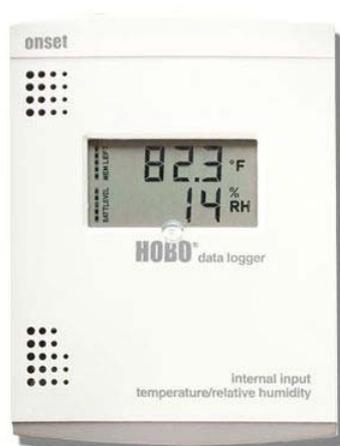


## HOBO U14 LCD

Registra e visualizza valori di temperatura e umidità relativa, anche da una sonda esterna. Possibilità di impostare allarmi e segnalazione remota via telefono.

### HOBO U14 LCD



Datalogger T/UR con visualizzatore LCD;

Datalogger con ingresso esterno T/UR con visualizzatore LCD



Sonda T/UR esterna (cavo 2/8 m)



Autodialer: Sistema per la trasmissione allarmi via telefono

Sistema di allarme sonoro remoto

Il data-logger LCD U14 della serie HOBO registra valori di temperatura e umidità relativa, e ne permette la visualizzazione immediata, anche da una sonda esterna. Ideale per il monitoraggio di teche o depositi di difficile accesso. È possibile impostare delle soglie di allarme. Al superamento dei livelli di soglia il display segnala la condizione di allarme lampeggiando ad intermittenza.

Lo scarico dei dati registrati all'intervallo prescelto avviene tramite connessione USB al computer oppure tramite l'U-Shuttle, dispositivo opzionale che consente di scaricare i dati dal datalogger e successivamente inserirli nel computer

Accessori opzionali:

- Allarme sonoro remoto
- Autodialer per la trasmissione immediata del segnale di allarme tramite linea telefonica.
- Dispositivo per lo scarico dei dati sul campo U-Shuttle

### Memoria

Il data logger HOBO U14 LCD può registrare fino a 43'000 valori. Gli intervalli di campionamento sono completamente programmabili dall'utente all'interno di un intervallo da 1 secondo a 18 ore.

Memoria EEPROM non volatile per il mantenimento dei dati anche in caso di guasto alla batteria.

Modalità di memoria: arresto al termine della capacità.

E' possibile continuare la registrazione dei dati anche durante la fase di scarico.

**LAMBDA SpA**

Via dell'impresa – 36040 Brendola (VI) ITALY  
Tel. (+39) 0444.349165 Fax (+39) 0444.349954  
[www.lambdaspa.com](http://www.lambdaspa.com) [info@lambdaspa.com](mailto:info@lambdaspa.com)

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato secondo



UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 13485:2004

BCST044.1

---

### Caratteristiche Data Logger

---

Visualizzazione simultanea di temperatura e umidità relativa su display LCD 33 x 51 mm  
Visualizza memoria rimanente e livello carica batteria  
Ora/data avvio programmabili  
Impostazione condizioni di allerta/allarme per valori alti/bassi di temperatura o umidità  
Campo di misura: -20°C...+50°C; 0%...100% RH senza condensa  
Accuratezza:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  da 0° a 50°C;  $\pm 2,5\%$  da 10%...90%  
Alimentazione 3 batterie alcaline AA, sostituibili dall'utente, durata 1 anno (tipica).  
Dimensioni: 58 x 74 x 38 mm; Peso: 46 g

---

### Caratteristiche sonda T/UR

---

Temperatura: -40°C – 100°C  
Accuratezza:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  da 0° a 50°C  
Umidità Relativa: 0%-100% tra -40° e 75°C  
Accuratezza:  $\pm 2,5\%$  da 10%...90%  
Lunghezza cavo: 2 o 8 m  
Dimensioni sonda: 16 x 89 mm

---

### Caratteristiche Allarme Sonoro

---

Due input individuano due diverse zone di allarme  
Livello volume di allarme regolabile (Basso/Alto)  
Pulsante di silenziamento temporaneo degli allarmi sonori  
Auto test di corretto funzionamento  
Collegabile a Auto dialer per la comunicazione remota degli allarmi.  
Alimentazione con 3 batterie alcaline AAA sostituibili dall'utente, durata 1 anno (tipica);  
Indicatore livello carica batterie  
Dimensioni: 112 x 84 x 41 mm; Peso: 168 g

---

### Caratteristiche Auto Dialer

---

Può comporre fino a 4 numeri telefonici diversi  
Trasmette messaggi vocali o numerici  
Funzione richiama su occupato o in assenza di risposta (fino a 10 volte)  
Alimentazione AC con adattatore AC incluso  
Alimentazione con batteria interna 9V, permette 4 ore in stand by  
Può essere utilizzato da solo o in connessione con l'allarme sonoro  
Dimensioni: 153 x 102 x 38 mm; Peso: 283 g

---

### Software

---

Per l'utilizzo del datalogger HOBO U14 LCD Temp/RH è necessario il software HOBOWare Pro o HOBOWare Lite per l'impostazione e la visualizzazione di tutti i parametri della registrazione, la verifica dello stato di funzionamento del datalogger e il livello di carica della batteria.

Dopo la fase di scarico il software contiene funzioni per l'esecuzione di grafici, l'analisi dei dati, l'esportazione dei dati e la gestione di più serie di valori. E' possibile confrontare vari parametri in un unico grafico, inclusi i dati di impieghi successivi. Tramite le funzioni di zoom e gli strumenti di controllo degli assi, è possibile mettere a fuoco con maggiore precisione i dati che interessano.

Requisiti di sistema: Mac OS X 10.3.9 o superiore; Windows 98/2000/ME/XP/Vista. E' consigliabile un sistema dotato di 512 MB di RAM. Il sistema deve avere almeno una porta USB disponibile e un'unità CD-ROM per il disco di installazione.

**LAMBDA SpA**

Via dell'impresa – 36040 Brendola (VI) ITALY  
Tel. (+39) 0444.349165 Fax (+39) 0444.349954  
[www.lambdaspa.com](http://www.lambdaspa.com) [info@lambdaspa.com](mailto:info@lambdaspa.com)

Azienda con Sistema di Gestione  
per la Qualità certificato secondo



UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 13485:2004