

Multifunctionele 5 in 1 omgevingsmeter PCE-EM 883

met omvangrijke toebehoren / meting van geluid, licht, windsnelheid, temperatuur en vochtigheid / Data-Hold-, MIN- en Max-functie / LCD met achtergrondverlichting

Onze omgevingsmeter PCE-EM 883 is een 5 in 1 meetinstrument. Deze multifunctionele omgevingsmeter meet met behulp van verschillende sensoren diverse meetparameters, namelijk de lichtsterkte, temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid en het geluidsniveau. De PCE-EM 883 is geschikt voor de eenvoudige meting. Bijvoorbeeld op scholen of bij de meting van de arbeidsomstandigheden. Het meetapparaat is o.a. ideaal voor het meting van de lichtsterkte op de werkplek en op kantoor. Ook kan met deze meter snel het geluidsniveau van machines en installaties vastgesteld worden. Met behulp van de omgevingsmeter is het mogelijk controles uit te voeren aan airco- en ventilatiesystemen.

Het compacte meetinstrument maakt het mogelijk om met één hand bedient te worden via de toetsen aan de voorzijde. Ook zonder veel voorkennis van het functioneren van het apparaat.



- Meting van alle relevante milieuparameters
- Automatische uitschakeling
- Achtergrondverlichting
- Eenvoudige bediening
- MIN-, MAX-, HOLD-functie
- Interne en externe sensoren

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 data

Meetfunctie	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
windsnelheid	0,5 ... 30 m/s	0,1 m/s	$\pm(3 \% + 3 \text{ digit})$
luchttemperatuur	-40 ... 70 °C	0,1 °C	$\pm 2 \text{ °C}$
luchtvochtigheid	10 ... 95 % r.v.	0,1 % r.v.	$\pm 5 \% \text{ r.v.}$
geluidsniveau (31,5 Hz ... 8 kHz)	35 ... 130 dbA	0,1 dbA	$\pm 2 \text{ dbA}$ (bij 94 dbA / 1 kHz)
lichtsterkte	0 ... 200 klx	1 Lx	$\pm 4 \% \text{ v. meetwaarde (<10klx)}$ $\pm 0,5 \% \text{ v. meetbereik (>10klx)}$

frequentieweging geluidsniveau	A
normering geluidsmeting	volgens IEC61672-1 klasse 2
spectrale gevoeligheid lichtsterkte	CIE gebaseerd op het menselijk oog
spectrale precisie lichtsterkte	CIE V_{λ} functie $f1' \leq 6 \%$
cosinusverhouding lichtsterkte	$f2' \leq 2 \%$
refresh rate display	1 Hz
MIN-MAX-HOLD	activatie via toetsdruk
	automatische vasthouden op display
voeding	1 x 9 V blokbatterij
omgevingscondities	-20 ... 60 °C / 10 ... 90 % r.v.
opslagcondities	-40 ... 60 °C / 10 ... 75 % r.v.
afmetingen	252 x 66 x 33 mm
gewicht	ca. 568 g

Inhoud van de levering

- 1 x hoofunit met display en interne geluidsmeter
- 1 x windsnelheidssensor
- 1 x lichtsensor
- 1 x temperatuur- en luchtvochtigheidssensor
- 1 x windruisonderdrukker
- 1 x 9 V-blokbatterij





Display



Frontzijde



Aansluitingen



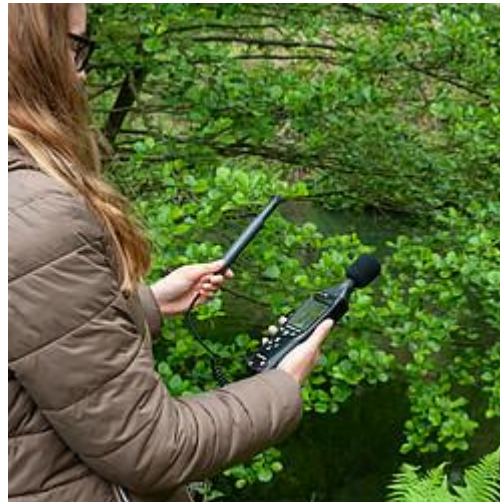
Windsensor



Temperatuur- en vochtsensor



Lichtsensior



Toepassingsafbeeldingen

