

BEDIENUNGSANLEITUNG

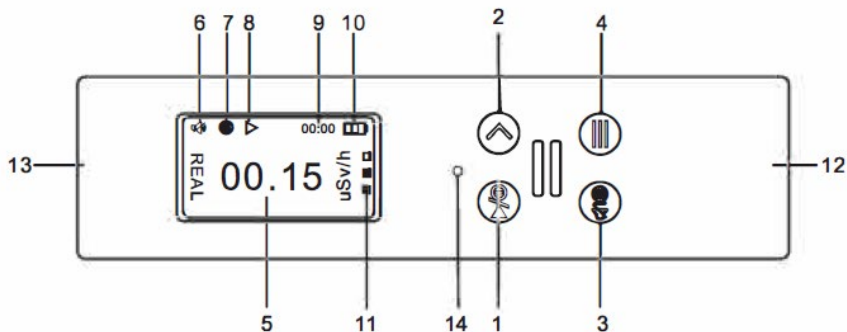
STRAHLEN-DOSIMETER

PCE-RDM 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



Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch bevor Sie dieses Produkt benutzen.

TASTEN- UND FUNKTIONSBESCHREIBUNG

1. Schaltfläche „Herunterfahren/Pause“/Zurück zur Hauptschnittstelle

Zum Herunterfahren/Starten 2 Sekunden lang gedrückt halten. Während des Startvorgangs klicken, um die Echtzeit-Erkennung anzuhalten oder fortzusetzen. Durch Klicken auf diese Schaltfläche auf einer anderen Benutzeroberfläche als der Hauptbenutzeroberfläche wird zur Hauptbenutzeroberfläche zurückgekehrt.

2. Schaltfläche „Seitenumblättern“

Durch Klicken werden drei Funktionsbenutzeroberflächen in einer Schleife durchlaufen. Echtzeitdaten > Maximum+Durchschnitt+Gesamt > Histogramm

3. Bildschirm stummschalten/Vibration/ausschalten

Durch Klicken können Sie durch die Erinnerungsmodi blättern: nur akustische Erinnerung / nur Vibrationserinnerung / akustische und Vibrationserinnerung / alle Erinnerungen schließen
Langes Drücken: Bildschirm aus - Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm wieder zu aktivieren

4. Alarmwert einstellen

Kurz drücken, um die Alarmwerteinstellung aufzurufen: einmaliges Klicken ist der Maximalwertalarm, erneutes Klicken ist der Gesamtbetragsalarm. Drücken Sie in diesen beiden Schnittstellen lange, um die Einstellung aufzurufen, und klicken Sie auf die Seitentaste, um den Alarmwert auszuwählen. Drücken Sie diese Taste erneut kurz, um zu speichern und zu beenden. Wenn bei der Einstellung der Alarmwertschnittstelle 5 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt oder die erste Taste kurz gedrückt wird, werden die aktuellen Einstellungen gespeichert und die Hauptschnittstelle wird aufgerufen.

5. Anzeige
6. Symbol für Tonalarm ein/aus
7. Symbol für Vibrationsalarm ein/aus
8. Symbol zum Anhalten/Fortsetzen des Echtzeitwerts
9. Startzeit

10. Akku-Erinnerung
11. Seitennavigationsleiste
12. Typ-C-Ladeanschluss
13. Tragbares Schlüsselband
14. Leichter Erinnerungsalarm

EINFÜHRUNG DES PRODUKTS

Das PCE-RDM S1st ist ein kleiner, hochempfindlicher Strahlungsdosiswarner, der hauptsächlich zur Überwachung von Röntgen-, Gamma- und harten Betastrahlen eingesetzt wird. Das Gerät verwendet ein energie-kompensiertes GM-Zählrohr als Detektor, das sich durch hohe Empfindlichkeit, starke Störfestigkeit und genaue Messung auszeichnet.

Es ist mit einem leistungsstarken Mikroprozessor und einem TFT-Bildschirm ausgestattet, was die Be-dienung erleichtert.

Das Produkt selbst verfügt über drei Alarmmodi: Ton, Blitz und Vibration, und die Alarmschwelle kann beliebig eingestellt werden. Wenn die Alarmschwelle erreicht ist, wird ein Alarm ausgegeben, um das Per-sonal daran zu erinnern, auf die Sicherheit zu achten. Die wichtigsten technischen Indikatoren des Geräts entsprechen den internationalen Normen.

GRENZWERTE FÜR DIE STRAHLENDOSIS

Dosisgrenzwerte für Personal in der Strahlenindustrie:

Durchschnittliche effektive Jahresdosis in 5 auf-einanderfolgenden Jahren:	20 m Sv
Effektive Dosis in einem beliebigen Jahr	50 m Sv
Jährliche Äquivalentdosis der Augenlinse	150 m Sv
Jährliche Äquivalentdosis der Augenlinse	500 m Sv

Dosisgrenzwerte für Einzelpersonen der Öffentlichkeit:

Durchschnittliche effektive Jahresdosis in 5 auf-einanderfolgenden Jahren:	1 m Sv
Effektive Dosis in einem beliebigen Jahr	5 m S v
Jährliche Äquivalentdosis der Augenlinse	15 m Sv
Jahresäquivalentdosis für Extremitäten (Hände und Füße) oder Haut	50 m Sv

TECHNISCHE PARAMETER

Detektor	48 mm Geigerzählrohr
Messbereich	Dosisleistung: 00,08 $\mu\text{Sv/h}$... 9999 $\mu\text{Sv/h}$
Reaktionsgeschwindigkeit	Reagiert innerhalb von 10 Sekunden und erreicht stabile Werte in 2 Minuten
Aktualisierungsfrequenz	1 Sekunde pro Messung
Entschleißung	0,01 $\mu\text{Sv/h}$
Arbeitsumgebung	-10 ... 50 °C; Luftfeuchtigkeit: ≤ 95 % r. F. ohne Kondensation
Batteriekapazität	400 mAh

AUFMERKSAM SEIN

1. Dieses Produkt enthält Lithium-Batterie, verwenden Sie bitte Standard-DC-SV-Netzteil zu laden
2. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit, um ungenaue Daten oder Schaltkreisausfälle zu vermeiden.
3. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung mit ultrahoher Strahlung, um Schäden am Sensor zu vermeiden.
4. Dieses Produkt ist nicht wasserdicht, bitte tauchen Sie es nicht in Wassertropfen ein und verwenden Sie es nicht unter Wasser.
5. Dieses Produkt enthält elektronische Präzisionsbauteile. Stechen Sie nicht mit Nadeln oder scharfen Gegenständen in das Produkt.

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
Fax: +34 967 543 542
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