BEDIENUNGSANLEITUNG

LED-GROSSANZEIGE

PCE-G 2

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

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der ersten Verwendung des Geräts sorgfältig und vollständig durch. Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal verwendet und von PCE Instruments-Personal repariert werden. Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachtung des Handbuchs verursacht werden, sind von unserer Haftung ausgeschlossen und fallen nicht unter unsere Garantie.

- Das Gerät darf nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben verwendet werden. Eine andere Verwendung kann zu Gefahrensituationen für den Benutzer und zu Schäden am Messgerät führen.
- Das Gerät darf nur verwendet werden, wenn die Umgebungsbedingungen (Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit usw.) innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte liegen. Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aus.
- Setzen Sie das Gerät keinen starken Stößen oder Vibrationen aus.
- Das Gehäuse darf nur von qualifiziertem Personal von PCE Instruments geöffnet werden.
- Bedienen Sie das Gerät niemals mit nassen Händen.
- Nehmen Sie keine technischen Änderungen am Gerät vor.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie nur pH-neutrale Reinigungsmittel ohne Scheuer- oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehör von PCE Instruments oder gleichwertigem Zubehör.
- Überprüfen Sie das Gehäuse vor jedem Gebrauch auf sichtbare Schäden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Der in den technischen Daten angegebene Messbereich darf unter keinen Umständen überschritten werden.
- Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler oder andere Fehler in diesem Handbuch.
Wir verweisen ausdrücklich auf unsere allgemeinen Garantiebedingungen, die in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten sind.
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an PCE Instruments. Die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieses Handbuchs.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Temperatur	
Messbereich	-40 ...+85 °C
Auflösung	0.1 °C → -9.9 ... +85 °C 1 °C → -40 ... -10 °C
Genauigkeit	±0.3 °C
Feuchtigkeit	
Messbereich	0 ... 99 % r. F.
Auflösung	0.1 % r. F.
Genauigkeit	±3 % r. F..
Sonstige Spezifikationen	
Alarm	Akustik, hoher und niedriger Grenzwert
Display	Rote LED
Ziffernhöhe	55 mm
Sichtweite	Ca. 30 m
Stromversorgung	110 ... 220 V AC, 50/60 Hz
Betriebsbedingungen	-20 ... +70 °C / <85 % r. F.
Abmessungen	395 x 255 x 50 mm
Länge des Stromversorgungskabels	1.5 m
Länge des Sensorkabels	1.5 m
Gewicht	ca. 2.2 kg

BESCHREIBUNG DES GERÄTES

1 - Netzkabel
2 - Externer Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
3 - Feuchtigkeitsanzeige
4 - Bestätigungstaste OK
5 - AUF-Taste
6 - AB-Taste
7 - Funktionstaste S
8 - Temperaturanzeige



FUNKTIONSWEISE

» Versorgung

Schließen Sie das Display an das Netzkabel an. Das Thermo-Hygrometer wird mit einer Spannung zwischen 110 und 220 V AC (50/60 Hz) betrieben. Sobald es an das Stromnetz angeschlossen ist, zeigt das Gerät die aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit an.

» Menü

Drücken Sie die Taste „S“ (rote Taste), um das Menü „F01“ aufzurufen. Mit den Tasten AUF und AB können Sie navigieren und zwischen „F01“, „F02“ und „F03“ wählen. Wenn Sie die Taste „S“ erneut drücken, verlassen Sie das Menü.
Wenn Sie die Taste „S“ mehrere Sekunden lang gedrückt halten, erscheint auf dem Bildschirm „LOG“ und „Stb“. Diese Funktionen sind deaktiviert.

» Alarm

Anpassung der oberen und unteren Grenzwerte
Drücken Sie die Taste „S“, um das Menü aufzurufen. Wenn „F01“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „OK“.
Der erste angezeigte Wert ist der obere Temperaturgrenzwert. Sie können diesen Wert mit den Tasten NACH OBEN und NACH UNTEN ändern. Wenn Sie ihn eingestellt haben, drücken Sie die Taste „OK“ und Sie gelangen zur Einstellung des unteren Temperaturgrenzwerts. Gehen Sie auf die gleiche Weise mit den Tasten NACH OBEN und NACH UNTEN vor.
Wenn Sie mit der Taste „OK“ bestätigen, können Sie die oberen und unteren Alarmgrenzwerte für die Luftfeuchtigkeit einstellen. Gehen Sie dabei genauso vor wie bei der Temperatur. Anschließend kehren Sie zur Anzeige der aktuellen Temperatur und Luftfeuchtigkeit zurück.
Hinweis: Um den Grenzwert schneller einzustellen, können Sie die Taste NACH OBEN oder NACH UNTEN gedrückt halten.

Aktivierung des Alarms
Drücken Sie die Taste „S“, um das Menü aufzurufen. Wählen Sie mit den Tasten AUF und AB das Menü „F02“ aus und drücken Sie die Taste „OK“, um es aufzurufen.
Auf dem Display erscheint „OFF“. Wechseln Sie mit den Tasten AUF und AB zwischen „ON“ und „OFF“ und bestätigen Sie mit der Taste OK.
Wenn der Alarm aktiv ist und die eingestellten Grenzwerte überschritten werden, gibt das Thermo-Hygrometer alle 10 Sekunden ein akustisches Signal ab.

» Kalibrierung

Drücken Sie die Taste „S“, um das Menü aufzurufen. Wählen Sie mit den Tasten AUF und AB das Menü „F03“ aus und drücken Sie die Taste „OK“, um es zu öffnen.
Mit den Tasten AUF und AB können Sie die Abweichung der Temperatur nach oben und unten einstellen. Nachdem Sie dies mit der Taste „OK“ bestätigt haben, können Sie die Abweichung der Luftfeuchtigkeit einstellen. Gehen Sie dabei genauso vor.
Hinweis: Bevor Sie die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte dieses Geräts einstellen, stellen Sie sicher, dass Sie ein kalibriertes Muster verwenden, das die Genauigkeit gewährleistet.

» RS-232-Schnittstelle

Die Schnittstelle ist für den Benutzer deaktiviert.

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
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