



Technische Daten		
Typ	LED 20	
Messbereich	µS/cm	0.1 - 10
Grenzwerte 1 (grün)	µS/cm	>1
Grenzwerte 2 (orange)	µS/cm	>2
Grenzwert 3 (orange blinkend)	µS/cm	>5
Grenzwert 4 (Rot blinkend)	µS/cm	>10
Messzelle Koeffizient	K	0.100
Maximale Betriebstemperatur	°C	50°C
Maximaler Betriebsdruck @ 20°C	Bar	4
Versorgungsspannung	Volt	230/12 V
Gewindeanschluss T	Zoll	¾"

Leitfähigkeitsmesser für Reinwasser 0.1-10 µS/cm

Qualitätskontrolle

Die Leitfähigkeit wird an der Ausgangsstelle der Kartusche gemessen. Das Wasser fließt durch eine Sonde, die im T-Stück im Schlauch innen montiert ist. Diese leitet den Wert elektronisch an den Leitfähigkeitsmesser. Der gemessene Wert wird mit 5 LED-Lampen angezeigt. Wenn sich die Ledlampe anzündet, heisst das, dass der Richtwert erreicht oder überschritten ist. Wird der nächste Richtwert überschritten, zündet sich eine weitere Alarmlampe 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 einem 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.

Eingestellte Grenzwerte

Wenn der erste eingestellte Grenzwert erreicht (Werkseitig auf 2 µS/cm eingestellt), leuchtet die orange LED-Diode auf. Sobald auch der zweite Grenzwert erreicht wird (5 µS/cm), leuchtet auch die zweite LED-Diode auf, dann hat die Patrone ihre spezifische Erschöpfung erreicht und sie muss regeneriert werden.

Periodische Kalibration

Gemäss den Richtlinien 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 ¾" und Messzelle	LED20