Salzgehalt (NaCl) einer wässrigen Lösung kann direkt bestimmt werden.

testo 240 Leitfähigkeits- und Temperatur-Messgerät inkl. Batterie und 2 Elektrodenclips

Best.-Nr.

0560 2404

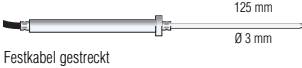
- Einfaches und übersichtliches Bedienen
- Extrem große Messbereiche mit nur einer Messzelle
- robust und spritzwassergeschützt (IP 54)
- leicht ablesbares zweizeiliges Großdisplay
- keine Messfehler durch Elektrodenverschmutzung
- Bestimmung Salzgehalt (NaCl)
- Lange Lebensdauer des Sensors durch 4-Elektroden-Technik
- Die konsequent verwendete 4-Elektroden-Technik verhindert eine Verfälschung der Messwerte durch Belagbildung z. B. durch Schmutzwasser



2-zeiliges Display

Steckverbindung für mS/cm- und °C-Sonden

Leitfähigkeits-Sensoren	Abbildung	Messbereich	Sonstiges	Best.-Nr.
Universal-Leitfähigkeits-Sensor, Typ 07 mS, höchste Genauigkeit bis 200 mS/cm, Edelstahl		+0.001 ... +200 mS/cm 0 ... +60 °C	4-Elektroden-Technik mit integriertem Temperatursensor	0650 3023
Präzisions-Leitfähigkeits-Sensor, Typ 10 mS, langzeitstabil, höchste Genauigkeit bis 300 mS/cm, Graphit		+0.001 ... +300 mS/cm 0 ... +60 °C	4-Elektroden-Technik mit integriertem Temperatursensor	0650 3024

Temperaturfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler		-50 ... +150 °C 1)	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0613 1212
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung		-50 ... +150 °C	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 2211
Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen		-50 ... +150 °C 1)	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	35 sec	0613 1912

1) Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C (2 Minuten)

Sets	Best.-Nr.
Leitfähigkeit Set 1 Universal: testo 240 Leitfähigkeits- und Temperatur-Messgerät, Batterie, 2 Elektrodenclips, Universal-Leitfähigkeits-Sensor Typ 07 mS, Koffer (Kunststoff)	0563 2405
Leitfähigkeit Set 2 Präzision: testo 240 Leitfähigkeits- und Temperatur-Messgerät, Batterie, 2 Elektrodenclips, Präzisions-Leitfähigkeits-Sensor Typ 10 mS, Koffer (Kunststoff)	0563 2406

Zubehör	Best.-Nr.
Transport und Schutz Set-Koffer (Kunststoff) für Messgerät, Sonden und Zubehör übersichtliches Platzieren des Messgerätes und Zubehör	0516 0230
Weiteres Zubehör und Ersatzteile Leitfähigkeit-Standard (1413 µS/cm) 0,01 mol/l KCl, für Kalibrierung von Leitfähigkeits-Sensor	0554 2334
Kalibrier-Zertifikate ISO-Kalibrier-Zertifikat Analytik für Leitfähigkeitslösungen; Kalibrierpunkt 1,413 mS/cm	0520 0019
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO-Kalibrier-Zertifikat Analytik an 3 LF-Werten über den Messbereich	0520 0049

Technische Daten			
Messbereich	0 ... +2000 mS/cm	-50 ... +150 °C	+1 ... +200000 mg/l NaCl
Genauigkeit	±1% v. Mw. (0 ... +2000 mS/cm) ±1 Digit	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	±1.2% v. Mw. (+1 ... +200000 mg/l NaCl)
Auflösung		0.1 °C	0.1 mg/l NaCl

Betriebstemp.	0 ... +40 °C	Auflösung max. 0.1 µS/cm Temperaturkompensation automatisch Temperaturkoeffizient: 0...5 %/°C linear Kompensation gemäß der nicht-linearen Funktion natürlicher Wässer nach DIN 38404 von 0...+50°C Autom. Messbereichsumschaltung (LF) Auto-OFF-Funktion Umschaltung °C/°F
Lagertemp.	-20 ... +70 °C	
Anzeige	LCD 2-zeilig	
Batterietyp	9V-Blockbatterie	
Standzeit	60 h	
Abmessung	168 x 72 x 27 mm	
Gewicht	170 g	
Gehäusematerial	ABS	
Garantie	2 Jahre	
Schutzklasse	IP54	