

BEDIENUNGSANLEITUNG

Pocket – Tester



Inhaltsverzeichnis

	Datenblatt	3
	Produktbeschreibung	4
	Anleitung für Basic pH / Basic Leitfähigkeit, TDS	6
	Kalibrierungsverfahren	7
	Anleitung für Advanced pH, Redox, Temperatur / pH, mV, Temp. Food Redox, Temperatur / Leitfähigkeit, TDS, Salzgehalt, Temperatur / pH, mV, Leitfähigkeit, TDS, Salzgehalt, Temperatur / pH, mV, Redox, Leitfähigkeit, TDS, Salzgehalt, Temperatur	8
	Kalibrierungsverfahren	9
	Fehlerbeschreibungen	12

	Basic pH Pocket-Tester	Basic Cond / TDS Pocket-Tester	Advanced pH / mV / Temp. Food Pocket-Tester	Advanced pH / ORP / Temp. Pocket-Tester	Advanced ORP / Temp. Pocket-Tester	Advanced Cond / TDS / Salzg. / Temp. Pocket-Tester	Advanced pH / mV / Cond / TDS / Salz. / Temp. Pocket-Tester	Advanced pH / mV / ORP / Cond / TDS / Salzg. / Temp. Pocket-Tester
Artikelnummer	880835	880836	880841	880844	880845	880842	880840	880838
pH Messbereich	0-14	-	-2 - 16		-	-	-2 - 16	
Auflösung	0,1 / +0,2	-	0,01 / + 00.2		-	-	0,01 / +0,02	
Kalibrierungspunkte	1 - 2	-	1 - 3		-	-	1 - 3	
Puffer	3 USA	-	5 USA		-	-	5 USA	
mV Messbereich	-	-	- 1000... + 1000 mV		-	-	- 1000... + 1000 mV	
Auflösung	-	-	0,1 / 1		-	-	0,1 / 1	
mV (Redox) Messbereich	-	-	- 1000... + 1000 mV		-	-	-	- 1000... + 1000mV
Auflösung	-	-	0,1 / 1		-	-	-	0,1 / 1
Kalibrierungspunkte	-	-	1 vom Benutzer definiert		-	-	-	1 vom Benutzer definiert
Leitfähigkeitsmessbereich	-	0,01µS - 199,9 mS	-	-	-	0,01µS - 199,9 mS		
Auflösung	-	Automatische Skalierung / +2 % FS	-	-	-	Automatische Skalierung / +2 % FS		
Kalibrierungspunkte	-	1 - 2	-	-	-	1 - 3		
Temperatur Koeffizient	-	1,91 %/°C	-	-	-	0,00 - 4,00%/°C		
Referenztemperatur	-	25 °C	-	-	-	20 / 25 °C		
TDS Messbereich	-	0,01ppm - 199,9 ppt	-	-	-	0,01 ppm - 199,9 ppt		
TDS Faktor	-	0,40 - 1,00	-	-	-	0,40 - 1,00		
Salzgehalt Messbereich	-	-	-	-	-	0,01 mg/l - 100,0 g/l		
Temperaturbereich	0 - 60°C (nv)		0 - 60 °C					
Auflösung	-		0,1 / +0,2°C					
Maßeinheit	°C / °F							
System Indikation	-		Si		-		Si	
Auto-aus	nach 8 Minuten							
Anzeige	LCD		3 farbiges LCD Display					
IP-Schutz	IP 67							
Energieversorgung	2 x 1,5V AAA-Batterien							

TASTENFELD

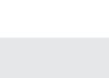
Pocket-Tester Advanced



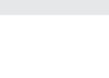
Pocket-Tester Basic



Tastaturfunktionen für Advanced Pocket-Tester

Taste	Funktion	Handlung
	☰	Drücken, um das Messgerät ein- oder auszuschalten.
	ESC	Setup-Menü oder Kalibriervorgang verlassen.
	*	Drücken Sie diese Taste während der Messung, um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten.
	MODUS	pH -> mV (pH) -> mV (Redox) -> Leitfähigkeit -> TDS -> Salzgehalt
	▲	Drücken Sie diese Taste während des Setups, um im Menü zu scrollen oder den Wert des ausgewählten Parameteres zu erhöhen.
	CAL	Drücken Sie diese Taste während der Messung, um die Kalibrierung des ausgewählten Parameters zu starten.
	←	Kalibrierungs- und Setup-Wert bestätigen.

