

Leitwert Messgeräte



OLM223

Leitfähigkeits- und Widerstands-Messumformer

Einsatzbereiche

- Reinstwasser
- Wasseraufbereitung
- Ionenaustauscher
- Umkehrosmose
- Kühlwasserabsalzung
- Abwasser

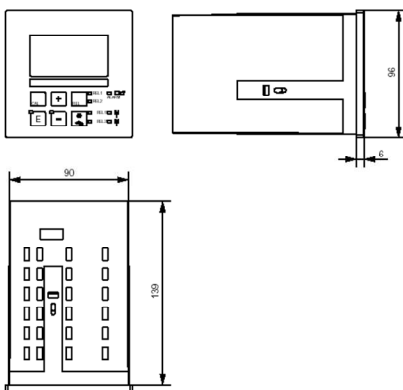
Vorteile auf einen Blick

- Messumformer im Schalttafelgehäuse
- Universell einzusetzen
 - Leitfähigkeit und spezifischer Widerstand über SW-Umschaltung
 - Messumformer für konduktive oder induktive Messung
 - Reinstwasserkompensation nach IEC 746 (nur konduktiv)
- Einfach zu bedienen
 - Übersichtliche Menüstruktur mit Klartext in 6 Sprachen erleichtert das Parametrieren
 - Großes zweizeiliges Display erlaubt gleichzeitige Anzeige von Messwert und Temperatur
 - Kalibrierung über die CAL-Taste
- Sicher zu betreiben
 - Überspannungsschutz nach EN 61000-4-5 – Direkt zugängliche Handsteuerung der Kontakte
 - Kundenspezifische Alarmkonfiguration für Alarmkontakt und Fehlerstrom



Grundgerät erweiterungsfähig mit:

- 2 bzw. 4 Kontakten, einsetzbar als
 - Grenzkontakte (auch für Temperatur)
 - P(ID)-Regler
 - Timer für einfache Spülvorgänge
- »Plus-Paket«:
 - Beliebige Stromausgangskonfiguration über Tabelle
 - Automatischer Reinigungsstart nach Alarm oder Grenzwertüberschreitung
 - Reinstwasserüberwachung mit Voralarm nach USP 23 (nur konduktiv)
 - Polarisationserkennung (nur konduktiv)
 - Konzentrationsmessung (% / TDS)
 - Temperaturkompensation über Tabelle
 - Live-Check des Sensors
- 2. Stromausgang für Temperatur



Ausführung

- CD Leitfähigkeits-/Widerstandsmessung (konduktiver Sensor)
- CS Leitfähigkeits-/Widerstandsmessung (konduktiver Sensor)
- ID Leitfähigkeitsmessung (induktiver Sensor)
- IS Leitfähigkeitsmessung (induktiver Sensor) mit weiteren Funktionen

Hilfsenergie

- 0 230 V AC
- 1 115 V AC
- 5 100 V AC
- 8 24 V AC/DC

Messausgang

- 0 Leitfähigkeit/Widerstand
- 1 Leitfähigkeit/Widerstand und Temperatur

Kontakte

- 05 Keine zusätzlichen Kontakte
- 10 2 Kontakte (Grenzwerte / P(ID) / Timer)
- 16 4 Kontakte (Grenzwerte / P(ID) / Timer)

OLM 223-

Vollständiger Bestellcode

Leitwert Messgeräte

Leitwert OLM223

Leitwert Messumformer; OLM223-CD0005
Mikroprozessorgesteuert; Temperaturkompensation; großes
zweizeiliges Display; Stromausgang; frei programmierbarer
Alarmausgang; für Schalttafeleinbau 96 x 96 mm

Artikel-Nr. **700000**

Preisgruppe **0**

Preis **768,30 €**

Leitwert OLM223 2 Relais

Leitwert Messumformer; OLM223-CD0010
Mikroprozessorgesteuert; Temperaturkompensation großes
zweizeiliges Display; Stromausgang; frei programmierbarer
Alarmausgang; 2 Relaisausgänge, umfangreiche
Regelfunktionen

Artikel-Nr. **700010**

Preisgruppe **1**

Preis **889,20 €**

Leitwertsensor induktiv

induktiver Sensor zur Leitwertmessung OLS50-A1C1NNN.
Messbereich 0-2000 mS/cm; Gewinde G 3/4" in 1.4571;
PEEK mit PTFE Sensordichtung; 5 m Kabel

