

BEDIENUNGSANLEITUNG

SALZGEHALTMESSGERÄT

PCE-SM 5 / 5C



DEUTSCH



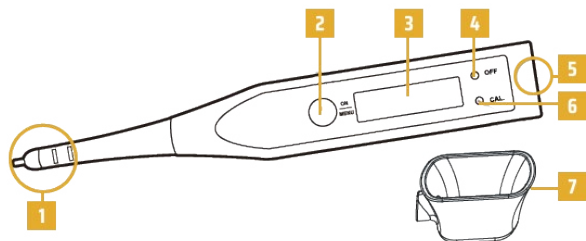
User manuals in various languages (français, italiano, español, português, niederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

MERKMALE

- » Hohe Auflösung
- » hochpräzise Messung
- » digitale Großbildanzeige
- » austauschbare Batterie
- » akustische Warnfunktion bei niedriger Batterie
- » Beginn und Ende der Messung

PRODUKT BESCHREIBUNG

- 1- Messsonde
- 2- Ein-/Aus-Taste / Menü-Taste
- 3- LCD-Fenster
- 4- Aus-Taste
- 5- Batteriefachabdeckung
- 6- Kalibrierungstaste
- 7- Messbecher



RDY blinkt, wenn bereit für die Messung

LOW blinkt bei schwacher Batterie

MEAS blinkt während der Messung

PRODUKT SPEZIFIKATION

Prinzip der Prüfung	Elektrische Leitfähigkeit Methoden	
Salzprüfung	Bereich	0,01% ... 5%
	Temperatur	1 °C ... 99°C (Salz < 15%) < 50°C (Salz > 15%)
	Auflösung	0,01 %
	Genauigkeit	0,1 %
Prüfbedingung	5°C ... 60°C, Temperatur der Testflüssigkeit unter 99°C	
Funktion zum Speichern	Automatische Abschaltung nach 60 Sekunden	
Temperaturkompensation	A.T.C	
Anzeigebereich	LCD (mit Hintergrundbeleuchtung)	
Funktion beenden	Summertone am Anfang und Ende Hintergrundbeleuchtung leuchtet nach der Messung	
Batterie-Erinnerungen	Batterie symbol blinkt	
Stromversorgung	1.5V x 2EA (AAA Batterie)	
Wasserdicht	ja	

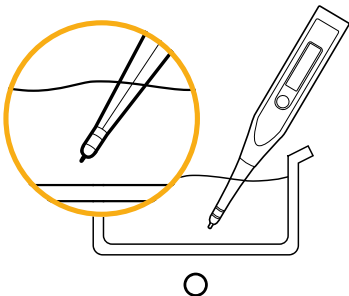
Bei den Daten auf der oben genannten Seite handelt es sich um theoretische Werte, die in unserem hauseigenen Labor unter bestimmten Testbedingungen ermittelt wurden (als Lösungsmittel dient reines Wasser ohne Leitfähigkeit; als gelöster Stoff dient 99,9 %iges NaCl in analytischer Reinheit; der Druck beträgt 1010 kPa bei Standardatmosphärendruck; die Temperatur liegt bei 25 °C ± 3 °C). Aufgrund individueller Unterschiede bei den Produkten, Softwareversionen, Einsatzbedingungen und Umgebungsfaktoren können daher geringfügige Abweichungen auftreten. Bitte orientieren Sie sich an der tatsächlichen Anwendung.

VERWENDUNGSMETHODE

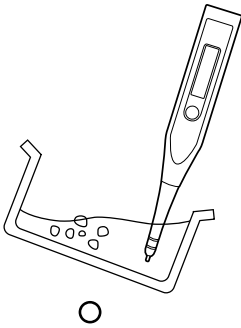
- » Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste
- » Das RDY-Symbol blinkt
- » Füllen Sie Testwasser ein
- » Das MEAS-Symbol blinkt schnell und der Test beginnt
- » Signalton bei Testende, Hintergrundbeleuchtung schaltet sich ein, um den Salzgehalt anzuzeigen (Einheit: %) – die Anzeige -H,- weist auf einen Wert außerhalb des Messbereichs hin
- » Drücken Sie nach dem Test die Ein-/Aus-Taste, um den Na-Gehalt anzuzeigen (Einheit: mg/100 g)
- » Drücken Sie die Taste erneut, um die Temperatur anzuzeigen (Einheit: °C)
- » Erneut drücken, um das Gerät auszuschalten
- » Sonde reinigen, um präzise Messergebnisse zu erhalten; das RDY-Symbol blinkt, sobald die Messung bereit ist
- » Halten Sie die CAL.-Taste lange gedrückt, um den Kalibrierungsmodus aufzurufen. Das Gerät wurde werkseitig kalibriert. Bitte bereiten Sie eine Salzstandardlösung für die Neukalibrierung vor
- » Ausschalten mit der OFF-Taste
- » Verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel, um die Sonde zu reinigen, und trocknen Sie sie mit einem weichen Tuch ab; bei der Lagerung trocken halten

