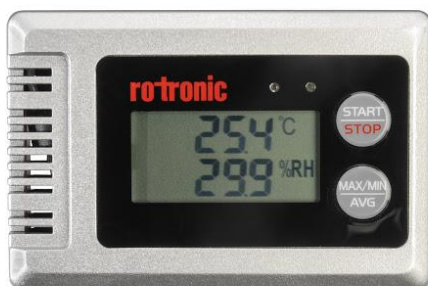


## HL-1D



### Data logger per umidità e temperatura

Il data logger HL-1D è uno strumento di elevata precisione utilizzato per la misura contemporanea di umidità e temperatura. È uno strumento compatto, preciso, funzionale, con un'ampia capacità di memoria e dal costo contenuto.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Intervallo log</b>	30 s...24h
<b>Capacità di memoria</b>	32.000 righe
<b>Funzione</b>	MIN/MAX/AVG
<b>Display</b>	LCD a 2 righe
<b>Velocità di ripetizione display</b>	5 s (standard) (in modalità registrazione uguale all'intervallo log)
<b>Indicatore LED</b>	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
<b>Comunicazione</b>	Mini connessione USB
<b>Software</b>	HW4 V3.4.1 o superiore conforme a FDA 21 CFR Part 11 / GAMP 5
<b>Campo di lavoro</b>	-30...70 °C; 0...100 %UR (non condensante)
<b>Batteria</b>	1x CR2
<b>Durata della batteria</b>	1 anno (1 h di intervallo log, temperatura ambiente)
<b>Classe di protezione IP</b>	IP67
<b>Peso</b>	85 g.
<b>Dimensioni</b>	90x60x23 mm
<b>Norme</b>	EN12830
<b>Accessori</b>	cavo USB

## MISURA DELL'UMIDITA'

<b>Metodo di misura</b>	ROTRONIC HYGROMER® IN-1
<b>Precisione</b>	$\pm 2$ %UR a 23°C $\pm 5$ K (10...90 %UR); $\pm 5$ %UR altri
<b>Risoluzione</b>	0.1 %UR
<b>Campo di misura</b>	0...100 %UR (non condensante)

## MISURA DELLA TEMPERATURA

<b>Metodo di misura</b>	NTC
<b>Precisione</b>	$\pm 0,3$ K a -20...+70°C; $\pm 5$ K altri
<b>Risoluzione</b>	0.1 °C
<b>Campo di misura</b>	-30...+70 °C

