BEDIENUNGSANLEITUNG

SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-324

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



1. Windschutz
2. Maximum / Minimum
3. A/C Frequenzbewertung Taste
4. Hold Taste
5. Display
6. Schalldruckpegel
7. Schnell / Langsam Taste



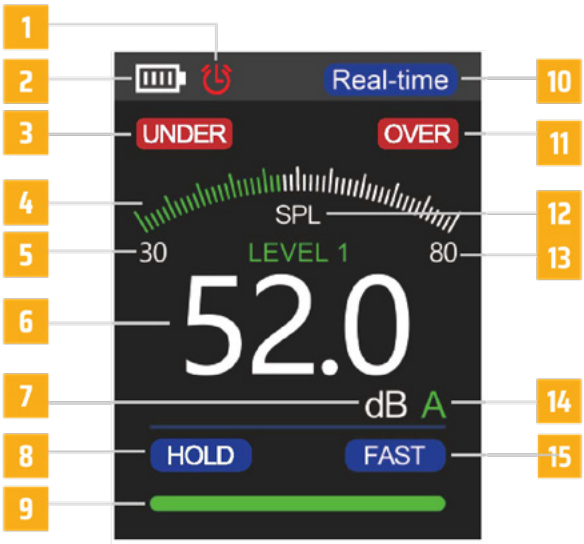
Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät benutzen oder reparieren.

- Das Gerät kann nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit verwendet werden.
- Um eine normale Verwendung des Geräts zu gewährleisten, muss der Umgebungslärm niedriger sein als der des Messobjekts.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterie heraus, um zu verhindern, dass das Gerät durch auslaufende Flüssigkeiten beschädigt wird.
- Wenn das Gerät im Freien verwendet wird, kann eine Windschutzscheibe vor dem MIC installiert werden.
- Umgebungsbedingungen für den Einsatz: Die Höhe sollte niedriger als 200 m sein, die relative Luftfeuchtigkeit beträgt 80 % RH, die Umgebungstemperatur liegt bei 0 ... 40°C, Verwendung in Innenräumen.

EINFÜHRUNG DES PRODUKTS

Das Lärmmessgerät kann zur Messung von Lärm oder Lautstärke an verschiedenen Orten verwendet werden, wie z. B. in Anlagen und Büros, Straßenverkehr, Haushalt und akustischen Szenarien usw.

ANZEIGE ÜBERSICHT



1. Ruhezustand / automatische Abschaltfunktion
2. Elektrizitätsmenge
3. Fast / slow Alarm für Unterschreitung des Bereichs Schalter
4. Simulationsleiste skalieren
5. Minimalbereich
6. DB-Wert
7. DB-Einheit
8. Sperren der Werte
9. Umwelt-Simulationsleiste
10. Wert in Echtzeit
11. Alarm bei Überschreitung des Bereichs
12. Schalldruckpegel
13. Maximalbereich
14. Wiegen A / Wiegen C
15. Fast / slow

PRODUKTFUNKTIONEN

Dieses Produkt ist ein Schallpegelmesser mit höchster Präzision, die Genauigkeit kann bis zu ±1,5 dB betragen.

1. Der Schallpegelmesser erfüllt die Norm IEC 61672-1 (Klasse II).
2. Messbereich: 30-130 dB.
3. A und C wägen die Auswahl des Netzes ab.
4. Auswahl der Reaktionsgeschwindigkeit (schnell/langsam) sowie der Reaktionsmerkmale der Modi A (Simulation des menschlichen Gehörs) und C (mechanisches Rauschen), um die Genauigkeit der Messung zu erhöhen.
5. Beim Einschalten des Geräts sind die Funktionen Ruhezustand (10 Minuten) und automatische Ab schaltung (20 Minuten) standardmäßig aktiviert, und in der oberen linken Ecke des Geräts wird ein Weckersymbol angezeigt. Drücken Sie lange auf die A/C-Taste, um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

BETRIEBSANWEISUNGEN

1. Lang drücken Sie „HOLD“ zum Booten.
2. Drücken Sie die LEVEL-Tasten von „ ▲ „oder“ ▼ “ um die richtige Schicht für die Messung des aktuellen Rauschens auszuwählen (die Alarmsymbole von „LINDER“ und „OVER“ werden nicht angezeigt).
3. Wenn das Geräusch für das menschliche Ohr gemessen wird, wählen Sie bitte dBA, wenn mechanisches Geräusch hoher Intensität gemessen wird, wählen Sie bitte dBC.
4. Wenn das Echtzeitrauschen gelesen werden soll, wählen Sie bitte den Modus „FAST“; wenn das aktuelle mittlere Rauschen gelesen werden soll, wählen Sie bitte den Modus „SLOW“.
5 Drücken Sie die Taste „MAX/MIN“, um das Maximum und das Minimum zu sperren.

Bemerkung:

1) Wenn der dB-Wert niedrig ist: „30 ... 63,3“, ist kein Schaden erkennbar und der Simulationsbalken leuchtert grün..
2) Wenn der dB-Wert „63,4 ... 96,6“ beträgt, hat dies einen großen Einfluss auf Menschen und Umwelt und der Simulationsbalken leuchtet gelb.
3) Wenn der dB-Wert „96,7 ... 130“ beträgt, was sehr schädlich für Mensch und Umwelt ist, wird der Simulationsbalken rot angezeigt.

PRODUKTPARAMETER

Produkt Name	Schallpegelmessgerät	
Produkt Modell	PCE-324	
Über-/Unterschreitung	√	
MAX/MIN Prüfung	√	
Anzeige	4-stellige Anzeige	
Abtastfrequenz	500ms	
Frequenzbewertung	A/C	
Sensor	Kapazitives Mikrofon	
Lärmmessung	Prüfbereich	30 ... 130dBA 35 ... 130dBC
	Testgenauigkeit	±1.5dB(94dB@1 KHz) ±5dB(94dB@8KHz)
	Bereich Ebene	30 ... 80dB, 60 ... 110dB, 80 ... 130dB, 30 ... 130dB (AUTO)
	Auflösung	0.1dB
Prüfgeschwindigkeit	Schnell	25ms
	Langsam	1s
Automatische Abschaltung	20 Minuten nicht im Betrieb	
Data Hold	√	
LCD Hintergrundbeleuchtung	√	
Anzeige für schwache Batterie	√	
Batterie	1.5V AAA*4 Stück	
Arbeitstemperatur	0 ... 40•c	
Arbeitsfeuchtigkeit	10 ... 80%RH	
Lagertemperatur	-10 ... 60 °c	
Feuchtigkeit bei der Lagerung	10 ... 70%RH	
Abmessungen	227 x 63.4 x 31 mm	

LIEFERUMFANG

Schallpegelmesser	1 Stück
Windschutz	1 Stück
Transporttasche	1 Stück
Betriebsanleitung	1 Stück
Zertifikat	1 Stück

Bemerkung:

Das Benutzerhandbuch dient nur als Referenz. Änderung sind vorbehalten.

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
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 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
Fax: +34 967 543 542
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