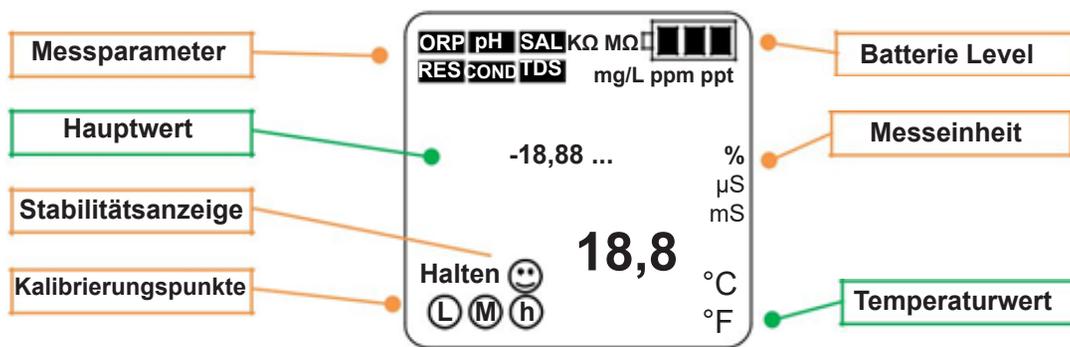
Tastaturfunktionen für Basic Pocket-Tester

Taste	Funktion	Handlung
	☰	Drücken, um das Messgerät ein- oder auszuschalten.
	▲	Drücken Sie diese Taste während des Setups, um im Menü zu scrollen oder den Wert des ausgewählten Parameters zu erhöhen.
	CAL	Drücken Sie diese Taste während der Messung, um die Kalibrierung des ausgewählten Parameters zu starten.
	←	Kalibrierungs- und Setup-Wert bestätigen.

ANZEIGE

Das Gerät ist mit einem LCD-Display für den Basic Pocket-Tester ausgestattet. Die Pocket-Tester der Advanced-Serie besitzen ein dreifarbiges, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display.

- **GRÜN:** Setup- oder Messmodus
- **BLAU:** Kalibriermodus
- **ROT:** Fehler/Alarm



KALIBRIERPUNKT-ANZEIGE

Wenn eine Kalibrierung durchgeführt wird, zeigen diese Symbole die kalibrierten Punkte an.

Symbol	Arbeitsbereich	pH - Modus	Leitfähigkeitsmodus
L	Niedrig	4,01 pH	84 μS
M	Mittel	7,00 pH*	1413 μS
H	Hoch	10,01 pH	12,88 μS

*Der erste Punkt für die pH - Kalibrierung ist immer pH 7,00

Notiz: Die Redox - Kalibrierung auf einem Advanced pH/Redox/Temperatur, Advanced Redox/Temperatur und Advanced pH/mV/Redox/Leitfähigkeit/TDS/Salzgehalt/Temperatur Pocket-Tester ist nur an einem vom Benutzer definierten Punkt möglich.

ENERGIEVERSORGUNG

Diese Tester verwenden 2 x 1,5 V AAA-Alkalibatterien (bereits im Lieferumfang enthalten).

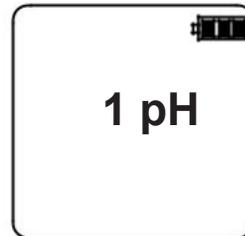
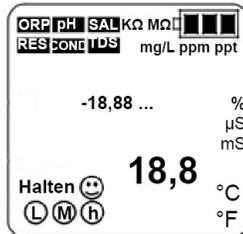
Achten Sie darauf, die Batterien in der richtigen Richtung einzulegen, indem Sie den Angaben auf dem transparenten Gehäuse des Testers folgen.

- Entsorgen Sie Altbatterien gemäß der geltenden Gesetzgebung.
- Ersetzen Sie alle Batterien zusammen durch Batterien des gleichen Typs.

