

#### VOORDELEN IN DE PRAKTIJK:

Volgens de hoogste kwaliteitseisen in Duitsland ontwikkelde en geproduceerde meetapparaten

Duits industrieel ontwerp in robuuste en hoogwaardige twee-componenten-constructie met beschermingsgraad IP54

Eenvoudig te reinigen, doorlopend glasoppervlak van zeer krasbestendig Blanview-speciaalglas, voor een hoog contrast bij de weergave van meetwaarden, ook bij zonlicht

Capacitief touch-bedieningspaneel

Hogeresolutie kleurendisplay voor het tegelijk weergeven van twee meetwaarden

Nauwkeurige meting van luchttemperatuur en luchtvochtigheid – locatiehoogte, resp. lokale druk configureerbaar

Pyrometer-functie voor nauwkeurige oppervlaktetemperatuurmeting (alleen T260)

Dauwpunt-alarmfunctie (alleen T260)

Geïntegreerde kalibratiefunctie maakt gebruik, gedurende een lange periode mogelijk, zonder kwaliteitsverlies bij de meetnauwkeurigheid

Meetwaarde-opslagfunctie via USB bij een actieve software-verbinding

Inclusief meetgegevensmanagementsoftware MultiMeasure Studio<sup>2)</sup> (download-standaardversie)



De T210 en de T260 hebben een doorlopend oppervlak van zeer krasbestendig Blanview-speciaalglas met een capacitief touch-bedieningspaneel.

# Thermohygometer T210 en T260

## Nauwkeurige meetapparaten met uitstekende meetnauwkeurigheid – T260 daarnaast pyrometer en dauwpunt-alarmfunctie



### Thermohygometer T210

Dit meetapparaat uit Duitse kwaliteitsproductie is optimaal voor klimaatcontrole in woon-, kantoor- en opslagruimten.

De nauwkeurige sensortechniek van de T210 wordt in de robuuste meetkop van het apparaat door een metaalgaasfilter tegen vuil en stof beschermd en maakt een snelle bepaling van lucht- en dauwpunttemperatuur, evenals relatieve en absolute luchtvochtigheid mogelijk.

Temperatuur- en vochtigheidswaarden toont de T210 tegelijk op het goed afleesbare kleurendisplay achter Blanview-speciaalglas, dat zorgt voor een contrastrijke weergave van de meetwaarden, ook bij zonlicht.

Voor een directe analyse van de meetgegevens zijn min., max., en gemiddelde waardefuncties beschikbaar. Bovendien kan de actuele meetwaarde via de hold-functie worden vastgehouden.

### IR-thermohygometer T260

De T260 biedt u alle voordelen en meetopties van de T210, de thermohygometer-functie hiervan wordt echter uitgebreid met een geïntegreerde laserpyrometer, inclusief dauwpunt-alarmgever en dat alles in één apparaat.

Daarom kunt u de T260 niet alleen flexibel gebruiken voor het meten van temperaturen van materiaaloppervlakken met meetlocatiemarkering, maar kunt u dankzij de dauwpunt-alarmfunctie ook snel en eenvoudig potentiële dauwpuntoverschrijding bij materiaaloppervlakken en zo risicogebieden voor schimmelvorming of slechte isolatie nauwkeurig lokaliseren.

### Meetwaarden opslaan, analyseren en beoordelen

De meegeleverde software MultiMeasure Studio maakt het bij een actieve USB-verbinding mogelijk de meetwaarden, online op te slaan en te analyseren.

### Eindelijk één software-programma voor praktisch alle meetapparaten

Als optioneel verkrijgbare Professional-versie, is MultiMeasure Studio niet alleen zeer geschikt voor volledig compatibele apparaten als de T210 en T260.

Ook eigenaren van deels compatibele of interfacelose meetapparaten kunnen profiteren van deze software, want deze maakt een apparaatoverkoepelende analyse en beheer van alle meetprojecten en klantgegevens in één enkele toepassing mogelijk!

### En met de unieke rapportfunctie kunt u in een mum van tijd professionele meetrapportages maken:

Talrijke tekstmodules<sup>1)</sup> voor gebouwdiagnose, vochtmetingen, lekdetectie en thermografie al volledig geformuleerd opgenomen.

Uitgebreide informatie over de Professional-versie vindt u in onze T3000-brochure ...

<sup>1)</sup> Op dit moment alleen beschikbaar in de Duitse versie.

<sup>2)</sup> Op dit moment alleen beschikbaar in Duits, Engels, Frans en Turks. Nederlandstalige software in ontwikkeling.

