

BEDIENUNGSANLEITUNG

SPEKTROMETER

PCE-PSR 100/ 200/ 300UV



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

SPEZIFIKATIONEN

Spezifikationen der Produkte der PCE-PSR Series:

Modell	Funktion	Wellenbereich
PCE-PSR 100	Beleuchtungsstärke (Lux), E (Fc), Tc (K), Duv-korrelierte Farbtemperatur (CCT), Farbortkoordinaten, CRI, Reinheit, Spitzenwellenlänge, dominante Wellenlänge, halbe Bandbreite, mittlere Wellenlänge, Schwerpunktwellenlänge, Gesamtfarbdifferenz, Helligkeitsdifferenz, Rot-Grün-Grad, Gelb-Blau-Grad, CCT-Differenz, SDCM-Diagramm, Spektraldiagramm	380 ... 780 n m
PCE-PSR 200	PCE-PSR 200 Parameter + PAR, PPFD, YPFD, blau-violette Bestrahlungsstärke Eb, gelb-grüne Bestrahlungsstärke Ey, rot-orange Bestrahlungsstärke Er, Verhältnis von roter und blauer Strahlung Erb_Ratio	380 ... 800 n m
PCE-PSR 300UV	UV-A, UV-B, UV-C und UV-Gesamtbestrahlungsstärke, UV-Gefahrenbestrahlungsstärke, UV-Spektrum, vorherrschende Wellenlänge, Spitzensignal, Anfangswellenlänge, Endwellenlänge	200 ... 400 n m

HARDWARE-BETRIEB

1. Produktverpackung



Lieferumfang: 1. Messgerät, 2. Flanelltasche, 3. USB-Kabel



Bedienung

Es gibt nur eine Taste am Gerät. Durch langes Drücken schalten Sie das Gerät ein oder aus. Platzieren Sie den Sensor auf die Probe Lichtquelle, dann können Sie den Test durchführen.

Hinweis: Sie müssen den Sensor näher an der Lichtquelle platzieren oder den Test in einer Dunkelkammer durchführen, wenn Sie den Einfluss von Streulicht beseitigen wollen.

1) Klicken Sie, um einen Dauertest durchzuführen.

Hinweis: Sie müssen einen kontinuierlichen Test durchführen, um die richtigen Werte zu erhalten, wenn Sie einen Flickertest durchführen.

2) Klicken Sie, um einen Einzeltest durchzuführen.

3) Klicken Sie, um den Test zu beenden. Wenn Sie einen Dauertest durchführen, müssen Sie auf klicken, um den Test zu beenden.

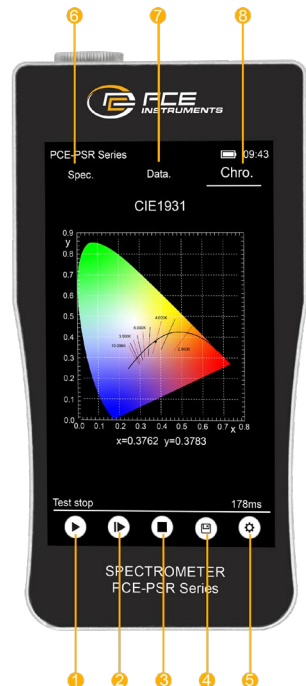
4) Klicken Sie, um die Ergebnisse nach dem Test im CSV-Format auf dem Gerät zu speichern.

5) Schnittstelle für Einstellungen.

6) Hauptschnittstelle.

7) Schnittstelle für alle Daten.

8) CIE-Diagramme.



Bitte verwenden Sie das Original-USB-Kabel oder Ladegerät, wenn Sie das Gerät aufladen oder an den Computer anschließen müssen.

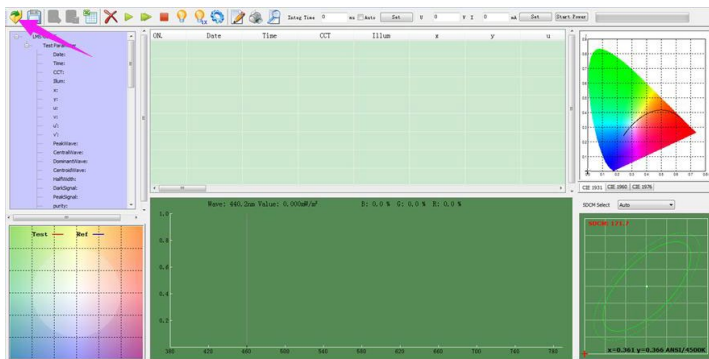
BEDIENUNG DER SOFTWARE

1. Kopieren Sie die Dateien auf Ihren Computer. Die Software muss nicht installiert werden. Sie können sie direkt per Doppelklick verwenden. Wenn Sie die Software öffnen, wird ein Ordner auf der Festplatte D erstellt. Der Computer sollte also über ein Laufwerk D verfügen, sonst kann die Software nicht geöffnet werden. Möglicherweise müssen Sie auch die „vcredist_x86.exe“ installieren, wenn Ihr Computer ein 32-Bit-Windows-System verwendet.