EINSCHALTEN

Drücken Sie die  Taste einmal, das Messgerät schaltet sich nun ein und zeigt 2 Sekunden lang alle aktiven Segmente an.

Im Anschluss wird folgendes angezeigt:



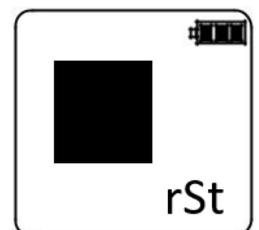
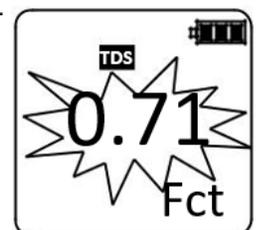
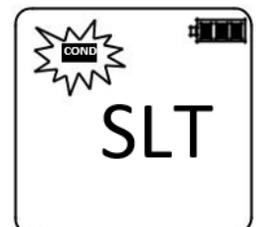
Alle Segmente EIN -> Modellname + Softwareversion -> Messung

AUSSCHALTEN

Um das Messgerät auszuschalten, drücken Sie einfach die  Taste 3 Sekunden lang.

SETUP-MENÜ FÜR BASIC PH / BASIC LEITFÄHIGKEIT, TDS

1. Drücken und halten Sie bei ausgeschaltetem Messgerät die **CAL** Taste und drücken einmal die  Taste.
2. Das Messgerät schaltet sich mit allen aktiven Segmenten ein, lassen Sie die CAL Taste los, geht das Messgerät in das Setup-Menü.
3. Das Display zeigt SLT in der Primäranzeige und COND blinkt (nur für Basic Leitfähigkeit/TDS).
4. Drücken Sie  um den Parameter auszuwählen. Nun wählen Sie zwischen der COND und TDS Messungen und drücken die  um dies zu bestätigen (nur für Basic Leitfähigkeit/TDS). Nur wenn diese ausgewählt ist, zeigt das Display TDS Ö Fct blinkend an, drücken Sie  um diesen Faktor zu ändern und drücken Sie dann  um dies zu bestätigen (Nur für Basic Leitfähigkeit/TDS).
5. Das Display zeigt **RST(RESET): NO** blinkt.
6. Drücken Sie  und wählen Sie **YES** wenn ein Reset des Messgerätes erforderlich ist und drücken Sie dann  um dies zu bestätigen.
7. An diesem Punkt beendet das Messgerät das SETUP-Menü und schaltet sich aus.



Notiz: Um die Änderung des Wertes zu überspringen, bestätigen Sie einfach den blinkenden Wert mit der  Taste, das Messgerät geht dann zum nächsten Parameter über.

MESSUNG

Spülen Sie die Elektrode vor Beginn der Messung mit destilliertem Wasser oder einer Probe.

Füllen Sie zuerst einen Messbecher mit der Probe, schalten Sie nun das Messgerät ein und tauchen Sie den Tester in die Probe. Warten Sie nun bis die Messung stabil ist, was durch das Stabilitätssymbol angezeigt wird und nehmen Sie die Messung vor.

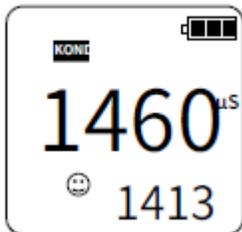
Stellen Sie während der Messung sicher, dass die Membran der pH-Elektrode frei von Luftblasen ist und sich bei einer Leitfähigkeitsmessung keine Luftblasen um oder zwischen dem Leitfähigkeitssensor befinden.

Kalibrierungsverfahren

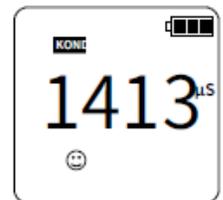
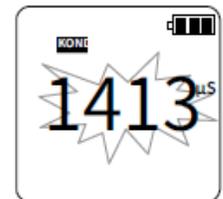
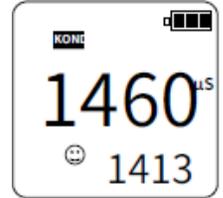
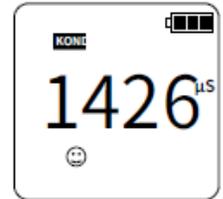
BASIC LEITFÄHIGKEIT

