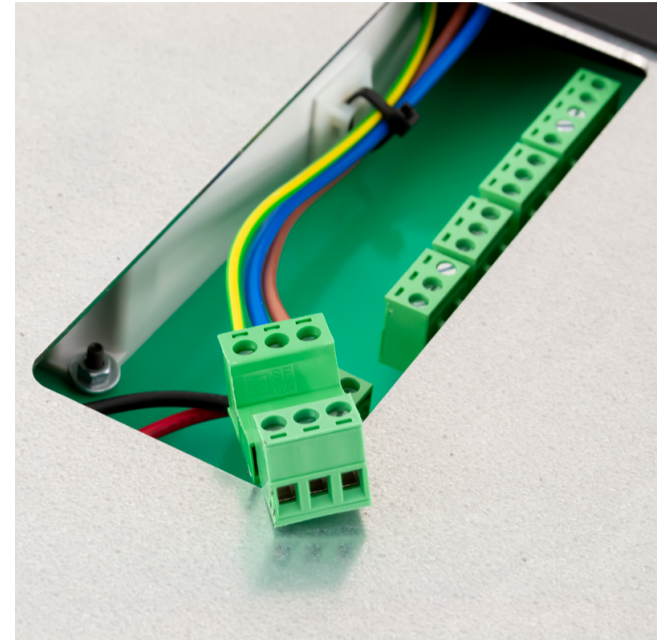
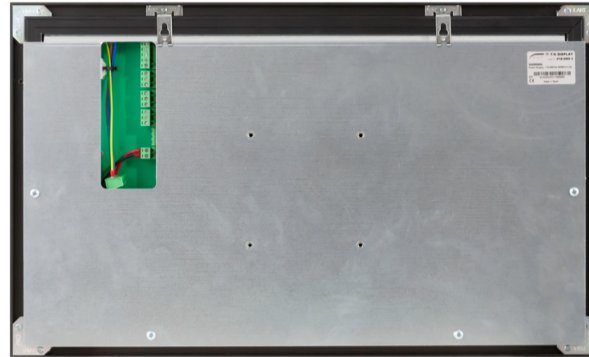
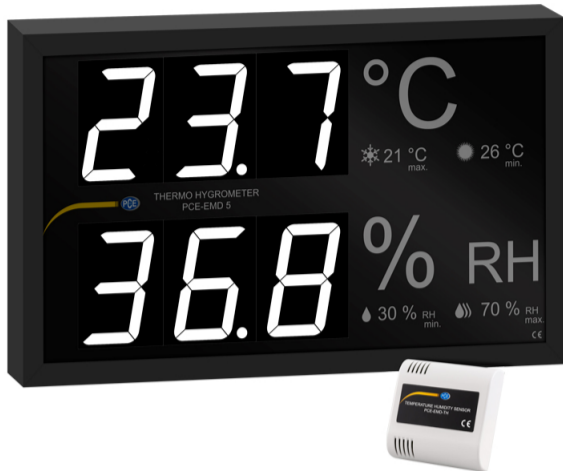


# Einbau-Messinstrument PCE-EMD 5



**Einbau-Messinstrument mit robusten Aluminium Rahmen / Ziffernhöhe 100 mm /  
Temperaturmessbereich 0 ... 50 °C / Feuchtemessbereich 0,0 ... 99,9 % r. F. /  
Anschluss von bis zu vier Sensoren gleichzeitig / optional mit ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Einbau-Messinstrument kann mit bis zu vier externen Temperatur- und Feuchtemodulen verbunden werden. Der Temperaturmessbereich bei den Sensoren vom Einbau-Messinstrument liegt bei 0,0 ... 50,0 °C und der Feuchtemessbereich liegt bei 0,0 ... 99,9 % r. F.. Die Spannungsversorgung selbst erfolgt bei dem Einbau-Messinstrument über einen Netzanschluss von 110 ... 220 V AC. Die integrierte Sensorversorgung kann die angeschlossenen Sensoren bei dem Einbau-Messinstrument mit 12 oder 24 V DC versorgen.

Sobald die Sensoren angeschlossen sind, werden diese von dem Einbau-Messinstrument automatisch erkannt. Die Kommunikation zwischen den Sensormodulen und dem Einbau-Messinstrument erfolgt über ein analoges 4 ... 20 mA Signal. Sind mehrere Sensoren angeschlossen, wird der Durchschnittsmesswert aller Sensoren auf dem Einbau-Messinstrument angezeigt. Somit findet das Einbau-Messinstrument seine Anwendung zum Beispiel in Veranstaltungssälen, Restaurants oder in öffentlichen Gebäuden, um die Umgebungsbedingungen zu überwachen.

Die Montage von dem Einbau-Messinstrument als auch von dem Sensormodul erfolgt an einer Wand. Bei Bedarf kann das Einbau-Messinstrument an eine Monitorhalterung mit den Montagemaßen 75 x 75 mm montiert werden. Dadurch kann das Einbau-Messinstrument ideal ausgerichtet werden. Optional kann das Einbau-Messinstrument mit einem ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

- ▶ Ziffernhöhe von 100 mm
- ▶ Messbereiche: 0,0 ... 50,0 °C
- ▶ Wandmontage
- ▶ Anschluss von bis zu vier externen Sensoren
- ▶ analoges 4 ... 20 mA Eingangssignal
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat

## Technische Daten

<b>Messbereich Temperatur</b>	<b>0,0 ... 50,0 °C</b>
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
<b>Messbereich Feuchte</b>	<b>0,0 ... 99,9 % r. F.</b>
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±3 % r. F.
Weitere Spezifikationen	
Reaktionszeit	<15 Sekunden bei einer Windgeschwindigkeit von <1 m/s
Anzeigeintervall	1 Hz
Anzahl an verwendbaren Sensoren	4
Ziffernhöhe	100 mm
Ziffernfarbe	weiß
Sensorversorgungsspannung maximaler	12 und 24 V DC 100 mA
Sensorversorgungsstrom	
Impedanz Stromeingang	<200 Ω
Gehäusematerial	schwarz lackiertes Aluminiumgehäuse
Displayschutz	entspiegeltes Methacrylat
Gehäusematerial Sensor	ABS
Schutzklasse Display	IP20
Schutzklasse Sensor	IP30
Spannungsversorgung Display maximale Leistungsaufnahme	110 ... 220 V AC 50 / 60 Hz 18 W
Montage Display	Wandmontage, Monitorstativ (75 x 75 mm)
Montage Sensor	Wandmontage
Klemmleiste	
Spannungsversorgung	
Kabelquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) starres Kabel 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 15) flexibles Kabel
Klemmleiste Sensoranschluss	0,14 ... 0,15 mm <sup>2</sup> (AWG 18) starres Kabel
Kabelquerschnitt	0,15 ... 1 mm <sup>2</sup> (AWG16) flexibles Kabel
Klemmleiste Drehmoment	1,2 Nm
Klemmleiste Schraubenlänge	<12 mm
Abmessungen Displayanzeige	535 x 327 x 53 mm
Abmessungen Sensor	80 x 80 x 35 mm
Betriebsbedingungen	-10 ... 60 °C, 5 ... 95 % r. F., nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C, 5 ... 95 % r. F., nicht kondensierend
Gewicht Displayanzeige	4579 g
Gewicht Sensor	66 g

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!