



## Technische Daten

Typ	L F M 1 0	
Messbereich	µS/cm	0.0 - 10
Grenzwerte Einstellbar GW1	µS/cm	1-99%
Grenzwerte Einstellbar GW2	µS/cm	1-99%
Messzelle Koeffizient	K	0.100
Maximale Betriebstemperatur	°C	50°C
Maximaler Betriebsdruck @ 20°C	Bar	4
Versorgungsspannung	Volt	230/12 V
Gewindeanschluss T	Zoll	3/4"
Höhe x Breite	cm	8x10

## Leitfähigkeitsmesser für Reinwasser 0.00-10 µS/cm

### Qualitätskontrolle

Die Leitfähigkeit wird an der Ausgangsstelle der Kartusche gemessen. Das Wasser fließt durch eine Sonde dass im T-Stück im Schlauch innen montiert ist. Diese leitet den Wert elektronisch an den Leitfähigkeitsmesser. Der gemessene Wert wird auf einem Display angezeigt. Wenn sich die linke Ledlampe anzündet heisst das, dass Richtwert erreicht oder überschritten ist (regulierbar).

Wird der 2. Richtwert überschritten zündet sich eine 2. Alarmlampe rot an. In diesem Moment ist es nötig eine regenerierte Ersatzkartusche zu wechseln.

Wasser, welches das NOION Gerät durchströmt, wird vollständig entsalzt. Aus dem Wasser gelöste Ionen, die zu seiner elektrischen Leitfähigkeit wesentlich beitragen, werden entfernt.

Trinkwasser, welches in der Regel eine spezifische, elektrische Leitfähigkeit zwischen 400 und 800 µS/cm aufweist, kann im NOION AQUA zu einem entsalzten Wasser mit einer spezifischen, elektrischen Leitfähigkeit unter 0.5 µS/cm, häufig sogar unter 0.1 µS/cm aufbereitet werden. Dies entspricht einen Entsalzungsgrad von über 99.9%

Die reelle Leitfähigkeit wird nur angezeigt während der Entnahme des destillierten Wassers. Wenn das destillierte Wasser nicht entnommen wird, entspricht die Anzeige auf dem Display nicht der Realität. Da die Ionen sich kumulieren und somit einen falschen Wert ergeben. Nur wenn der Durchfluss gewährleistet ist, kann ein richtiger Wert erhalten werden.

### Einstellbare grenzwerte

Wir der erste eingestellte Grenzwert erreicht (Werksseitig auf 2 µS/cm eingestellt), leuchtet die Linke Diode **GW1** auf. Sobald auch der zweite Grenzwert erreicht wird (5 µS/cm) Leuchtet auch die rechte Leucht Diode **GW2** auf., dann hat die Patrone seine spezifische Erschöpfung erreicht und sie muss regeneriert werden. (Andere Einstellwerte müssen werkseitig eingestellt werden, (Dies kann auch in einen Späteren Zeitpunkt erfolgen, senden Sie uns den Leitfähigkeits Messer ohne Sonde zu mit der Angabe der beiden gewünschte Grenzwerte).

### Periodische Kalibration

Gemäss den Richtwerten von GLP (Good Laboratory Practice), führen wir regelmässige Kalibrationen der Instrumente durch, on-site oder off-site

### Messzellen für Spezielle Anwendungen und Messinstrumente auf Anfrage



### Bestell Information

Beschreibung	Art. Nr.
Leitfähigkeitsmesser komplett mit T-Anschluss 3/4" und Messzelle	LFM10

**NOIONAQUA Sgsl**

Via Roggia 4 6983 Magliaso

Tel + 41 (0) 916062086 Fax + 41 (0) 916067086

[www.noionacqua.com](http://www.noionacqua.com)

it. N° CHLFM10/DE

Copyright © 2013 NOIONAQUA