1. Schalten Sie das Messgerät ein, indem Sie die  Taste drücken.
2. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser.
3. Tauchen Sie die Elektrode in die Kalibrierlösung (1413 μ S oder 12,88 mS), warten Sie bis die Messung stabil ist.
4. Drücken Sie die **CAL** Taste.
5. Das Messgerät beginnt mit der Kalibrierung und erkennt automatisch den verwendeten Standard.
6. Wenn die Kalibrierung stabil ist, drücken Sie  um die Kalibrierung zu bestätigen und abzuschließen.
7. Der Standardwert blinkt dreimal und das Messgerät geht dann in den Messmodus.
8. Wenn die zweite Punktkalibrierung erforderlich ist, die Sonde mit destilliertem Wasser spülen und in die zweite Standardlösung (1413 μ S oder 12,88 mS) eintauchen, Stabilität abwarten.
9. Wiederholen Sie die Punkte 4 bis 7.
10. Der Kalibriervorgang ist abgeschlossen und das Messgerät ist betriebsbereit.

Notiz: Drücken Sie jederzeit die  Taste zum abbrechen und verlassen des Kalibriervorgangs.



- Ablesung basierend auf theoretischem Zellenwert C=1
- Standardlösung

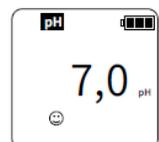
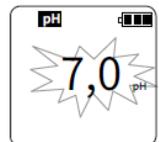
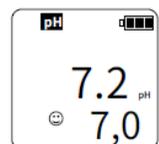
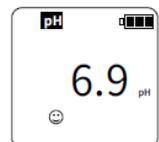


BASIC TDS

Wenn das Messgerät auf „Ablesen“ eingestellt ist (siehe Abschnitt „Setup-Menü“ auf Seite 5), dann erfolgt die Kalibrierung am TDS mit 1 oder 2 Punkten.
 Das Kalibrierungsverfahren für TDS ist das gleiche wie für Leitfähigkeit.

BASIC PH

1. Schalten Sie das Messgerät ein, indem Sie die  Taste drücken.
2. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser.
3. Tauchen Sie die Elektrode in die erste Pufferlösung pH 7,0 und warten Sie bis die Messung stabil ist.
4. Drücken Sie die **CAL** Taste.
5. Das Messgerät beginnt mit der Kalibrierung und erkennt automatisch den verwendeten Standard.
6. Wenn die Kalibrierung stabil ist, drücken Sie  um die Kalibrierung zu bestätigen und abzuschließen.
7. Der Standardwert blinkt dreimal und das Messgerät fragt dann nach dem nächsten Kalibrierpunkt. Wenn nur eine 1-Punkt-Kalibrierung erforderlich ist, drücken Sie  zum Beenden.
8. Bei einer 2-Punkt-kalibrierung erforderlich, spülen Sie nun die Elektrode mit destilliertem Wasser und tauchen die Elektrode nun in die pH 4,0 oder pH 10,0 Pufferlösung.
9. Wiederholen Sie die Punkte 4 bis 7.
10. Der Kalibriervorgang ist abgeschlossen und das Messgerät ist betriebsbereit.



Notiz: Drücken Sie jederzeit die  Taste, um den Kalibrierungsvorgang abzubrechen.

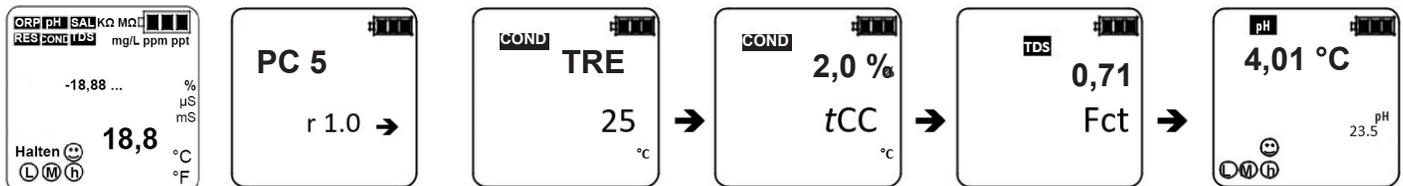
Anmerkung 2: Wenn die erste Punktkalibrierung bestätigt wird (Punkt 7) und der Sensor nicht aus der Pufferlösung entfernt wird, kann das Gerät einen falschen Pufferfehler ausgeben.

