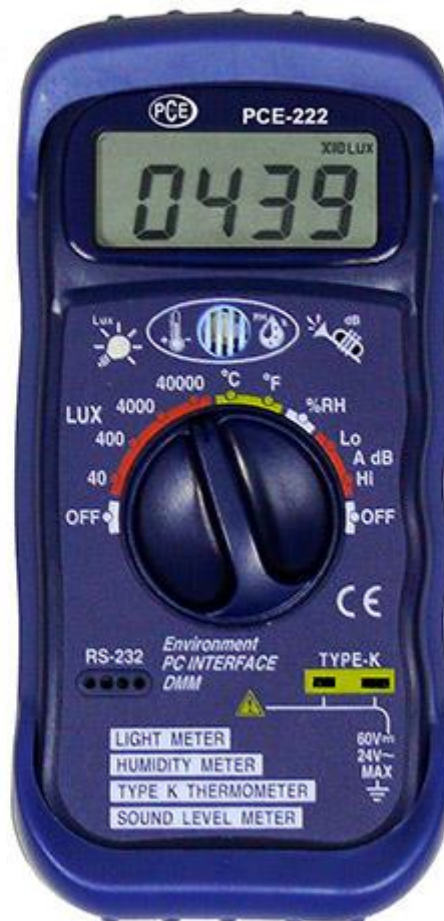


Umwelt-Messgerät PCE-222 im Taschenformat

Klimamessinstrument für Umwelt-Parameter (Sensoren für Schall, Lux, Temperatur und relative Luftfeuchte) mit RS-232-Schnittstelle und Windows kompatibler Software

Universell einsetzbares Multifunktions-Umwelt-Messgerät für die Messung der Beleuchtungsstärke, des Schallpegels bis 130 dB (mit Messcharakteristik A / fast; an die Hörpsychologie angepasste Frequenzkurve, erlaubt auch das Erfassen kurzer Pegelspitzen), der Temperatur und der Luftfeuchte. Die mitgelieferte Software ermöglicht über die PC- Schnittstelle die grafische Anzeige der Messwerte sowie die detaillierte Auswertung, Speicherung und den Ausdruck der Daten. Ein ideales Multigerät für Studien- und Lehrzwecke.





- einfachste Bedienung
- Sensoren für Licht, Schall, Feuchte und Temperatur im Gerät integriert (+ext. Temp-Fühler)
- optisch isolierte RS-232 Schnittstelle und Windows kompatible Software
- große LCD-Anzeige und Funktionsanzeige
- automatische Selbstabschaltung
- Anzeige bei "Batterie zu schwach"
- inkl. Software und RS-232 Datenkabel, K-Typ-Temperatur-Drahtfühler, Bedienungsanleitung

Technische Daten

Messbereiche

- Lichtmessung 0,1...40.000 Lux
- Temperaturmessung -20 ... +40 °C (interner Fühler)
-20 ... +750 °C (externer Fühler)
- relative Luftfeuchte 35 ... 95 % r.F.
- Schall 35 ... 130 dB

Auflösung

- Lichtmessung 0,1 Lux
- Temperaturmessung 0,1 °C
- relative Luftfeuchte 0,1% r.F.
- Schall 0,5 dB

Genauigkeit

- Lichtmessung $\pm 5\% +10$ dgt
- Temperaturmessung $\pm 3\% \pm 2$ °C
- relative Luftfeuchte $\pm 5\%$
- Schall $\pm 3,5$ dB

Display

LCD-Anzeige und Funktionsanzeige

Schnittstelle

RS-232

Software

lauffähig unter allen aktuellen Windows Versionen (im Lieferumfang)

Schnittstellenkabel

RS-232 (im Lieferumfang)

Umgebungstemperatur

0 ... +50 °C

Umgebungsfeuchte

20 ... 95 % r.F

Versorgung

1 x 9 V Blockbatterie





| | |
|-------------|------------------------|
| Gehäuse | ABS-Kunststoff |
| Abmessungen | 121 mm x 61 mm x 40 mm |
| Gewicht | 280 g |

Lieferumfang

1 x Umwelt-Messgerät PCE-222, 1 x Software, 1 x RS-232-Datenkabel, 1 x Temperaturfühler (externer K-Typ-Drahtfühler), 1 x Batterie, 1 x Gummi-Holster, Anleitung

optionales Zubehör

- RS-232-USB-Adapter

