

Bedienungsanleitung

▪ CD601

Leitfähigkeit Tester



Milwaukee

www.milwaukeEinst.com

BEDIENUNG

- Entfernen Sie die Schutzkappe
- Schalten Sie das Messgerät mit dem Ein- / Aus-Schalter auf der Oberseite.
- Tauchen Sie ihn bis zum maximalen Punkt in die Lösung ein
- Rühren Sie vorsichtig und warten Sie, bis sich die Anzeige stabilisiert. Das Messgerät kompensiert automatisch die Temperaturabweichung
- Lesen Sie den Wert auf die Anzeige. Dieser Wert muss mit einem Faktor von 10 für CD600 & 601 und mit einem Faktor von 100 für CD610 & 611 multipliziert werden, wie in der oberen linken Ecke der LCD dargestellt, direkte Messungen in ppm (mg/L) oder $\mu\text{S/cm}$ ($\mu\text{mho/cm}$) zu ergeben

KALIBRIERUNG

Das Kalibrierverfahren ist sehr einfach und schnell.

- Tauchen Sie den Tester bis zum maximalen Punkt in die geeignet optionalen Kalibrierungslösung (siehe technische Daten) ein
- Die Messung muss sich stabilisieren. Mit einem kleinen Schraubenzieher, drehen Sie den Kalibrierungstrimmer, um den Wert der Lösung zu entsprechen (normalerweise auf den Wert bei 25 °C. Z.B. Wenn Sie M10031 als Kalibrierungslösung



verwenden, um die CD610 zu kalibrieren, drehen Sie den Trimmer "141" (multipliziert von 10 = 1413 $\mu\text{S/cm}$).



Die Kalibrierung ist nun abgeschlossen!

BATTERIEAUSTAUSCH

Wenn der **CD601** nicht eingeschaltet werden kann oder das Display verblasst, ziehen Sie das Batteriefach heraus und tauschen Sie alle drei 1,5-V-Batterien aus. Achten Sie dabei auf die Polarität. Batterien dürfen nur in einem ungefährlichen Bereich ausgetauscht werden. Es sind die in dieser Anleitung angegebenen Batterien zu verwenden.



EMPFEHLUNGEN FÜR ANWENDER

Stellen Sie vor der Verwendung dieses Produkts sicher, dass es gänzlich für die Umgebung geeignet ist, in der es verwendet wird. Die Verwendung dieses Testers kann in Wohngebieten zu erheblichen Interferenzen bei Radio- oder TV-Geräten führen. Der Bediener muss alle notwendigen Schritte einleiten, um diese Interferenzen zu beseitigen.

Der Glaskolben am Ende einer pH-Elektrode ist gegenüber elektrostatischer Entladung empfindlich. Vermeiden Sie stets die Berührung des Glaskolbens. Während des Testerbetriebs

sind ESD-Handgelenkbänder zu tragen, um Beeinträchtigungen des pH-Werts durch elektrostatische Entladung zu vermeiden. Jede vom Benutzer durchgeführte Änderung kann die EMV-Leistung des Geräts herabsetzen. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht benutzt werden, wenn die Spannungen an der Messoberfläche 24 V AC oder 60 V DC überschreitet. Um Beschädigungen oder Verbrennungen zu vermeiden, führen Sie keine Messung in Mikrowellen durch

TECHNISCHE DATEN

Bereich	1990 $\mu\text{S/cm}$
Auflösung	10 $\mu\text{S/cm}$
Genauigkeit (@20°C)	$\pm 2\%$
Typische emc -abweichung	$\pm 1\%$
Kalibrierungslösung	M10031
Temperatur kompensation	Automatische 5 - 50 °C
Umgebung	0 - 50°C 95% RH
Batterietyp	4 x 1,5V alkaline
Batterielebensdauer	ca. 350 Stunden
Abmessungen	150x30x24 mm
Gewicht	85g

Milwaukee

Alsó-kikötő sor 11.C
H-6726 Szeged - HUNGARY
Tel: +36 62 428 050
Fax: +36 62 428 051
sales@milwaukeEinst.hu