Anleitung für Advanced Pocket-Tester pH / mV / ORP / Cond. / Food / TDS / Salt. / Temp.

EIN

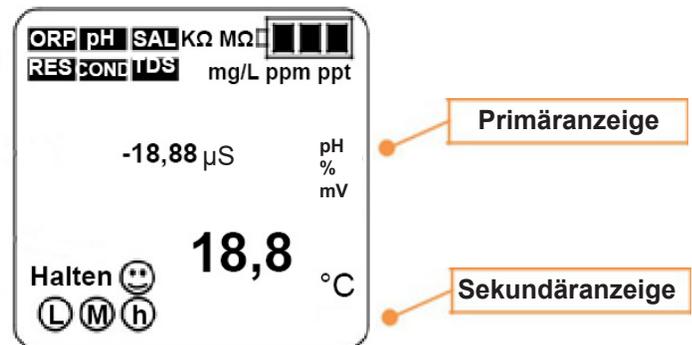
Drücken Sie die Taste einmal, das Messgerät schaltet sich nun ein und zeigt 2 Sekunden lang alle aktiven Segmente an.

Im Anschluss wird folgendes angezeigt:



SETUP-MENÜ FÜR ADVANCED POCKET-TESTER

1. Drücken und halten Sie bei ausgeschaltetem Messgerät die **CAL** Taste und drücken Sie einmal die Taste.
2. Das Messgerät schaltet sich mit allen aktiven Segmenten ein, lassen Sie jetzt die **CAL** Taste los, wechselt das Messgerät in das Setup-Menü (grüne Hintergrundbeleuchtung während des Setups).
3. Drücken Sie die Taste um den zu ändernden Parameter auszuwählen:



Funktion	Primäre Anzeige	Sekundäranzeige	Standardwert
Temperatureinheit (°C/°F)	T. u.	-	°C
Referenztemperatur für Leitfähigkeit	trE	20 - 25 °C	25°C
Koeffizient für Temperaturkompensation	0-4 %/°C	tCC	1,91
TDS Faktor	0,40 - 1,00	Fct	0,71
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	Nein Ja	rSt	Nein

4. Drücken Sie um die Wertänderung des ausgewählten Parameters zu aktivieren.
5. Der Wert des ausgewählten Parameters beginnt zu blinken.
6. Drücken Sie um den Wert zu ändern, und drücken Sie dann zum Bestätigen .
7. Der Wert hört auf zu blinken.
8. Drücken Sie um andere Parameter auszuwählen, oder drücken Sie **ESC** um das Setup-Menü zu verlassen.

Notiz: Drücken Sie jederzeit die **ESC** Taste um das SETUP-Menü zu verlassen.

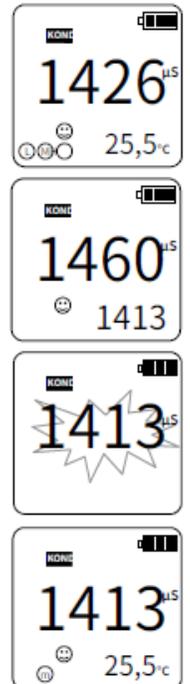
MESSUNG

Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser oder der Probe, bevor Sie mit der Messung beginnen. Füllen Sie die Messkappe mit der Probe, schalten Sie das Messgerät mit ein und drücken Sie MODUS Taste zum auswählen der gewünschten zu messenden Parameter (grüne Hintergrundbeleuchtung während der Messung). Tauchen Sie den Tester in die Probe und warten Sie bis sich die Messung stabilisiert hat. Wenn das Stabilitätssymbol - auf dem Display erscheint, nehmen Sie anschließend die Messung vor. Stellen Sie während der Messung sicher, dass die pH-Elektrode frei von Luftblasen ist und sich keine Luftblasen um oder zwischen dem Leitfähigkeitssensor befinden.

