

ORP/REDOX METER

Instruction manual



**SCANNEN SIE
DEN QR-CODE**



um das **BENUTZERHANDBUCH**
in verschiedenen
Sprachen und die
SOFTWARE
herunterzuladen



www.cd50.net/228



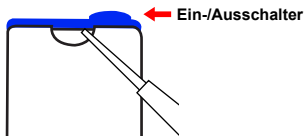
**TUTORIAL-VIDEO
ZUR VERWENDUNG**



**Benötigen Sie weitere Hilfe?
KONTAKTIERE UNS.**

BATTERIE-INSTALLATION

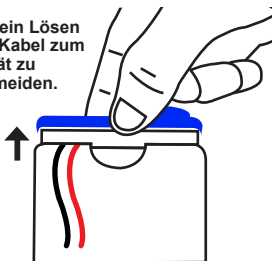
Nehmen Sie den im Set enthaltenen Schraubendreher und führen Sie ihn zwischen das Gehäuse des Messgeräts und die blaue obere Abdeckung des Messgeräts ein.



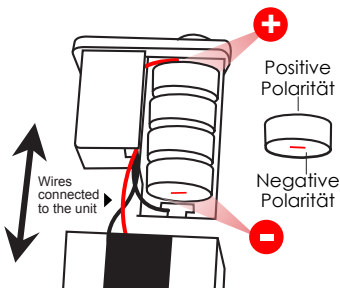
HINWEIS:

Heben Sie beim Einsetzen der Batterien **VORSICHTIG** an.

Um ein Lösen der Kabel zum Gerät zu vermeiden.

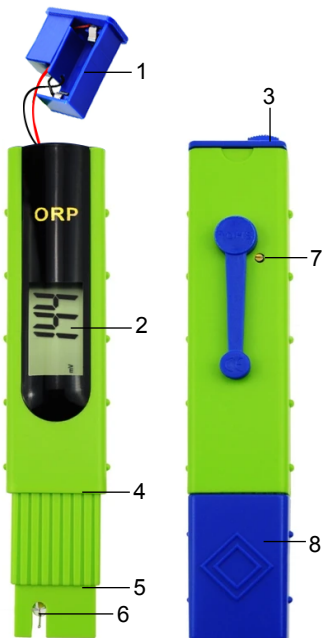


Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie auf die Polarität der Batterien.



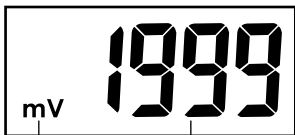
Wenn Sie das Gerät nicht einschalten können oder wenn die LCD-Anzeige verblasst, müssen Sie die Batterien wechseln.

PRODUKTBESCHREIBUNG



1. Batteriefach
2. Bildschirmanzeige
3. EIN/AUS-Schalter
4. Maximale Eintauchstufe
5. Minimale Eintauchstufe
6. Sensor
7. Justiertrimmer (für die Kalibrierung)
8. Schutzkappe

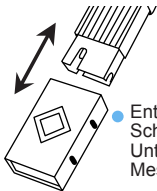
BILDSCHIRM



ORP Einheit

Gemessener Wert

OPERATION

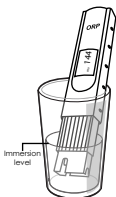


- Entfernen Sie die Schutzkappe an der Unterseite des Messgeräts.

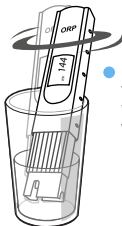
off → on



- Schalten Sie das Gerät mit dem ON/OFF-Schalter ein, er befindet sich an der Oberseite des Gerätes.



- Tauchen Sie die Elektrode in die entnommene Wasserprobe ein. Der Wasserstand sollte zwischen dem minimalen Eintauchniveau und dem maximalen Eintauchniveau liegen.



- Rühren Sie die zu testende Wasserprobe vorsichtig um und warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat, und lesen Sie den Ergebniswert ab.

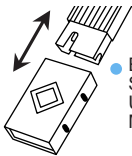
- Schalten Sie die Einheit nach der Verwendung aus.
- Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser ab und trocknen Sie sie mit einem Taschentuch, und bewahren Sie sie unbedingt mit der Schutzkappe auf.

HINWEIS:

Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser, wenn Sie eine neue Lösung testen.

KALIBRIERUNG

Diese Elektrode wird im Werk vorkalibriert, eine Neukalibrierung wird jedoch empfohlen, wenn sie über einen längeren Zeitraum unbenutzt bleibt.

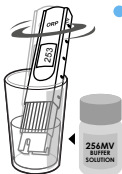


- Entfernen Sie die Schutzkappe an der Unterseite des Messgeräts.



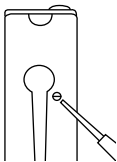
Distilled water

- Tauchen Sie die Elektrode für ca. 5 Minuten destilliertes Wasser ein (mindestens 1~2 Stunden, wenn sie über einen längeren Zeitraum unbenutzt bleibt). Schalten Sie das Gerät mit dem ON/OFF-Schalter ein, er befindet sich auf der Oberseite des Geräts.



(Optional)

- Tauchen Sie die Elektrode in die 256mV ORP-Standardlösung (oder eine andere ORP-Standardlösung, die Sie haben) und rühren Sie dann vorsichtig, um die Blasen an der Elektrode abzuschütteln, bis der Messwert stabil wird.



- Drehen Sie mit dem mitgelieferten Schraubendreher langsam den Einstelltrimmer auf der Rückseite des Geräts, bis die LCD-Anzeige 256 mV anzeigt (oder den Standardwert der ORP-Lösung, die Sie zur Kalibrierung ausgewählt haben).

- Schalten Sie das Gerät mit der ON/OFF-Taste aus.
- Reinigen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und trocknen Sie sie vorsichtig mit einem Papiertuch.

Um eine 256mV ORP-Kalibrierlösung zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

SPEZIFIKATIONEN

Messbereich	-1999~1999mV
Auflösung	1mV
Genauigkeit	±5mV
Stromversorgung Betrieb	4 x 1.5V (Knopfzelle AG-1)
Temperatur	0°C ~ 50°C
Kalibrierung	1 Punkt
Abmessungen	155 x 31 x 16mm
Gewicht	60g

ORP LEVELS

ORP Level (mV)	Anwendung
0 - 150	Keine praktische Verwendung
150 -250	Aquakultur
250 -350	Kühltürme
400 - 475	Schwimmbäder
450 - 600	Whirlpools
600	Wasserentkeimung
800	Wasserentkeimung

WARTUNG

- Bitte decken Sie die Elektrode bei Nichtgebrauch immer mit der Schutzkappe ab.
- Vermeiden Sie es, den Glaskolben zu berühren oder zu reiben, da dies die Lebensdauer der Elektrode verkürzen kann.

Es ist normal, wenn Sie weisse Kristalle auf der Sonde finden (dies hat keinen Einfluss auf die Verwendung der Elektrode), bitte tauchen Sie die Sonde vor der Verwendung in destilliertes Wasser ein.



OPTIONAL



Um eine 256mV ORP-Kalibrierlösung zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

www.cd50.net/256/