

Infrarood-Dauwpuntmeter XC250

Infrarood-dauwpuntmeter voor professioneel gebruik / MAX-MIN-AVG weergave / Intuïtieve bediening / Contrastrijke Display / Interne kalibratiefunctie / Dauwpuntalarm

De infrarood-dauwpuntmeter XC250 bestaat wezenlijk uit een thermo-hygrometer in combinatie met een pyrometer. Met de infrarood-dauwpuntmeter is het mogelijk om luchttemperatuur, luchtvochtigheid en oppervlaktetemperaturen precies te bepalen. Dit apparaat kan dan ook in geen geval ontbreken in de koffer van een architect of bouwbioloog. Met een meetbereik van $-20 \dots +50^{\circ}\text{C}$ is de XC250 van de firma Lufft perfect voor indoor gebruik. Naast de meting van temperatuur en vochtigheid van de lucht kan dit apparaat ook oppervlaktetemperatuur meten door de infraroodsensor. Dit is een groot voordeel wanneer er bijvoorbeeld zwakke punten bij bouwwerken geïdentificeerd moeten worden. Via de ingebouwde mathematische functies berekent de XC250 het dauwpunt, de absolute vochtigheid en de mengverhouding van de luchtvochtigheid. Daar bovenop geeft de meter de mogelijkheid tot vele statistiefuncties, zoals MAX, MIN, AVG. Het apparaat heeft een grote contrastrijke display waar de meetwaarden onder allerlei omstandigheden goed op afgelezen kunnen worden. Een geïntegreerde kalibratiefunctie maakt het mogelijk voor de gebruiker om een offset in te stellen om zo de meetprecisie te behouden. Met behulp van software kunnen de meetwaarden live van de XC250 naar een PC of laptop overgedragen worden. Mocht u vragen hebben over de Infrarood-Dauwpuntmeter XC250, 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 vochtigheidsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meting van luchttemperatuur en vochtigheid
- Infraroodthermometer
- Contrastrijke display
- Automatische uitschakeling
- Instelbare emissiviteit
- Dauwpunt alarm
- MAX / MIN / AVG functie
- Interne kalibratiefunctie (Offsetcorrectie)

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 I: www.pce-inst-benelux.nl





Technische specificaties van de Infrarood-Dauwpuntmeter XC250

Luchttemperatuurmeting

Meetbereik	-20 ... 50 °C
Precisie	± 0,2 °C (bei 0 ... 40 °C) ± 0,4 °C (resterend meetbereik)
Resolutie	0,1 °C

Infrarood temperatuurmeting

Meetbereik	-70 ... 380 °C
Precisie	± 0,5 °C (bij 0 ... 50 °C) ± 4 °C (resterend meetbereik)
Resolutie	0,1 °C

Luchtvochtigheidsmeting

Meetbereik	0 ... 100 % r.v.
Precisie	± 2 % r.v.
Resolutie	0,1 % r.v.
Berekende meetgroottes	Dauwpunttemperatuur °C en °F Absolute vochtigheid in g/m ³ Mengverhouding in g/kg of gr/lb

Extra functies	MAX, MIN, AVG, HOLD
Offset instellingen	Temperatuur Luchtvochtigheid

Algemene technische gegevens van de Infrarood-Dauwpuntmeter XC250

Opslagvoorwaarden	-20 ... 60 °C max. 95 % r.v.
Bedrijfsvoorwaarden	-20 ... 50 °C max. 90 % r.v.
Spanningsvoorziening	4 x 1,5 V AA Batterie
Stroomafname	actief: 70 mA passief: 40 µA
Batterijlevensduur	ca. 24 h
Afmetingen	170 x 60 x 35 mm
Gewicht	ca. 200 g
Display	LC Display
Interface	USB

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 I: www.pce-inst-benelux.nl



Inzetgebieden voor de infrarood-dauwpuntmeter XC250

- Bouwbiologie
- Vroegtijdige schimmelherkenning
- Klimatologische metingen in kantoren
- Meting van temperaturen op de werkplek



Scholingsvideo van de XC250

[Video](#)

Omvang van de levering van de Infrarood-Dauwpuntmeter XC250

1 x Infrarood-dauwpuntmeter XC250, 4 x AA 1,5 V Batterij, 1 x Kalibratiecertificaat, 1 x Handleiding