BEDIENUNGSANLEITUNG

SCHALLPEGELMESSER

PCE-TSM 5

DEUTSCH



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

SICHERHEIT

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Messgerät in Betrieb nehmen.

▲ **Umgebungsbedingungen**

1. RH ≤ 90% (nicht kondensierend)

2. Betriebstemperatur: -20 ... 60°C / -4 ... 140°F

▲ **Wartung**

1. Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

2. Wischen Sie das Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel für dieses Gerät.

CE EMC-Konformität

ANWENDUNGEN

Dieses Gerät verwendet ein kapazitives Mikrofon als Sensor und ist mit einer hochkonfigurierten MCU-Berechnung ausgestattet, die eine hohe Messgenauigkeit und schnelle Reaktion gewährleistet. Es eignet sich für die Lärmpegelmessung, Qualitätskontrolle, Gesundheitsvorsorge und -kontrolle sowie für verschiedene Umgebungsgeräuschmessungen, z. B. im Bauwesen, in Fabriken, Schulen, Krankenhäusern, Bibliotheken, Büros und zu Hause.

MERKMALE

- Großes HD-Farb-LCD-Display
- Breiter Frequenzbereich und hohe Genauigkeit
- Licht- und Sprachalarmfunktionen
- Alarmwert einstellbar
- Sechs voreingestellte Warnsprachen optional
- 15 Sekunden Selbst definierte Aufzeichnungsdauer
- Bildschirmsperrfunktion
- Fernbedienung und Fernsteuerung
- Audioausgangsfunktion

SPEZIFIKATIONEN

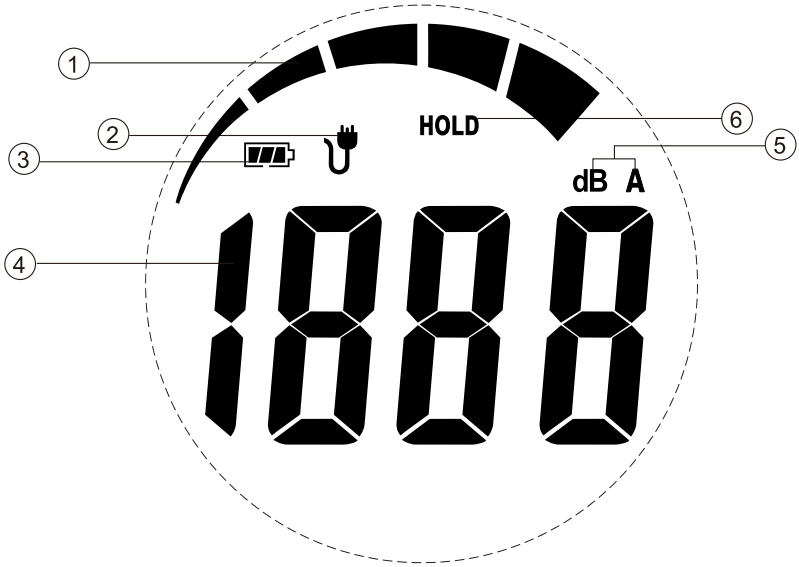
Messbereich	35dB ... 135dB
Dynamikbereich	50dB
Frequenzgang	31.5Hz ... 8KHz
Genauigkeit	±2.0dB
Frequenzbewertung	Ein gewichtetes Netzwerk
Mikrofon	1/2-Zoll-Elektret-Kondensatormikrofon
Wertaktualisierung	500ms
Sechs Sprachen	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Japanisch, Chinesisch
Aufzeichnungsfunktion	15s
Überbereichsanzeige	> 135DB, „Hi“ Symbol wird angezeigt; < 35 DB, „LO“ Symbol wird angezeigt
Einstellung des oberen Alarmwerts	√
Audioausgangsfunktion	√
Lautstärkeregelung	√
Fernbedienung	√
Batterielebensdauer	60 Stunden
Stromversorgung	Adapter; DC 9V/1A, Außendurchmesser 5,5 mm, Innendurchmesser 2,0 mm, zentraler Pluspol
	AA LR6 1.5V × 6
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	-20 ... 60°C / -4 ... 140°F, 10 ... 90%RH
Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit	-20 ... 60°C /-4 ... 140°F, 10% ... 75%RH
Abmessungen	197 x 176 x 49 mm
Gewicht	623 g

MESSGERÄT BESCHREIBUNG



1. Display
2. Aufnahmeöffnung
3. Funktionstasten
4. Lautsprecher
5. Infrarotempfangslöcher
6. Funktionstasten
7. Geräuscherkennungssensor
8. Feineinstellloch für Geräuschkorrektur
9. Audioausgang
10. Adapterbuchse
11. Aufhängeloch
12. Batteriefach

ANZEIGE BESCHREIBUNG



1. Symbol zur Volumenidentifizierung
2. Symbol für Adapterzugriff
3. Symbol für Niederspannung
4. Bereich zur Anzeige des Geräuschwerts
5. Symbol für Geräuscheinheit
6. Symbol für Bildschirmsperre

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

1) On/off function;

Drücken Sie die Taste „  „ um das Messgerät zu starten, und drücken Sie die Taste „  „ 3 Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten.