Kalibrierungsverfahren

LEITFÄHIGKEITS-POCKET-TESTER

1. Schalten Sie das Messgerät ein, indem Sie die  Taste drücken.
2. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser.
3. Tauchen Sie die Elektrode in die Kalibrierlösung (84 μ S oder 1413 μ S oder 12,88mS) und warten Sie bis die Messung stabil ist.
4. Drücken Sie die **CAL** Taste (blaue Hintergrundbeleuchtung während der Kalibrierung).
5. Das Messgerät beginnt mit der Kalibrierung und erkennt automatisch den verwendeten Standard.
6. Wenn die Kalibrierung stabil ist, drücken Sie  um die Kalibrierung zu bestätigen und abzuschließen.
7. Der Standardwert blinkt dreimal und das Messgerät geht dann in den Messmodus.
8. Bei einer 2-Punkt-Kalibrierung spülen Sie nun die Elektrode mit destilliertem Wasser und tauchen diese in den zweiten Standard, Stabilität abwarten.
9. Wiederholen Sie die Punkte 4 bis 7.
10. Wenn eine 3-Punkt-Kalibrierung erforderlich ist, wiederholen Sie die Punkte 4 bis 7.
11. Der Kalibriervorgang ist abgeschlossen und das Messgerät ist betriebsbereit.

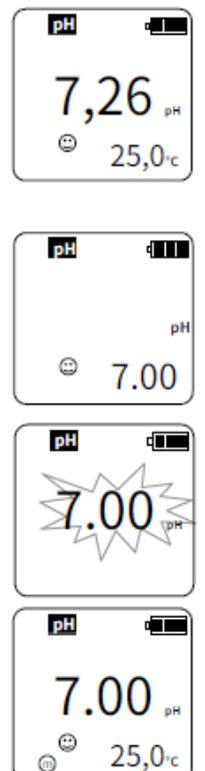


Notiz: Drücken Sie jederzeit die **ESC** Taste zum abbrechen und verlassen des Kalibriervorgangs.

Anmerkung: Wenn eine Mehrpunktkalibrierung durchgeführt wird, ist es besser, zuerst mit dem niedrigeren Standardwert zu beginnen und dann zu erhöhen.

PH POCKET-TESTER

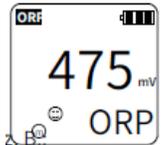
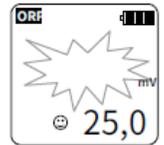
1. Schalten Sie das Messgerät ein, indem Sie die  Taste drücken.
2. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser.
3. Tauchen Sie die Elektrode in die erste Pufferlösung pH 7,00 und warten Sie bis die Messung stabil ist.
4. Drücken Sie die **CAL** Taste (blaue Hintergrundbeleuchtung während der Kalibrierung).
5. Das Messgerät beginnt mit der Kalibrierung und erkennt automatisch den verwendeten Standard.
6. Wenn die Kalibrierung stabil ist, drücken Sie  um die Kalibrierung zu bestätigen und abzuschließen.
7. Der Standardwert blinkt dreimal und das Messgerät fragt dann nach dem nächsten Kalibrierpunkt. Wenn nur eine 1-Punkt-Kalibrierung erforderlich ist, drücken Sie  zum Beenden.
8. Bei einer 2-Punkt-Kalibrierung, nun die Elektrode mit destilliertem Wasser spülen und in die pH 4,01 oder pH 10,01 Pufferlösung eintauchen, Stabilität abwarten - andernfalls drücken Sie die **ESC** Taste zum beenden und verlassen.
9. Wiederholen Sie die Punkte 4 bis 7.
10. Wenn eine 3-Punkt-Kalibrierung erforderlich ist, wiederholen Sie die Punkte 4 bis 7.
11. Der Kalibriervorgang ist abgeschlossen und das Messgerät ist betriebsbereit.



Notiz: Drücken Sie jederzeit die **ESC** Taste zum abbrechen und verlassen des Kalibriervorgangs.