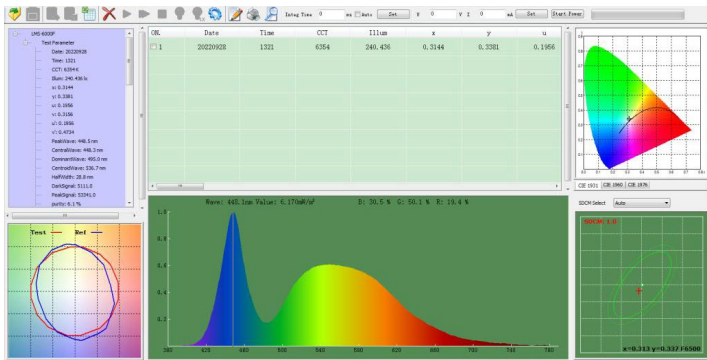
2. Öffnen Sie die gespeicherte CSV-Datei mit der Software (Hinweis: Alle Modelle der PCE-PSR Series verfügen über diese Funktion). Rufen Sie die Schnittstelle „Einstellungen“ des Geräts auf. Ändern Sie den Modus „USB-Kommunikation“ auf „Datei“. Siehe die folgende Abbildung.



Verbinden Sie dann den PCE-PSR 100 über das USB-Kabel mit dem Computer. Dann können Sie die im Gerät gespeicherten Dateien sehen. Öffnen Sie die Software. Klicken Sie auf , um die entsprechende CSV-Datei zu öffnen.



Dann können Sie alle Daten in der Software sehen. Sie können den Bericht auch im PDF-Format drucken, wenn Sie einen PDF-Drucker auf Ihrem Computer haben. Und hier ist das Berichtsbeispiel. Hinweis: Der Bericht wird ein wenig anders aussehen, wenn Sie ein anderes Modell verwenden.



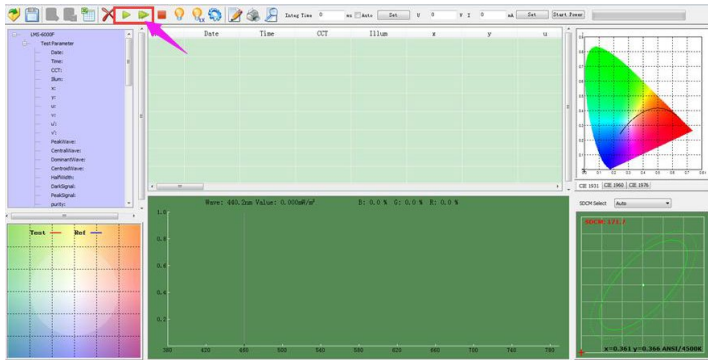
3. Wenn Sie einige Tests direkt mit der Software durchführen möchten (Hinweis: Das PCE-PSR 100 verfügt nicht über diese Funktion), ändern Sie bitte den Modus „USB-Kommunikation“ in „Seriell“. Verbinden Sie dann das Gerät über das USB-Kabel mit dem Computer.



Rufen Sie den „Gerätemananger“ des Computers auf. Prüfen Sie, ob der Computer den COM-Anschluss erkennen kann. Siehe das Bild unten.

Wenn nicht, installieren Sie bitte den Treiber aus dem Software-Ordner. Wenn Ihr Computer ein 64-Bit-System verwendet, müssen Sie möglicherweise auch den unten stehenden Link aufrufen, um die digitale 64-Bit-Signaturerzwingung Ihres Computers zu entfernen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche. Die Software und das Gerät führen den Test gleichzeitig durch. Die Testergebnisse werden nach dem Test auf dem Gerät und in der Software angezeigt.



PACKLISTE

- 1 PCE-PSR 100
- 2 USB-Kabel
- 3 Ladegerät
- 4 Garantiekarte
- 5 Kalibrierungszertifikat
- 6 Software-CD

Hinweis: Punkt 4, 5, 6 könnte ein Download-Link sein.

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

Änderungen vorbehalten