

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

La precisione é indicata come $\pm$ (% lettura) a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, con umidità relativa inferiore a 80% R.H.

TEMPERATURA

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

UMIDITA' RELATIVA

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

Impedenza di ingresso: $10\text{M}\Omega$ // inferiore a 100pF

SEGNALE DI USCITA

Grandezza	Segnale
Umidità relativa ($1\% \div 100\% \text{RH}$)	1mVDC per %UR (impedenza di uscita circa 100Ω)
Temperatura	1mVDC per $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ (impedenza di uscita circa $1\text{k}\Omega$)

- Impedenza di ingresso multimetro digitale: $1\text{M}\Omega$ (con scala 100mV) minima

2. SPECIFICHE GENERALI

Sensori di misura:

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

Caratteristiche meccaniche:

- Dimensioni: $255(\text{L}) \times 38(\text{W}) \times 27(\text{D})$ 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