

4 in 1 Multifunktionales Umweltmessgerät PCE-EM882

inkl. Schallsensor, Lichtsensor, Temperaturfühler und Feuchtemesser

Das digitale 4 in 1 multifunktionale Umweltmessgerät vereint in sich ein Schallpegelmessgerät, einen Lux-Messer, einen Luftfeuchtigkeitsmesser und ein Temperaturmessgerät. Das Umweltmessgerät ist hervorragend geeignet für den universellen Gebrauch in Ausbildung und Schulung, sowie für orientierende Messungen der vier Parameter im Betrieb oder im Privatbereich.

Das Umweltmessgerät mit allen Sensoren ist in einer leichten Tragetasche untergebracht und somit leicht zu transportieren und schnell vor Ort einsetzbar. Prüfen auch Sie die Umweltbedingungen in Ihrem direkten Umfeld. Hier sehen Sie eine Übersicht weiterer [Umweltmessgeräte](#).

- 17 mm LCD-Display 3 1/2-stellige
- Hold-Funktion
- Abschaltautomatik zur Batterieschonung
- Batterie-Zustandsanzeige
- robustes ABS-Kunststoffgehäuse
- geliefert mit Lichtsensor, Temperatursensor, Luftfeuchtigkeitssensor, Windgeräuschunterdrücker, Gerätetasche, 9 V-Batterie, Bedienungsanleitung

Bitte beachten: Das Umweltmessgerät dient der orientierenden Messung und Demonstration. Wenn Sie Messungen mit höherer Genauigkeit und Reproduzierbarkeit durchführen möchten, wählen Sie bitte entsprechende Einzelparameter-Geräte aus unserem Sortiment aus: [hier](#).



Preise
€

Umweltmessgerät PCE-EM882

Technische Spezifikation

Schallpegelmesser

Anzeigebereich	A/C Lo (low) 35 ... 100 dB A/C Hi (high) 65 ... 130 dB
Messbereich	50 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Frequenzbereich	30 Hz ... 10 kHz
Frequenzbewertung	A + C-Bewertung
Zeitbewertung	schnell
Genauigkeit	± 3,5 dB



bei 94 dB Schallpegel, 1kHz Sinussignal

Mikrofon	elektrisches Kondensatormikrofon
Genauigkeit	$\pm 3 \%$ gemäß JISdB(A) Standard

Luxmesser

Messbereiche	20 / 200 / 2.000 / 20.000 Lux (20.000 Luxbereich = Anzeige x10)
Bereichsüberschreitung	"1" an höchstwertiger Stelle (der Messbereich ist eine Stelle höher zu wählen)
Genauigkeit	$\pm 5 \%$ vom Messwert + 2 Digits
Messwiederholung	$\pm 2 \%$
Temperatur-Charakteristik	$\pm 0,1 \%$ / °C
Messsensor	Silizium Photodiode mit Filter

Luftfeuchtigkeitsmesser

Messbereich	25 ... 95 % rH
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	$\pm 5 \%$

Temperaturmesser

Messbereich	-20 ... +200 °C / -20 ... +750 °C
Auflösung	0,1°C / 1°C
Genauigkeit	$\pm 3 \%$ vom Messwert $\pm 2 \text{ °C}$ (-20 ... +200 °C) $\pm 3,5 \%$ vom Messwert $\pm 2 \text{ °C}$ (-20 ... +750 °C)

Allgemein

Anzeige	17 mm LCD-Display, 3 1/2-stellig (max. Anzeige 1999)
Symbole im Display für	Lux, x10Lux, °C, °F, % r.F., dB, A+dB, C+dB, Lo+dB, Hi+dB, MAX HOLD, DATA HOLD
Überlaufanzeige	Ziffer "1" alleine im Display



Messfolge	ca. 1,5 mal pro Sekunde
Temp. für angegebene Genauigkeit	23 °C
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Spannungsversorgung	1 x 9 V-Block-Batterie (PP3)
Abmessung Gerät	251 x 64 x 40 mm
Abmessung Lichtsensor	115 x 60 x 27 mm
Gewicht	250 g

Lieferumfang

1 x Multifunktionales Umweltmessgerät PCE-EM882 inkl. Schallsensor, 1 x Lichtsensor, 1 x Temperaturfühler, 1 x Luftfeuchtigkeitssensor, 1 x Windgeräuschunterdrücker, 1 x 9 V-Block-Batterie und deutscher Bedienungsanleitung in einer robusten Geräetasche (also komplett wie neben-stehende Abbildung)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

