

5052 Seawater Salinity Pocket Tester Operation Manual

Technical Parameters:

1. Range: 0 ~ 100.0 ppt
2. Resolution: 0.01/0.1 ppt
3. Accuracy: $\pm 1.5\%$ FS
4. Temperature compensation range: 0 ~ 60°C (automatic), no temperature display.
5. Automatic: 1 point calibration (use 50.0 mS/cm calibration solution)
6. Power: AAA Batteries x 2, for more than 100 consecutive hours.
7. Dimension and Weight: 39×25×176mm / 87g
8. Waterproof Grade: IP57

Operations:

1. Calibration: Wash the electrode with pure water and shake off the water on the electrode, place it into 50.0 mS calibration solution, still it after stirring until the reading is stable. Repeat the above operation several times until the reading value is displayed repeatedly. Press the key for about 2 seconds until the icon “” appears on LCD, then “50.0 mS” is twinkling. The calibration is done after several seconds.
2. Measurement: Wash the electrode with pure water and shake off the water on the electrode, place it into the sample solution, still it after stirring, and take the reading when the value is stable.
3. Wash the electrode with pure water and shake off the water on the electrode, then replace the electrode cap on it.

Notes:

1. The meter has been calibrated before delivery. Generally, user can use it directly. Under normal situations, calibrate once every 1-2 months.
2. If the electrode is stained, please clean it by warm water with detergent or alcohol. Please do not wipe it to avoid damaging the platinum black coating on the electrode surface.
3. The meter is automatically power off under no-operation condition next 10 minutes.
4. Please replace the battery when the icon “” appears on LCD.

Warranty

We warrant this instrument to be free from defects in material and workmanship and agrees to repair or replace free of charge, at option of APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH, any malfunctioned or damaged product attributable to responsibility of APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH for a period of **two years** from the delivery (a **six-month** limited warranty applies to probes). This warranty does not apply to defects resulting from actions such as misuse (violation of the instructions in this manual or operations in the manner not specified in this manual), improper maintenance, and unauthorized repairs. Warranty period is the time limit to provide free service for the products purchased by customers, not the service life of the tester or probe.

5052 Salzgehaltsmessgerät für Meerwasser

Technische Daten

1. Messbereich: 0 ~ 100,0 ppt
2. Auflösung: 0,01/0,1 ppt
3. Genauigkeit: $\pm 1,5\%$ FS
4. Automatischer Temperaturausgleich: 0 ~ 60°C, keine Temperaturanzeige.
5. Automatische Kalibrierungspunkte 1x (50,0 mS)
6. Spannungsversorgung: 2 x AAA Batterien, für mehr als 100 Stunden
7. Abmessungen / Gewicht: 39×25×176mm / 87g
8. Gehäuseschutzart: IP57

Operationen

1. Kalibrierung: Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und schütteln Sie das Wasser ab, tauchen Sie sie in eine 50,0 mS Kalibrierlösung und lassen Sie sie nach dem Rühren stehen, bis der Messwert stabil ist.
2. Den obigen Vorgang mehrmals wiederholen, bis der Messwert wiederholt angezeigt wird. Drücken Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang, bis das Symbol "CAL" auf der LCD-Anzeige erscheint, dann blinkt "50.0 mS". Nach einigen Sekunden ist die Kalibrierung abgeschlossen.
3. Messung: Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und schütteln Sie das Wasser von der Elektrode ab, legen Sie sie in die Probenlösung, lassen Sie sie nach dem Rühren stehen und nehmen Sie den Messwert ab, wenn der Wert stabil ist.
4. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser ab, schütteln Sie das Wasser von der Elektrode ab und setzen Sie dann die Elektrodenkappe wieder auf.

Hinweis

1. Das Messgerät wurde vor der Lieferung kalibriert. Im Allgemeinen kann es direkt vom Benutzer verwendet werden. Unter normalen Umständen sollte das Messgerät einmal alle 1-2 Monate kalibriert werden.
2. Wenn die Elektrode verschmutzt ist, reinigen Sie sie bitte mit lauwarmem Wasser mit Reinigungsmittel oder Alkohol. Bitte reiben Sie sie nicht ab, sonst wird die platschwarze Beschichtung auf der Elektrodenoberfläche beschädigt.
3. Das Messgerät schaltet sich nach 10 Minuten automatisch aus, wenn es nicht in Betrieb ist.
4. Bitte wechseln Sie die Batterie aus, wenn das Symbol "  " auf der LCD-Anzeige erscheint.

Garantie

APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH gewährt auf dieses Produkt eine Garantie von zwei Jahren (sechs Monate auf Elektroden). Die Herstellergarantie beginnt ab dem Erstkaufdatum durch den ersten Endkunden (Rechnungsdatum). Die Garantie umfasst die fehlerfreie Funktion des Geräts. Sollten während der Garantiezeit Mängel des Produktes herausstellen, die auf Herstellung- oder Verarbeitungsfehlern beruhen, so wird APERA INSTRUMENTS (Europe) GmbH das Produkt oder den defekten Teil kostenfrei reparieren oder (nach Ermessen) ersetzen. Ausgenommen von der Garantie sind insbesondere Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missachtung der Bedienungsanleitung, nicht autorisierte Reparaturen und Modifikationen sowie Verschleiß entstanden sind. Batterien sind von der Garantie ausgeschlossen.