

Hygrometer PCE-ITF 5

infrarood hygrometer voor meting van luchtvochtigheid, temperatuur en oppervlaktetemperatuur / instelbare emissiegraad / 12 : 1 meetvlek verhouding / kruislijnlaser / kleuren display

De hygrometer PCE-ITF 5 wordt gebruikt om de luchtvochtigheid, temperatuur en oppervlaktetemperatuur gelijktijdig te meten. Dit meetinstrument is uitermate geschikt voor het opsporen van koudebruggen en tochtplekken in woningen en andere gebouwen. De PCE-ITF 5 hygrometer maakt voor deze toepassingen gebruik van twee sensoren. De infraroodsensor meet de oppervlaktetemperatuur in een bereik van -50 ... 550 °C. De interne luchttemperatuursensor meet in een bereik van -45 ... 60 °C. De luchtvochtigheid kan gemeten worden tussen 0 ... 100 % r.v.

De meetwaarden worden weergegeven op het LCD kleurendisplay van de hygrometer. Naast de weergave van de meetwaarden, geeft het display ook een melding bij over- of onderschrijding van het vooraf ingestelde alarm. Voor een betere visualisatie van het meetobject is de infrarood hygrometer uitgerust met een kruislaser. De optische resolutie van de ir-sensor bedraagt 12:1.



- infraroodtemperatuur meting tot 550 °C
- alarmfunctie
- instelbare emissiegraad
- 12 : 1 meetvlek verhouding
- meting van luchtvochtigheid en -temperatuur
- kruislijnlaser

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 infraroodtemperatuur

Meetbereik	-50 ... 550 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	0 ... 550 °C: ±(1,5 % v. mw. + 2 °C) in overig bereik: ± 3 °C

Meetfunctie luchttemperatuur

Meetbereik	-45 ... 60 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	0 ... 45 °C: ± 1°C in overig bereik: ± 1,5 °C

Meetfunctie luchtvochtigheid

Meetbereik	0 ... 100 % rv
Resolutie	1 % rv
Nauwkeurigheid	20 ... 80 % rv: ± 4% rv in overig bereik: ± 5% rv

Emissiegraad	0,1 ... 1
Meetvlek verhouding	12 : 1
Spectrale gevoeligheid	8 ... 17 µm
Laser	klasse 2 <1 mW 620 ... 690 nm

Responstijd	ca. 0,5 sec.
Automatische uitschakeling	na ca. 30 sec.
Voeding	2 x 1,5 V AAA batterij
Omgevingscondities	0 ... 40 °C
Opslagcondities	-10 ... 60 °C
Gewicht	ca. 108 g
Afmetingen	150 x 94 x 40 mm

Leveromvang

- 1 x hygrometer PCE-ITF 5
- 2 x 1,5 V AAA batterij
- 1 x handleiding





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

