

4 in 1 Multifunctionele klimaatmeter PCE-EM 882 Inclusief geluidssensor, lichtsensor, temperatuursensor en vochtigheidsmeter

De 4 in 1 multifunctionele geluidsmeter verenigt in één apparaat een geluidsniveaumeter, een lichtmeter, een vochtigheidsmeter en een temperatuurmeter. De milieu-hygrometer is vooral geschikt om te gebruiken in het onderwijs en bij opleidingen, evenals bij oriëntatiemetingen van de vier parameters, zowel beroepsmatig als voor privégebruik.

De milieu-hygrometer wordt inclusief alle sensoren in een lichtgewicht koffer geleverd die gemakkelijk te vervoeren is en ter plekke handig en snel te gebruiken is. Zo controleert u de milieuomstandigheden van uw directe omgeving.

Houd rekening met het volgende:

De PCE-EM 882 is bedoeld voor oriënterende metingen en demonstraties. Wanneer u metingen met een hogere nauwkeurigheid uit wilt voeren, dient u een apparaat te kiezen die slechts één parameter meet.



- 17 mm LCD-display 3 1/2-digit
- Hold-functie

- Auto-off-functie voor batterijbesparing
- Batterijstand indicatie

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Technische gegevens van de 4 in 1 multifunctionele milieu-hygometer PCE -EM 882

Geluidsniveaumeter

Bereik	A/C Lo (low) 35-100 dB A/C Hi (high) 65-130 dB
Resolutie	0,1 dB
Frequentiebereik	30 Hz.-10 kHz
Frequentiewaardering	A + C waardering
Tijdwaardering	snel
Nauwkeurigheid	± 3,5 dB bij 94 dB geluidsniveau, 1kHz sinus
Microfoon	elektrische condensatormicrofoon

Lichtmeter

Meetbereiken	20 / 200 / 2.000 / 20.000 lux (20.000 luxbereik = indicator x 10)
Bereikoverschrijding	"1" bij de positie van de hoogste waarde (het meetbereik één positie hoger kiezen)
Nauwkeurigheid	± 5 % van de meetwaarde + 2 digit
Meetherhaling	± 2 %
Temperatuurkarakteristiek	±0,1 % / °C
Sensor	Silicium fotodiode met filter

Vochtigheidsmeter

Meetbereik	25...95 % RV
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	± 5 %

Temperatuurmeter

Meetbereik	-20...+200 °C / -20...+750 °C
Resolutie	0,1°C / 1°C
Nauwkeurigheid	±3 % van de meetwaarde ±2 °C (-20...+200 °C) ± 3,5 % van de meetwaarde ± 2 °C (-20...+750 °C)
Overbelasting bescherming	60 V DC of 24 V AC



Algemene specificaties

Beeldscherm	17 mm LCD-beeldscherm van 3½ posities (maximale aanduiding 1999)
Symbolen op het beeldscherm voor	lux, x10lux, °C, °F, % RV, dB, A+dB, C+dB, Lo+dB, Hi+dB, MAX HOLD, DATA HOLD
Indicator voor bereikoverschrijding	verschijnt het cijfer "1" alleen op het beeldscherm
Meetherhaling	ca. 1 keer per seconde
Temperatuur voor aangegeven nauwkeurigheid	23 °C ± 5°C
Omgevingstemperatuur	0...+40 °C
Opslagtemperatuur	-10...+60 °C
Batterijvoeding	1 x 9 V blokbatterij (PP3)
Afmetingen van het apparaat	251 x 64 x 40 mm
Afmetingen van de lichtsensor	115 x 60 x 27 mm
Gewicht	250 g

Leveromvang

- 1x multifunctionele milieu-hygrometer PCE-EM882
- 1x geluidssensor
- 1x lichtsensor
- 1x temperatuursensor en vochtigheidssensor
- 1x windruisonderdrukker
- 1x 9 V blokbatterij
- 1x gebruiksaanwijzing
- 1x stevige koffer