REDOX POCKET-TESTER

1. Schalten Sie das Messgerät ein, indem Sie die  Taste drücken.
2. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und tupfen Sie sie vorsichtig trocken.
3. Tauchen Sie die Elektrode in die vorhandene Redox-Lösung (Beispielsweise: 475 mV) und warten Sie bis die Messung stabil ist.
4. Drücken Sie die **CAL** Taste (blaue Hintergrundbeleuchtung während der Kalibrierung).
5. Das Gerät geht nun in den Kalibriermodus und erkennt die Redox-Lösung mit einer gewissen Abweichung.
6. In der Mitte des Displays blinkt der Wert, um zu demonstrieren, dass der Benutzer diesen Wert um +/- 75 mV im Vergleich zu dem, was während der Kalibrierung auf dem Display angezeigt wird, verstellen kann. Führen Sie diesen Vorgang durch, indem Sie die Taste **MODE** gedrückt halten.



Notiz: Der Wert bewegt sich NUR nach oben. Wenn der Anfangswert auf dem Display höher als der erforderliche ist (z. B.: 490 mV in Bezug auf den 475 mV-Puffer), halten Sie die **MODUS** Taste gedrückt, bis der Wert niedriger als der gewünschte Wert ist (-75 mV in Bezug auf den auf dem Display angezeigten Wert); An diesem Punkt ist es möglich, den gewünschten Wert zu erreichen, indem Sie **MODUS** gedrückt halten.

7. Zunächst bewegt sich der Wert um Einheiten, dann um Zehnerschritte.
8. Drücken Sie  um die Kalibrierung zu bestätigen und abzuschließen.

Notiz: Drücken Sie  jederzeit, um die Kalibrierung zu beenden.

AUSSCHALTEN

Um das Messgerät auszuschalten, drücken Sie die  Taste für 3 Sekunden, das Messgerät schaltet sich dann aus. Während der Kalibrierung kann das Messgerät nicht ausgeschaltet werden.

WARTUNG DES SENSORS

Legen Sie die Sonde nach längerer trockener Lagerung in eine Lagerungslösung (oder pH 4) und lassen Sie sie mindestens 30 Minuten lang darin, um den Sensor zu reaktivieren.

Basic Pocket-Tester:

- Lagern Sie den Sensor, nachdem Sie ihn einmal mit destilliertem Wasser gespült haben, immer trocken.
- Berühren Sie die Leitfähigkeitssonde niemals mit Papier oder anderen Werkzeugen (insbesondere den inneren Teill. Bei Berührung kann die Sonde beschädigt werden. Zu Reinigen nur mit destilliertem Wasser abspülen.

Advanced Pocket-Tester:

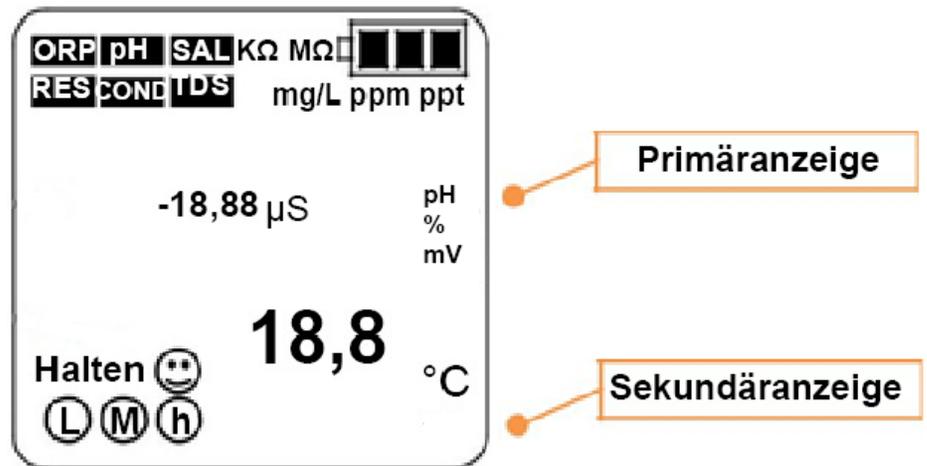
- Spülen Sie die Sonde vor jedem Gebrauch mit destilliertem Wasser ab.
- Bewahren Sie den Sensor nach jedem Gebrauch in Lagerungslösung (oder pH 4) auf, nachdem er mit destilliertem Wasser gespült wurde.
- pH-Sensor niemals in destilliertem Wasser lagern!

AUSTAUSCH DES SENSORS

Die Tester der Advanced Serie haben wechselbare Sensoren, die ausgetauscht werden können, falls diese verbraucht oder beschädigt sind.

1. Um den Sensor auszutauschen, schrauben Sie das Ziffernblatt gegen den Uhrzeigersinn ab.
2. Ziehen Sie den Sensor aus dem Gerätegehäuse heraus.
3. Setzen Sie einen neuen Sensor ein, indem Sie den Sensor in die Kerbe einrasten lassen.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Dichtungen gut sind und sich in der richtigen Position befinden.

FUNKTION DES SETUP-MENÜS FÜR ALLE TESTER



Funktion	880835	880836	880844 / 880837 / 880845	880842	880840 / 880838	Zurücksetzen
Leitfähigkeit / TDS Auswahl	-	-	-	Ja	Ja	-
TDS-Faktor	-	0,40 - 1,00	-	0,40 - 1,00	0,40 - 1,00	0,71
°C / °F	Ja, nv	Ja, nv	Ja	Ja	Ja	°C
T ref für LF	-	25 °C	-	20 / 25 °C	20 / 25 °C	25 °C
T-Koeffizient	-	1,91 %	-	0 - 4,00 % / °C	0 - 4 % / °C	1,91 %
Zurücksetzen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	/

Fehler	Inhalt	Überprüfung
Er 1	Falsche pH-Pufferlösung oder Erkennung der Kalibrierlösung außerhalb des Bereichs	1. Überprüfen Sie, ob die Pufferlösung korrekt ist. 2. Überprüfen Sie, ob das Messgerät die Elektrode korrekt anschließt. 3. Überprüfen Sie, ob die Elektrode beschädigt ist.
Er 2	Drücken Sie  wenn der Messwert bei der Kalibrierung nicht stabil ist.	Drücken Sie die  Taste, wenn ein Smiley-Symbol erscheint.
Er 3	Während der Kalibrierung ist der Messwert für 3 Minuten nicht stabil.	1. Überprüfen Sie, ob sich im Glaskolben Blasen befinden. 2. Ersetzen Sie sie durch eine neue Elektrode.
Er 4	Elektronisches Nullpotential der Elektrode außerhalb des Bereichs. (<60 mV oder >60 mV)	1. Überprüfen Sie, ob sich im Glaskolben Blasen befinden. 2. Überprüfen Sie, ob die pH-Pufferlösung korrekt ist. 3. Ersetzen Sie sie durch eine neue Elektrode.
Er 5	Elektrodensteilheit außerhalb des Bereichs. (<85% oder >110%)	1. Überprüfen Sie, ob die pH-Pufferlösung korrekt ist. 2. Ersetzen Sie sie durch eine neue Elektrode.
Er 6	pH - Messbereich außerhalb des Bereichs (<0 pH oder >pH) 1 Serie <-2 pH oder >16 pH) 5 Serie	1. Überprüfen Sie, ob die Elektrode aufgehängt ist. 2. Überprüfen Sie, ob das Messgerät die Elektrode gut anschließt. 3. Überprüfen Sie, ob die Elektrode beschädigt ist.

ENTSORGUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Elektronikgeräte dürfen nicht auf öffentlichen Deponien entsorgt werden. Gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/EG können die europäischen Benutzer die alten Elektronikgeräte beim Kauf von neuen an den Händler oder Hersteller zurückgeben.

Die illegale Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten wird mit einem Bußgeld geahndet.



SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihren neuen Tester verwenden.
- Die Membran der pH-Elektrode besteht aus Glas und kann bei Bruch gefährlich sein. Um Beschädigungen zu vermeiden, überprüfen Sie die Elektrodenspitze nach jeder Messung.
- Ersetzen Sie alle Batterien zusammen durch den gleichen Typ.
- Der Hersteller dieser Instrumente kann nicht für eine unsachgemäße Verwendung verantwortlich gemacht werden.
- Die Überprüfung der Messergebnisse obliegt dem Betreiber und dem Hersteller reagiert nicht auf direkte oder indirekte Schäden, die bei der Verwendung dieses Instruments auftreten.