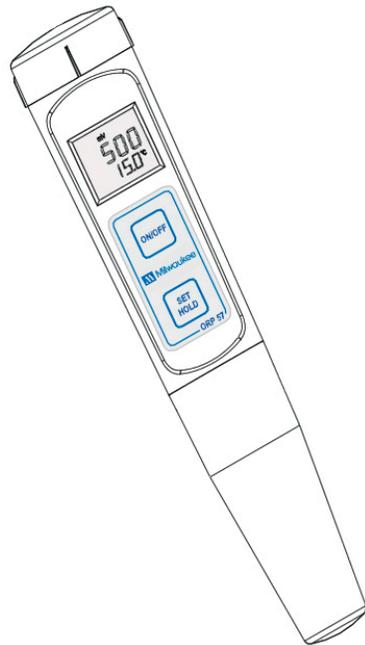


## BEDIENUNGSANLEITUNG

# ORP57

## Handmessgerät für Redox und Temperatur



- 1 Stabilitätskontrollenanzeige
- 2 Prozentanzeige
- 3 Batterie-Ladeanzeige
- 4 Maßeinheit für Primäranzeige
- 5 Primäranzeige
- 6 Temperaturanzeige
- 7 Sekundäranzeige

### BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Entfernen Sie die Elektroden-Schutzkappe und drücken Sie die "ON/OFF"-Taste um das Gerät einzuschalten. Alle Funktionen werden im Display für ein Moment eingeblendet.

Tränken Sie die Elektrode in die Flüssigkeit, um mit dem Testen anzufangen. Rühren Sie die Messsonde ganz vorsichtig. Solange der Messwert nicht stabil ist, blinkt die automatische Stabilitätskontrollenanzeige.

Redox-Messwerte (mV) erscheinen auf der Primäranzeige des Displays. Temperaturwerte werden auf der Sekundäranzeige eingeblendet.

Die "SET/HOLD"-Taste dient zum Festhalten des Messwertes im Display während eines Messvorgangs. Anschließend erscheint "HOLD" auf der Sekundäranzeige und die Messwerte werden im Display festgehalten.

Drücken Sie eine beliebige Taste, um auf Normalmodus zurückzuschalten.

Um das Messgerät auszuschalten, drücken und halten Sie die "ON/OFF"-Taste fest. Es erscheint "OFF" im Display.

**Anmerkung:** Dieses Redox-Messgerät ist werkseitig kalibriert. Kontaktieren Sie die nächstliegende Servicestelle für regelmäßige Neukalibrierung.

### TEMPERATURBESTIMMUNG

Um den Einstellungsmodus zu starten, drücken und halten Sie die "ON/OFF"-Taste fest, bis "CAL" auf der Sekundäranzeige durch "TEMP", d. h. durch die aktuelle Temperatureinheit ersetzt wird. Bspw.: "TEMP °C". Des Weiteren: Drücken Sie die "SET/HOLD"-Taste und wählen Sie zwischen °C oder °F. Anschließend drücken Sie die "ON/OFF"-Taste, um auf Normalmodus zurückzuschalten.

### ELEKTRODENWECHSEL

Entfernen Sie die Elektroden-Schutzkappe und schrauben Sie den Plastikring oben ab. Ziehen Sie die **Mi57P**-Elektrode aus und ersetzen Sie es durch eine Neue. Bevor Sie den Dichtungsring zurück-schrauben, setzen Sie die Dichtung unbedingt zurück.

### BATTERIEWECHSEL

Sind die Batterien weit entladen, leuchtet die Batterie-Ladeanzeige im Display, um zu zeigen, dass die Batterien in wenigen Stunden völlig entladen sind. Das Messgerät ist ausgestattet mit BEPS (Battery Error Prevention System), wodurch falsche Messwerte wegen weit entladenen Batterien, einfach durch die automatische Ausschaltung des Messgeräts verhindert werden können.

Es ist erwünschenswert die Batterien sofort auszutauschen. Dazu brauchen Sie die Schrauben des Batteriefachs zu lösen und die vier Stück 1,5V-Knopfbatterien auszutauschen.

Achten Sie bitte dabei auf die richtige Polung der Batterien. Bevor Sie den Dichtungsring zurückschrauben, setzen Sie die Dichtung unbedingt zurück.

Sie können nur die in der Bedienungsanleitung bestimmten Batterien verwenden.

### TECHNISCHE DATEN

**MESSBEREICH** ±1000 mV (Redox)  
-5,0 ... +60,0°C / +23,0 ... +140,0F

**AUFLÖSUNG** 1 mV  
0,1°C / 0,1F

**GENAUIGKEIT (@25°C)** ±2 mV  
±0,5°C / ±1F

**TYPISCHE EM STANDARDABW.** ±2 mV  
±0,3°C / ±0,6F

**KALIBRIERUNG** werkseitig kalibriert

**ELEKTRODE** austauschbar (**Mi57P**)

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**  
-5 ... +50°C; max 100% rF

**BATTERIE**  
4 x 1,5V-Knopfbatterien; IEC LR44, A76

**BATTERIE-LEBENSDAUER**  
etwa 300 Stunden

**ABSCHALTAUTOMATIK**  
nach 8 Minuten Messpause

**ABMESSUNG** 200 x dia 38 mm

**GEWICHT** 100 g

### ZUBEHÖR

**Mi57P** Ersatzelektrode