



## DLHT



### Data logger di temperatura ed umidità con display

Il **DLHT (Data logger Humidity&Temperature)** è un registratore di temperatura ed umidità con display LCD che permette di controllare immediatamente i dati. Avanzate funzioni e diversi miglioramenti lo rendono uno strumento estremamente versatile anche per certificazioni **ISO** e farmaceutiche.

#### Vantaggi

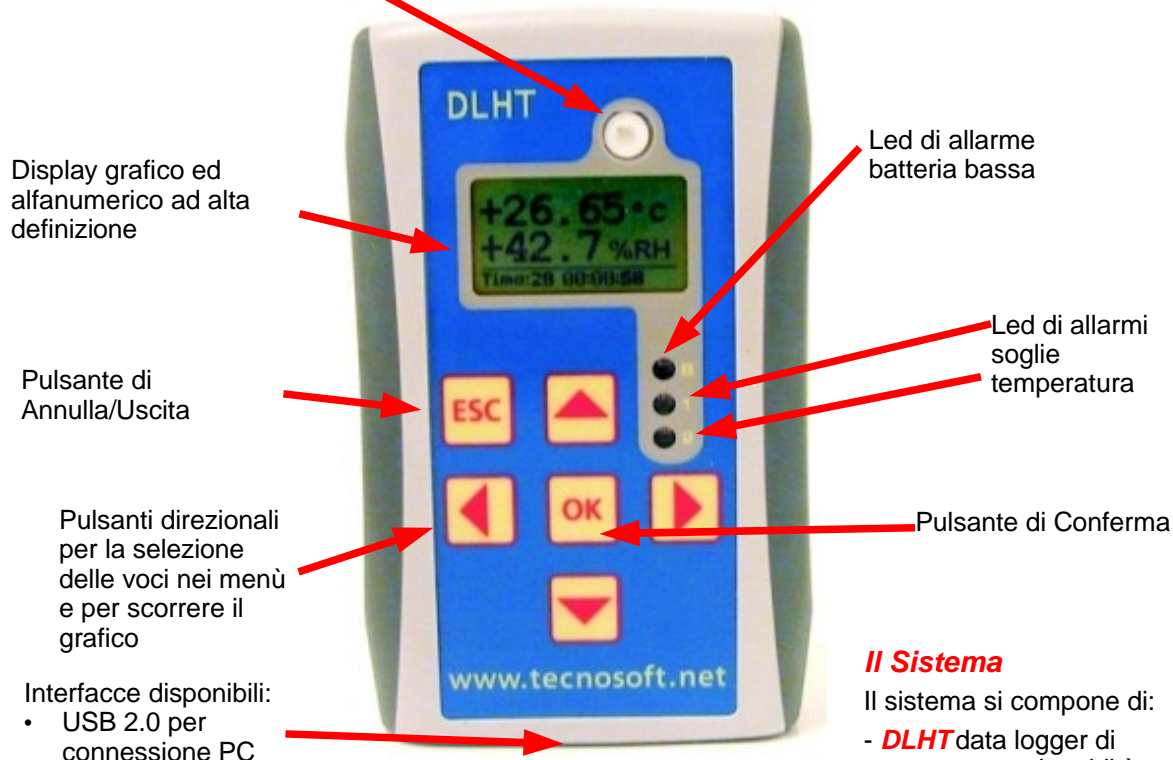
- software compatibile con le norme 21CFR Part 11;
- display LCD grafico ed alfanumerico;
- allarmi LED e sonori per la temperatura e l'umidità impostabili dall'utente;
- visualizzazione dati di temperatura ed umidità attuali, tutti i dati registrati in tabella e grafico e tutti gli allarmi scattati;
- pochi consumi per lunga autonomia (2 anni con uso standard);
- batterie sostituibili: 2 X AA 1,5 V.

#### Applicazioni

- controllo dei trasporti di materiale sensibile
- monitoraggio nei laboratori chimici e biologici
- monitoraggio nell'industria farmaceutica ed alimentare
- monitoraggio ambientale in generale
- controllo ambientale per lunghi periodi ai fini del risparmio energetico

Sensore di umidità e temperatura

Il **DLHT** mostra la temperatura e l'umidità relativa attuali rilevate dal sensore: è facile sapere cosa sta succedendo nella stanza.



#### Il Sistema

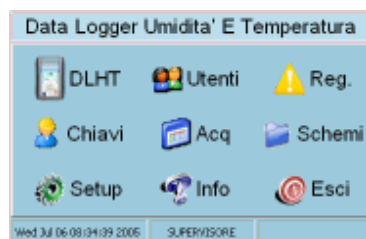
- Il sistema si compone di:
- **DLHT** data logger di temperatura ed umidità;
  - software **DLHT**.

## Caratteristiche Tecniche

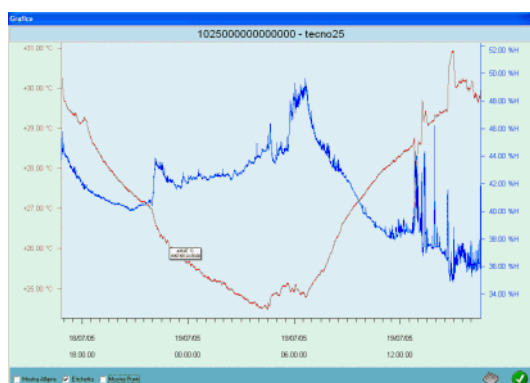


Il **DLHT** può essere fornito con certificato di calibrazione tracciabile SIT: il certificato garantisce l'accuratezza del sensore interno di temperatura ed umidità.

DLHT	
Dimensioni	6,8 X 11 X 2,7 cm
Range temperatura	-20 °C ÷ +60 °C
Risoluzione temperatura	0,25 °C
Accuratezza temperatura	±0,4°C da +5°C a +40°C ±1°C da -20°C a +65°C
Range umidità	0% ÷ 100%
Risoluzione umidità	0,1% RH
Accuratezza umidità	±3% da 10% a 90% ±4% da 0% a 100%
N° acquisizioni	500.000
Ritmo di acquisizione	Da 1 ogni 5 secondi in su
Batteria	2 batterie sostituibili tipo AA da 1.5 Volt
Autonomia della batteria	2 anni con uso standard
Connessioni	Connessione USB al PC



Software DLHT	
Sistemi Operativi	Windows 2000, XP
Gestione Dati	Database organizzato sui numeri di serie (unico per ciascun DLHT) e la descrizione (personalizzabile)
Protezioni	Software multi-utente e multi-livello con password e login (amministratore ed utenti standard ed avanzato)
Visualizzazione Dati	In grafico (con zoom) e tabella (esportabile in Excel) e stampa dei dati in un foglio di report
Parametri	Soglie di temperatura ed umidità impostabili per allarmi, insieme all'isteresi
Rispetto CFR21 Part 11	I dati non sono modificabili; tutte le operazioni registrate ed associate all'utente per tracciabilità
Lingue	Italiano, Inglese




Tecnosoft s.r.l.  
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (Milano)- ITALY - tel +39 02 26922888 - fax +39 02 26922875  
e-mail: [info@tecnosoft.eu](mailto:info@tecnosoft.eu) - web: [www.tecnosoft.eu](http://www.tecnosoft.eu)  
Certificata UNI EN ISO 9001:2008 per sviluppo Firmware e Software