Artikel-Nr. **670000**

Preisgruppe **1**

Preis **968,25 €**



Leitwert Messgeräte

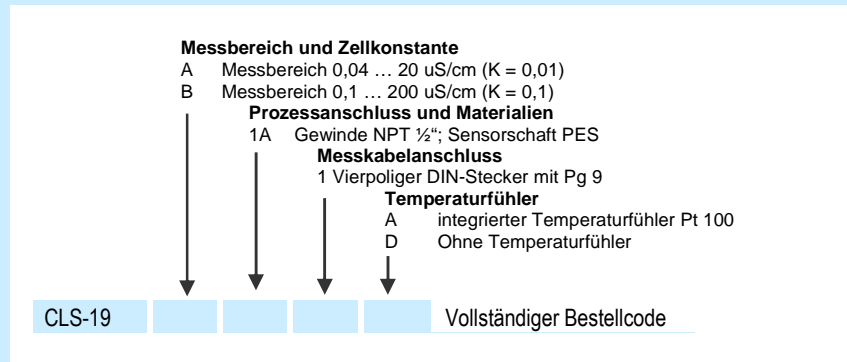
OLS 19 / CLS 19

Leitfähigkeitssensoren

Zwei-Elektroden-Sensoren mit Zellkonstante $K=0,01$ oder $K=0,1$



Bestellinformationen



Leitwertzelle bis 20 $\mu\text{S/cm}$

Leitwert Messzelle CLS19-A1A1D
Zellkonstante=0,01; Werkstoffe PES Edelstahl
Messbereich: 0,04 bis 20 $\mu\text{S/cm}$

Artikel-Nr. **680000**

Preisgruppe **1**

Preis **308,57 €**

Leitwertzelle bis 200 $\mu\text{S/cm}$

Leitwert Messzelle CLS19-B1A1D
Zellkonstante=0,1; Werkstoffe PES Edelstahl
Messbereich: 0,1 bis 200 $\mu\text{S/cm}$

Artikel-Nr. **000353**

Preisgruppe **1**

Preis **308,57 €**

Leitwertzelle bis 20 $\mu\text{S/cm}$, Pt 100

Leitwert Messzelle OLS19-A1A1A
Zellkonstante=0,1; Werkstoffe PES Edelstahl
Messbereich: 0,04 bis 20 $\mu\text{S/cm}$

Artikel-Nr. **680001**

Preisgruppe **1**

Preis **304,35 €**

**Preise für andere
Ausführungen
fragen Sie bitte an.**

Leitwert Messgeräte

WinLab® Data Line Leitwert- und Temperaturmessgerät



Multifunktionell

WinLab® bietet Ihnen vier wirklich vollwertige Messfunktionen: Leitwert - TDS – Salinität und Temperatur. Das präzise messende Temperaturmessgerät erkennt automatisch den Fühlertyp

Data-Logger

Bis zu 250 Messwerte mit Datum und Uhrzeit registriert das WinLab® GLP-gerecht. Dabei haben Sie die Wahl, ob dies automatisch, zeitgesteuert oder manuell erfolgen soll. Wählen Sie den Zeitpunkt, wann Ihre Messungen starten sollen.

Optimale Elektrodenanpassung

Die Zellkonstante ist individuell einstellbar im Bereich von 0,05 bis 3,99 cm⁻¹
Die Referenztemperatur ist wählbar zwischen 20°C und 25°C
Die Temperaturkompensation ist linear zwischen 0 und 3 %/°C oder als nicht lineare Funktion gemäß EN 27888 einstellbar

Gehäuse

Wasserdichtes Gehäuse nach IP 66 und IP 67 in höchstem Maße schlagunempfindlich.

Einfache Bedienung

Vier Bedienknöpfe - da ist sichergestellt, dass Sie sich schnell mit Ihrem WinLab® auskennen. Bedienungssicherheit erhalten Sie bei WinLab® durch die akustische Rückmeldung.

Technische Daten

Parameter	Messbereich
Leitwert	0,1 µS/cm bis 399,9 mS/cm
TDS	0 bis 3999 ppm
Salinität	0 bis 70 g/Kg
Temperatur	mit PT100 -100 bis 400°C



Winlab Leitwert

Winlab Data Line Handmessgerät für Leitwert und Temperatur, 0 - 400 mS/cm Wasserdicht, automatische Kalibrierung, Data Logger für 250 Datensätze, RS 232 Schnittstelle

Artikel-Nr. **700030**

Preisgruppe **3**

Preis **390,37 €**

Winlab Leitwert Set

Winlab Data Line Handmessgerät für Leitwert und Temperatur, 0 - 400 mS/cm wasserdicht, automatische Kalibrierung, Data Logger für 250 Datensätze, RS 232 Schnittstelle; komplett mit Sonde und Kalibrierlösung im Koffer

Artikel-Nr. **700032**

Preisgruppe **2**

Preis **579,00 €**



Winlab LF-Elektrode

Winlab LF-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante ausgemessen im Bereich von 0,5 bis 0,6, Schaftmaterial Epoxy, Elektrodenflächen Graphit, 120 x 12 mm, für Messbereich 0,001 bis 400 mS/cm

Artikel-Nr. **630100**

Preisgruppe **3**

Preis **198,00 €**