

DATA LOGGER PER UMIDITÀ E TEMPERATURA



COMPATTO, PRECISO E CONVENIENTE.

- Elevata precisione di misura: $\pm 3,0\%UR$ e $\pm 0,3^{\circ}C$
- Modello compatto, alto grado di protezione IP
- Capacità di memoria elevata: 32,000 valori di misura
- Modalità di acquisizione (Start –Stop) programmabile con software HW4
- Funzione MIN/MAX/AVG
- Software gratuito di elaborazione e di configurazione HW4-lite
- Scarico e analisi dei dati su PC semplice e veloce
- Batteria di lunga durata (massimo di 3 anni)
- Software HW4 conforme alle norme GAMP 5/ FDA 21 CFR Part11



INFORMAZIONI TECNICHE.

Dimensioni / connessioni

Tipo HL-1D

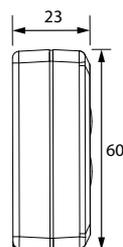
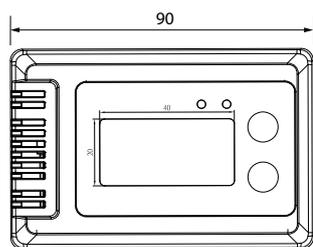


Tipo TL-1D



Mini connessione USB
(impostazioni e
scarico dati)

Vano batteria



Datalogging



I valori memorizzati nello strumento HygroLog si possono leggere e rappresentare graficamente grazie al software HW4. Si possono impostare, l'intervallo di memorizzazione, i limiti

di allarme, la modalità di acquisizione e altre funzioni di programmazione.

Intervallo registrazione	Capacità di registrazione massima
30 sec	11 giorni e 2 ore
5 min	111 giorni
30 min	1 anno e 301 giorni
45 min	2 anni e 270 giorni
60 min	>3 anni

Desiderate maggiori informazioni (applicazioni speciali ecc.)?

Nel nostro sito Internet, all'indirizzo www.rotronic.it è presente una panoramica dei data logger completa e sempre aggiornata.

Specifiche generali (solo per V2.0)

Grandezze misurate	HL-1D: Umidità e temperatura TL-1D: Temperatura
Sensore di temperatura	NTC
Sensore di umidità	HL-1D: ROTRONIC HYGROMER® IN-1 TL-1D: --
Precisione a 23 °C ±5 °C	HL-1D: ±3,0 %UR / ±0,3 °C TL-1D: ±0,3 °C
Campo di lavoro	-20...70 °C / 0...100%UR
Grado di protezione	IP67
Peso	85 g
Dimensioni	90 x 60 x23 mm
Intervallo di registrazione	30 s...24 h
Batteria	1 x CR2
Durata batteria	3 anni (con intervalli log di 1 ora)
Indicatore di stato della batteria	Sì (software HW4, display e indicatore LED)
Capacità di memoria	HL-1D: 32,000 coppie di valori di misura (UR e T) TL-1D: 32,000 valori di misura (T)
Funzione	MIN/MAX/AVG
Display	LCD a 2 righe, risoluzione alla prima cifra decimale
Visualizzazione frequenza di aggiornamento	5 sec. (standard) (Nella modalità di «registrazione» pari all'intervallo di registrazione)
Indicatore LED	2 LED Il LED ha una luce lampeggiante verde durante la registrazione dei dati Il LED a sinistra ha una luce lampeggiante rossa in caso di valori fuori limite o di batteria prossima all'esaurimento
Comunicazione	Mini connessione USB
Calibrazione	Umidità su 1 punto
Compatibile con norme FDA / GMP	Software HW4 conforme alle norme GAMP 5 / FDA 21 CFR Part11
Software	HW4 V3.4.1 o superiore
Accessori	
Cavo mini USB	AC0003

Dotazione	<ul style="list-style-type: none"> - Batteria, CR2 - Manuale d'istruzioni breve - Certificato di funzionamento e calibrazione - Codice di attivazione HW4-lite (Scaricare software da www.rotronic.it)
------------------	--

Salvo modifiche tecniche, errori di stampa ed altri errori.

rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS

ROTRONIC AG, Grindelstrasse 6, CH-8303 Bassersdorf, Tel. +41 44 838 11 44, Fax +41 44 838 14 87, www.rotronic.ch
ROTRONIC Italia srl, Via Repubblica di San Marino,1, I-20157 Milano, Tel. (+39) 02 39 00 71 90, Fax (+39) 02 33 27 62 99 www.rotronic.it