



## Multifunctionele klimaatmeter PCE-EM882

Multifunctionele klimaatmeter met vele accessoires / Meting van geluid, licht, temperatuur en vochtigheid / Data-hold en max-functie / Achtergrondverlichting

Onze multifunctionele klimaatmeter PCE-EM882 verenigt alle belangrijke eigenschappen van de meting van omgevingsvoorwaarden in één apparaat. De multifunctionele klimaatmeter is ontworpen om snel veel verschillende parameters te meten en weer te geven. Een multifunctionele lichtmeter biedt door het gebruik van verschillende sensoren een omvangrijke diagnose van de heersende omgevingsvoorwaarden.

Onze multifunctionele klimaatmeter is een instrument waarmee naast het geluid, ook de temperatuur, het licht, evenals de vochtigheid van de omgeving bepaald kan worden. Dit compacte meetinstrument kan met slechts één hand worden bediend aangezien alle knoppen gemakkelijk in te drukken zijn. Omdat onze multifunctionele klimaatmeter een niet-stationair instrument is, kunnen mobiele metingen op verschillende plaatsen gemakkelijk worden uitgevoerd. De achtergrondverlichting helpt hierbij, aangezien het daardoor mogelijk is om ook metingen uit voeren op donkere plekken zonder dat het afbreuk doet aan de afleesbaarheid.

Mocht u vragen hebben over de multifunctionele klimaatmeter PCE-EM882, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze multifunctionele klimaatmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



### Let op:

De klimaatmeter is enkel geschikt om oriënterende metingen en demonstraties uit te voeren. Wanneer u metingen met een hogere nauwkeurigheid wilt uitvoeren dient u voor een meetinstrument te kiezen met slechts 1 parameter. Kijk hier voor het geschikte instrument.

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)





- Meting van alle relevante milieuparameters
- Achtergrondverlichting
- MIN-, MAX-, HOLD-functie
- Hoge meetprecisie
- Automatische uitschakeling
- Een hand bediening

### Technische gegevens van de multifunctionele klimaatmeter PCE-EM 882

#### 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)

#### Vochtmet

Meetbereik	25 ... 95% rv
Resolutie	0,1%
Nauwkeurigheid .	± 5 % r.v

#### Geluidsniveaumeter

Meetbereik	A / C Lo (laag) 35 ... 100 dB A / C Hi (hoog) 65 ... 130 dB
Resolutie	0,1 dB
Frequentiebereik	30 Hz...10 kHz
Frequentiewaardering	Rating A + C
Nauwkeurigheid	± 3,5 dB
Microfoon	Elektrische condensator microfoon

#### Lichtmeter

Meetbereik	20 / 200 / 2.000 / 20.000 lux (20.000 lux range = indicator x 10)
Bereikoverschrijding	"1" in de positie van de meeste waarde ± 5% van de meetwaarde + 2 digits
Precisie	± 5% van de meetwaarde + 2 digits
Meetproces	± 2%
Temperatuur eigenschap	±0,1 % / °C
Sensor	silicium fotodiode met filter





## Algemeen

Scherm	LCD-scherm 17 mm, 3,5 cijferig (max. weergave: 1999)
Symbolen op het scherm	lux, x10lux, °C, °F, % r.v., dB, A+dB, C+dB, Lo+dB, Hi+dB, MAX HOLD, DATA HOLD
Overbelasting indicator	het cijfer "1" verschijnt alleen op het scherm
Meetinterval	ca. 1,5 keer per seconde
Temperatuur voor de gegeven nauwkeurigheid	23 °C
Omgevingstemperatuur	0...+40 °C
Temperatuur bij opslag	-10...+60 °C
Spanningsvoorziening	1x 9V blokbatteij (PP3)
Afmetingen apparaat	251 x 64 x 40 mm
Afmetingen van de lichtsensor	115 x 60 x 20 mm
Gewicht	250 g

## Inhoud van de levering

1 x multifunctionele klimaatmeter PCE-EM882, 1 x Geluidssensor, 1 x Lichtsensor,  
1 x Temperatuurvoeler, 1 x Luchtvochtigheidssensor, 1 x Windruisonderdrukker,  
1 x 9 V batterij, 1 x Gebruiksaanwijzing, 1 x Instrumenttas

