

Datenblatt für HLK-Messgerät PCE-EM 882

HLK-Messgerät inkl. Schallsensor, Lichtsensor, Temperaturfühler und Feuchtemesser

Das digitale 4 in 1 multifunktionale HLK-Messgerät vereint in sich ein Schallpegelmessgerät, einen Lux-Messer, einen Luftfeuchtigkeitssensor 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.

- 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.

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	± 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	± 5 % vom Meßwert + 2 Digits
Meßwiederholung	± 2 %
Temperatur-Charakteristik	±0,1 % / °C
Meßsensor	Silizium Photodiode mit Filter

Luftfeuchtigkeitsmesser

Meßbereich	25 ... 95 % rH
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	± 5 %

Temperaturmesser

Meßbereich	-20 ... +200 °C / -20 ... +750 °C
Auflösung	0,1°C / 1°C
Genauigkeit	± 3 % vom Meßwert ± 2 °C (-20 ... +200 °C) ± 3,5 % vom Meßwert ± 2 °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 HLK-Messgerät 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 Gerätetasche (also komplett wie nebenstehende Abbildung)