Technische gegevens		Thermohygometer T210	IR-thermohygometer T260
Lucht-temperatuur	Meetprincipe	NTC	NTC
	Meetbereik	-20 tot +50 °C	-20 tot +50 °C
	Nauwkeurigheid	±0,2 °C (0 tot 40 °C), anders ±0,4 °C	±0,2 °C (0 tot 40 °C), anders ±0,4 °C
	Resolutie	0,1 °C	0,1 °C
	Instelbare meeteenheden	°C, °F	°C, °F
Luchtvochtigheid	Meetprincipe	Capacitief	Capacitief
	Meetbereik	0 tot 100 % rv	0 tot 100 % rv
	Nauwkeurigheid	±2 % rv	±2 % rv
	Resolutie	0,1 % rv	0,1 % rv
	Instelbare meeteenheden	Relatieve vochtigheid (% rv), absolute vochtigheid (g/m <sup>3</sup> ), specifieke vochtigheid <sup>1)</sup> (g/kg, gr/lb), dauwpunt-temperatuur (dp °C, dp °F)	Relatieve vochtigheid (% rv), absolute vochtigheid (g/m <sup>3</sup> ), specifieke vochtigheid <sup>1)</sup> (g/kg, gr/lb), dauwpunt-temperatuur (dp °C, dp °F)
Oppervlakte-temperatuur	Meetprincipe	–	Pyrosensor
	Meetbereik	–	-70 tot +380 °C
	Nauwkeurigheid	–	±0,5 °C (0 tot +50 °C), anders ±4 °C
	Resolutie	–	0,1 °C
	Instelbare meeteenheden	–	°C, °F
	Optische resolutie (D:S)	–	12:1
	Laser	–	Klasse 2, < 1mW
Functies	Meetfuncties	Meting van actuele waarde, minimale, maximale en gemiddelde waarde; hold-functie	
	Instelfuncties	Offset-instelling voor temperatuur en relatieve luchtvochtigheid, variabele displayverlichting met dimfunctie, specificatie van absolute druk en locatiehoogte voor meting van de specifieke luchtvochtigheid, automatische uitschakeling, toetsenblokkering, meetwaarde-opslag <sup>2)</sup>	
	Dauwpunt-alarm	–	■
Energievoorziening	Intern	4 x 1,5 V, type AA, IEC LR06; of gelijkwaardige NIMH-accu's (>2500 mAh)	
	Extern	USB	
Algemene technische specificaties	Weergave-display	Hogeresolutie kleurendisplay voor het tegelijk weergeven van twee meetwaarden	
	Bediening	Capacitief touch-display met stuurkruis	
	Frontglas (weergave- en touch-display)	Zeer krasbestendig "Blanview"-speciaalglas voor een contrastrijke weergave, ook bij zonlicht; chemisch gehard, hardheidsgraad 7	
	Beschermgraad van behuizing	IP54	
	Interfaces	USB	
	Gebruiksomstandigheden	-20 tot +50 °C, < 85 % rv <sup>3)</sup>	
	Opslagcondities	-20 tot +60 °C, < 85 % rv <sup>3)</sup>	
	Afmetingen (L x B x H)	202 x 63 x 35 mm	202 x 63 x 35 mm
	Gewicht (incl. batterijen)	270 g	295 g
	Leveringsomvang	Standaard	Meetapparaat incl. metaalgaasfilter-beschermkap, display-beschermfolie, USB-kabel, batterijen, korte handleiding, fabriekscertificaat, PC-software MultiMeasure Studio Standard (download)
Optioneel		Displaybeschermfolie, Holster-3-vakken, Sinterfilter-beschermkap, Kalibratieblok voor éénpuntskalibratie, kalibratie-ampullen, PC-software MultiMeasure Studio Professional	

■ Serie-uitrusting; <sup>1</sup> Geeft de massa in van het in de lucht opgenomen water in g per kg droge lucht; <sup>2</sup> Alleen in combinatie met software "MultiMeasure Studio"; <sup>3</sup> Niet condenserend

### Infrarood-thermohygometer T260 met dauwpunt-alarmfunctie



Tijdens de IR-meting toont de T260 tegelijk de oppervlaktetemperatuur van het meetobject en de dauwpunttemperatuur binnen de meetomgeving.

Zodra de oppervlaktetemperatuur onder de dauwpunttemperatuur ligt, alarmeert de T260 dit met een optisch signaal en tevens met een alarmtoon.

Door de alarmfunctie kunnen wand-oppervlakken in zeer korte tijd worden onderzocht en zwakke plekken eenvoudig worden gedetecteerd. De alarmdrempels zijn individueel configureerbaar.

De volgende grafiek geeft de grensgebieden voor condenswater-, resp. schimmelvorming in gebouwen afhankelijk van de minimale binnenoppervlaktetemperaturen bij koudebruggen.

Met de T260 kunnen alle benodigde meeteenheden – ruimtetemperatuur, luchtvochtigheid, oppervlaktetemperatuur, dauwpunt – met slechts één meetapparaat worden bepaald!