2) Alarmfunktion

» Gelber Lichtalarm: Im Messmodus blinkt das gelbe Licht kontinuierlich, wenn der Messwert den gemeldeten Wert überschreitet.

» Roter Lichtalarm: Im Messmodus blinkt das rote Licht kontinuierlich und es ertönt ein akustisches Signal (bitte Ruhe bewahren), wenn der Messwert den durch das rote Licht festgelegten Alarmwert überschreitet.

3) Bildschirmsperrfunktion;

im Messmodus, drücken Sie die Taste „  „ das Symbol „HOLD“ serscheint oben auf dem Bildschirm und zeigt an, dass das Gerät die aktuelle Bildschirmanzeige sperrt. Drücken Sie erneut die Taste „  “ um die Funktion zu beenden.

4) Aufnahmefunktion: Drücken Sie im Messmodus die Taste „  „ bis Sie das Geräusch „drop“, hören, das den Beginn der Aufnahme anzeigt. Lassen Sie die Taste „  “ los, bis Sie zweimal das Geräusch „drop“ und „drop“, hören, das das Ende der Aufnahme anzeigt. Das Gerät gibt automatisch den aufgezeichneten Inhalt wieder.

5) Lautstärkeregelung; im Messbetrieb drücken Sie „  „ um die Lautstärke zu erhöhen, und„  „ um die Lautstärke zu verringern.

6) Alarmwert-Einstellfunktion; im Messmodus drücken Sie die Taste „  „ das Gerät kann in den Modus „Einstellung des gelben Lichtalarmwerts“, „Einstellung des roten Lichtalarmwerts“, „Grünes Licht Selbsttest“, „Gelbes Licht Selbsttest“, „Rotes Licht“ Modus, und drücken Sie die Taste „  „ erneut, um zum Messmodus zurückzukehren. Im Alarmwert-Einstellmodus drücken Sie die Taste „  “ um den großen Wert einzustellen, und die Taste“  “ um den kleinen Wert einzustellen.

7) Auswahl der Sprachausgabe: Drücken Sie im Messmodus „  “ um die gewünschte Sprache auszuwählen, und wählen Sie dann zwischen Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Japanisch, Chinesisch und selbst aufgenommenen Inhalten.

Hinweis: Nach dem Drücken der Taste „  “ertönt eine Sprachausgabe. Drücken Sie nach dem abspielen der Sprachausgabe innerhalb von 3 Sekunden die Taste „  “um zur nächsten Sprachausgabe zu springen. Nach mehr als 3 Sekunden wird die ausgewählte Sprachausgabe abgespielt.

8) Korrekturmethode;
Schalten Sie die Stromversorgung der Standard-Schallquelle (94 dB bei 1 kHz) ein, schließen Sie die Standardquelle an die Induktionsöffnung des Geräuschsensors an und drehen Sie den Potentiometer in der Einstellöffnung auf der rechten Seite des Geräts, bis auf dem LCD-Display 94,0 dB angezeigt wird.

Hinweise
Das Gerät wurde vor Verlassen des Werks kalibriert. Ohne professionelle Ausrüstung und Fachpersonal sollten Sie die Kalibrierungsparameter nicht ohne Weiteres ändern.
[Hinweis] Das Gerät wurde vor Verlassen des Werks korrigiert, und die empfohlene Korrekturperiode beträgt ein Jahr.

1) Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
2) Wischen Sie das Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel für dieses Gerät.
3) Entfernen Sie die Batterie, wenn das Messgerät für längere Zeit gelagert wird, um ein Auslaufen der Batterie zu vermeiden.
4) Wenn die Batterie leer ist, zeigt das LCD-Display Folgendes an:“  „
5) Verwenden Sie Adapter, um so viel Strom wie möglich zuzuführen.
6) Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
7) Klopfen Sie nicht auf den Mikrofonkopf und halten Sie ihn trocken.

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

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

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

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

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

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

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

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

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

Änderungen vorbehalten