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER MESSUNG

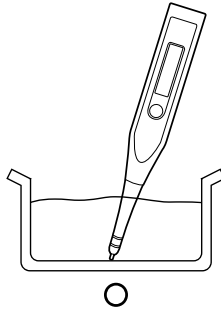
Für den ersten Test ist es notwendig, die beiden Metall-Halbringe des vorderen Sondenteils mit sauberem Wasser zu reinigen, dann mit einem Papiertuch oder einem weichen Tuch abzuwischen, um die Wassertropfen zu entfernen, und dann zu testen.



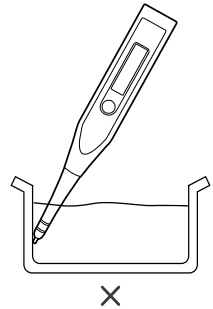
Halten Sie die Sensorsonde 1 bis 2 cm vom Boden und von den Seiten entfernt. Es reicht aus, wenn die Hälfte der Sonde bedeckt ist.
(Berühren Sie nicht die Rückstände in der Flüssigkeit.)



Wenn nicht genug Flüssigkeit
in der Schüssel ist.



Die Sonde kann auch durch
Berühren des Bodens
getestet werden.



Berühren Sie nicht die
Proben-Seitenwand

Der Metallteil der Prüfspitze muss sich vollständig in der Prüfflüssigkeit befinden.

Andere Vorsichtsmaßnahmen

- » Testergebnisse von komplexen Lebensmitteln, wenn die tatsächliche Menge an Na unterschiedlich sein kann
- » Es kann Unterschiede bei der Prüfung der Flüssigkeit mit Rückständen geben
- » Es kann Unterschiede in den Lebensmitteln mit Ölbestandteilen geben

LAGERUNG UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- » Nicht in der Nähe von Heizgeräten, Heizkörpern und anderen heißen Gegenständen verwenden
- » Vermeiden Sie Verbrühungen beim Testen heißer Gegenstände
- » Mischen Sie den Akku nicht mit anderen Batterien
- » Um einen Ausfall des Produkts zu vermeiden, darf das Produkt nicht eigenmächtig zerlegt werden
- » Wenn das Produkt herunterfällt oder Stößen ausgesetzt ist, kommt es zu Fehlern bei der Messung
- » Der Sensor darf nicht zerkratzt, mit Fremdkörpern verunreinigt oder verformt werden, da die Messung andernfalls erhebliche Fehler aufweist; er muss daher ordnungsgemäß aufbewahrt werden
- » Reinigen Sie die Messdüse nach dem Gebrauch mit Wasser und wischen Sie sie mit einem weichen Tuch ab
- » Bitte entfernen Sie den Akku, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird

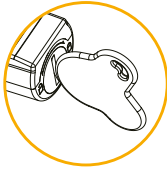
BATTERIEWECHSEL

Zeitpunkt zum Austausch (Batteriesymbol LOW blinkt)

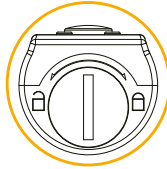
- » Es gibt zwar Strom, aber der Strom ist nicht ausreichend, um den Test genau durchzuführen
- » Die neue Batterie funktioniert nach dem Einlegen nicht und muss erneut eingelegt werden
- » Auch bei neuen Batterien kann es aufgrund der langen Umlaufzeit zu einer natürlichen Entladung führen, Wenn das Symbol LOW blinkt, ersetzen Sie die Batterien gegen Neue.

Batteriewechsel

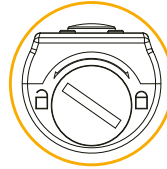
- » Drehen Sie die Batterieabdeckung gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie die Batterie heraus.
- » Legen Sie die beiden plus Pole der AAA-Batterie nach außen
- » Beziehen Sie sich auf die nachstehende Abbildung offen und drehen Sie sie nach dem Drücken im Uhrzeigersinn in Übereinstimmung mit der Position
- » Hinweis: Um Schäden an elektronischen Produkten zu vermeiden, ist es notwendig, die Pole vor dem Gebrauch richtig einzulegen.



Verwenden Sie
den Schlüssel
zum Öffnen des
Batteriefachs



geschlossen



offen



ohne Deckel

ENTSORGUNG

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

Annahmestelle nach BattV: PCE Deutschland GmbH, Im Langel 26, 59872 Meschede, Germany

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt. Alternativ können Sie Ihre Altgeräte auch an dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128

PCE INSTRUMENTS KONTAKT INFORMATION

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk