

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

La precisione é indicata come \pm (% lettura) a 23°C \pm 5°C, con umidità relativa inferiore a 80% R.H.

TEMPERATURA

Campo	Precisione	Tempo di risposta (90%)
-20 ÷ 60°C	\pm 0.7°C	30s a 25°C (77°F) muovendo la sonda in aria lentamente
-4 ÷ 140°F	\pm 1.4°F	

UMIDITA' RELATIVA

Campo	Precisione	Tempo di risposta (90%)
0 ÷ 100%UR	\pm (3%lettura) a 25°C	15s a 25°C (77°F) muovendo la sonda in aria lentamente

Impedenza di ingresso: 10M Ω // inferiore a 100pF

SEGNALE DI USCITA

Grandezza	Segnale
Umidità relativa (1% ÷ 100% RH)	1mVDC per %UR (impedenza di uscita circa 100 Ω)
Temperatura	1mVDC per °C/°F (impedenza di uscita circa 1k Ω)

- Impedenza di ingresso multimetro digitale: 1M Ω (con scala 100mV) minima

2. SPECIFICHE GENERALI

Sensori di misura:

- Umidità: capacitivo
- Temperatura: semiconduttore
- Connettore di uscita: connettore Conney-Hypertac

Caratteristiche meccaniche:

- Dimensioni: 255(L) x 38(W) x 27(D) mm
- Lunghezza cavo sonda: 2m
- Diametro sonda: 15mm
- Peso (batterie incluse): circa 175g

Alimentazione:

- Batteria singola standard 9V tipo NEDA1604, JIS006P, IEC6F22 zinco-carbone o alcalina
- Durata batteria: circa 180 ore.
- Indicazione batteria scarica.

Temperatura di esercizio:

- -20°C a 60 °C (-4 a 140°F), 0 - 80 % R.H.

Temperatura di stoccaggio:

- -10°C a 60°C, 0 - 80 % R.H.
- Altitudine max: 2000m