

HL-1D / BL-1D / TL-1D



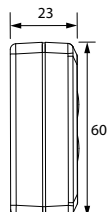
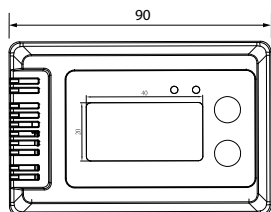
Modello HL-1D



Modello BL-1D



Modello TL-1D



VANTAGGI

- 3 modelli disponibili:
 - HL-1D:** umidità e temperatura
 - BL-1D:** pressione di processo, punto di rugiada, umidità e temperatura
 - TL-1D:** temperatura
- Elevata capacità di memoria: 64.000 righe
- Software gratuito di elaborazione e di configurazione HW4-lite
- Software HW4 conforme a FDA 21 CFR Part 11 / GAMP 5
- Certificati EN12830

APPLICAZIONI

- Logistica
- Industria farmaceutica
- Farmacie



INFORMAZIONI TECNICHE

Specifiche generali	
Intervallo log	30 s...24 h
Capacità di memoria	32.000 righe
Funzione	MIN / MAX / AVG
Display	LCD a 2 righe
Velocità di ripetizione display	5 s (standard) (in modalità registrazione uguale all'intervallo log)
Indicatore LED	2 LED Il LED a destra ha una luce lampeggiante verde quando registra i dati, il LED a sinistra ha una luce lampeggiante rossa in caso di valori limite o di batteria prossima all'esaurimento
Comunicazione	Mini connessione USB
Software	HW4 V3.4.1 o superiore (BL-1D: V3.9 o superiore) compreso
Campo di lavoro	-30...70 °C 0...100 %UR (non condensante)
Batteria	1 x CR2
Durata della batteria	1 anno (1 h di intervallo log, temperatura ambiente)
Classe di protezione IP	IP67
Peso	85 g
Dimensioni	90 x 60 x 23 mm
Compatibile con norme FDA/GMP	Software HW4 conforme a FDA 21 CFR Part 11 / GAMP 5
Norme	EN12830
Accessori	Cavo mini USB AC0003 (contenuto nel SET xL-1D)

Misura dell'umidità	
Metodo di misura	ROTRONIC HYGROMER® IN-1
Precisione	±2 %UR @ 23 °C ±5 K (10...90 %UR) ±5 %UR altri
Risoluzione	0,1 %UR
Campo di misura	0...100 %UR (non condensante)
Temperatura	
Metodo di misura	NTC
Precisione	±0.3 K @ -20...70 °C / ±0.5 K altri
Risoluzione	0,1 °C
Campo di misura	-30...70 °C
Pressione	
Metodo di misura	Bosch BMP280
Precisione	±3hPa @ 0...65 °C / ±5hPa altri
Risoluzione	1 hPa
Campo di misura	300...1100 hPa
Punto di rugiada	
Metodo di misura	Calcolo (da %UR e °C)
Metodo di calcolo	Standard WMO
Intervallo log	
Capacità di memoria raggiunta in	
30 s	11 giorni 2 ore
5 min	111 giorni
30 min	1 anno 301 giorni
45 min	2 anni 270 giorni
60 min	> 3 anni
Dotazione	
• Batteria, CR2 • Manuale di istruzioni breve • Certificato di funzionamento e calibrazione	