

## Multifunctionele klimaatmeter PCE-EM 888

Klimaatmeetapparaat voor windsnelheid, volumestroom, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, dauwpunt en luchtdruk / MAX MIN functie / compact design

De PCE-EM 888 klimaatmeter in pocketformaat maakt nauwkeurige metingen van de belangrijkste omgevingsparameters. Door de compacte bouwvorm en het geringe gewicht is deze klimaatmeter een compleet weerstation dat overal inzetbaar is. Dit maakt dit meetapparaat ideaal voor medewerkers in de bouw, buitendienst en landbouw, ingenieurs / technici, zeilers, piloten en vele andere personen die afhankelijk zijn van het weer, of waarvan de werkzaamheden door het weer beïnvloed kunnen worden. Met slechts één apparaat kan de windsnelheid, volumestroom, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, barometrische luchtdruk en de belichtingssterkte makkelijk bepaald worden.

De mobiele klimaatmeter kan enkele meetwaarden, minimale waarden en maximale waarden weergeven. Het weer-meetapparaat beschikt over een goed afleesbaar display met achtergrondverlichting. De hoogwaardige impellers maken het mogelijk zeer nauwkeurige metingen van de windsnelheid door te voeren en dat bij een groot meetbereik.

Een high-precision thermistor-sensor maakt snelle temperatuurmetingen mogelijk. Het klimaatmeetapparaat beschikt tevens over een sensor voor relatieve luchtvochtigheid. De monolithische druksensor op siliconenbasis maakt ten slotte de meting van de barometrische druk mogelijk (resolutie 0,1 hPa).

Tijdens de meting van de windsnelheid meet het apparaat ook altijd de temperatuur van de luchtstroom. De lichtsensor maakt het functiebereik van dit multifunctionele klimaat- en weerstation PCE-EM 888 compleet.

Mocht u vragen hebben over de multifunctionele klimaatmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)53 - 737 01 92](tel:+3120537370192). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze anemometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



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](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

- Compacte en robuuste bouwwijze
- Hoge nauwkeurigheid
- Zeer precieze impeller
- Groot, goed afleesbaar display
- Achtergrondverlichting
- Meer dan 7 meetfuncties
- Impeller verwisselbaar
- Voor snelle metingen

### Technische specificaties

	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Windsnelheid	80 ... 5910 ft/min 0,4 ... 30 m/s 1,4 ... 108 km/h 0,9 ... 67 mph 0,8 ... 58,9 knopen	1 ft/min 0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 mph 0,1 knopen	< 20 m/s: $\pm 3\%$ v. mb. > 20 m/s: $\pm 4\%$ v. mb.
Volumestroom max.	54000 CMM max 1908400 CFM	0,0001 ... 1 CMM 0,001 ... 100 CFM	-
Luchtvochtigheid	10 ... 95 % r.v.	0,1 % r.v.	<70 %r.v. $\pm 4\%$ v. mw. >70 %r.v. $\pm (4\%$ v. mw. + 1,2 % r.v.)
Luchttemperatuur	0 ... 50 °C 32 ... 122 °F	0,1 °C 0,1 °F	$\pm 1,2$ °C $\pm 2,5$ °F
Belichting	0 ... 2000 Lux 1800 ... 20000 Lux 0 ... 204 ft-cd 170 ... 1860 ft-cd	1 Lux 10 Lux 0,1 ft-cd 1 ft-cd	$\pm 5\%$ v. mw. $\pm 8$ digits
Thermo-element type K	-100 ... 1300 °C -148 ... 2372 °F	0,1 °C 0,1 °F	$\pm (1\%$ v. mw + 1 °C) $\pm (1\%$ v. mw + 2 °F)
Luchtdruk	10 ... 999,9 hPa 1000 ... 1100 hPa 7,5 ... 825 mmHg 0,29 ... 32,48 inHg	0,1 hPa 1 hPa 0,1 mmHg 0,01 inHg	$\pm 1,5$ hPa $\pm 2$ hPa $\pm 1,2$ mmHg 0,05 inHg



Display	8 mm LCD
Meetfuncties	stromingsnelheid Volumestroom luchtvochtigheid Luchttemperatuur dauwpunt belichtingssterkte luchtdruk thermo-element type K
Bedrijfscondities	0 ... 50 °C / maximaal 80 % r.v.
Voeding	9 V-batterij
Stroomverbruik	ca. 6,2 mA
Gewicht	ca. 160 g
Afmetingen	156 x 60 x 33 mm

**Meer afbeeldingen van de multifunctionele klimaatmeter PCE-EM 888**







**Leveromvang**

- 1 x Klimaatmeter in pocketformaat PCE-EM 888,
- 1 x 9 V Batterij,
- 1 x Handleiding

