



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Igrometro PCE-G1A

igrometro con ampio display di facile lettura / due canali con uscita analogica 4-20 mA / grado di protezione IP54 / umidità relativa e temperatura

L'igrometro PCE-G1A è un dispositivo da installazione fissa per misurare l'umidità relativa e la temperatura. L'ampio display è composto da un indicatore a LED con sette segmenti, con un'altezza delle cifre di 100 mm, che le permette una capacità di lettura fino a 50m. L'igrometro con ampio display dispone di un grado di protezione IP 54 ed è preparato per essere montato su una parete. L'indicazione dell'umidità relativa e della temperatura vengono indicati nell'ampio display a intervalli di 5 secondi. I sensori sono montati mediante connettori con un cavo da 1m. Questo le consente di effettuare misure dell'umidità relativa e della temperatura tenendo il display e i sensori in luoghi indipendenti. Inoltre, l'igrometro PCE-G1A con ampio display dispone di due canali con uscita analogica a 4-20 mA. L'uscita analogica a due canali converte i valori di misura di umidità relativa e temperatura direttamente in un segnale 4-20 mA prima che i valori vengano indicati nel display. Mediante l'uscita analogica è possibile registrare, controllare e regolare le misure. I sensori vengono inviati calibrati dalla fabbrica, può comunque richiedere anche una certificazione UNI EN ISO 9001.

- Grado di protezione IP 54
- Cifre da 100 mm di altezza
- 2 uscite analogiche 4-20 mA
- Sensori esterni
- Preparato da montare su parete
- Lunga durata
- Eccellente capacità di lettura
- Alta precisione
- Indicazione di temperatura e umidità a intervalli di 5 secondi

Specifiche tecniche

Range di misura	
Umidità relativa / temperatura	10 ... 95% H.r. / 0 ... +60 °C
Risoluzione	
Umidità relativa / temperatura	1% H.r. / 1 °C
Precisione	
Umidità relativa / temperatura	±2% H.r. / ±1 °C
Portata visiva	Lettura fino a ca. 50 m.
Tipo di sensore	
Umidità relativa / temperatura	HC1000 / Pt1000
Tempo di risposta T90	Ca. 4 s
Lunghezza del cavo (tra il sensore e il display)	1 m
Display	LED da 100 mm di altezza (indicazione alternata)
Uscita analogica	Due canali 4-20 mA
Alimentazione	230V / 50 ... 60 Hz
Dimensioni	Sensore: 50 x 70 x 20 mm Display: 175 x 250 x 75 mm
Grado di protezione	IP54
Peso	1,3 kg (sensore e cavo inclusi)

Contenuto della spedizione

- 1 x Igrometro PCE-G1A,
- 1 x Sensori con cavo di connessione da 1 m,
- 1 x Cavo per uscita analogica,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Istruzioni per l'uso