

RHTemp80 XL



L'RHTemp80 XL è un data logger di temperatura ed umidità da 0% a 100% (non condensante) e da -40°C a 80°C gestito tramite software Windows e base di lettura USB (DiskInterface HS, Multibay Universale). La **batteria è sostituibile dall'utente** e viene **fornito con un certificato di calibrazione tracciabile Accredia** su diversi punti di temperatura ed umidità.

E' disponibile anche il modello fino a 125°C.

Tra le applicazioni del sistema vi è il monitoraggio dei processi di essiccazione, in particolare della pasta, di magazzini con polveri e granaglie, di ambienti estremi.



Caratteristiche principali

- Completamente compatibile con alimenti
- **Batteria sostituibile** dall'utente (**il software indica lo stato della batteria**)
- Certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso
- Possibile **calibrazione estesa da -40°C** (ordinate punti di calibrazione extra)

Vantaggi

- Alte precisione ed accuratezza
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO

Il sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura RHTemp
- DiskInterface HS o Multibay universale
- Software HumiPressureDisk o software TS Manager (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- TS Manager
- HumiPressureDisk
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Kit batteria RHTemp80 XL, RHTemp125 XL

Applicazioni



Alimentare



Ambientale



Convalida



Farmaceutico



Healthcare



Cosmetica



Laboratori



Magazzini



Medicale



Industriale

Specifiche tecniche

| | |
|--|--|
| Dimensioni | 71 h X 17 Ø (mm) - 18 Ø (mm) anello in PEEK |
| Peso | 57 g |
| Materiali | Acciaio AISI316L, PEEK |
| Range temperatura | -40°C ÷ +80°C |
| Punti di calibrazione standard (temperatura) | 23/50°C |
| Punti di calibrazione extra (temperatura) | Nel range -40 °C ÷ +80 °C |
| Risoluzione temperatura | 0,015 °C |
| Accuratezza (temperatura) | ± 0,2 °C (0 °C ÷ +60 °C) / ± 1,3 °C (-20 °C ÷ +80 °C) / ± 2,3 °C (-40 °C ÷ -20 °C) deriva linearmente |
| Range umidità | 0% ÷ 100% RH (non condensante) |
| Punti di calibrazione standard (umidità) | 30/50/70% @32°C ± 10°C |
| Accuratezza (umidità) | ± 1,8% RH (10% ÷ 80%) / ± 4% RH (80% ÷ 90%) @ 23°C ± 10°C |
| Punti di calibrazione extra (umidità) | Nel range 10% ÷ 90% RH |
| Risoluzione umidità | 0,02% |
| Drift umidità | 1% ÷ 2% / anno (dipende dalle condizioni d'uso) |
| Memoria (n. acquisizioni) | 10.112 |
| Autonomia della batteria | +14.000.000 acquisizioni ad 1 secondo in continuo (tempo stimato @ 25°C. La vita della batteria è più breve a basse ed alte temperature) |
| Ritmo di acquisizione | Da 1 al secondo in su, con step di 1 secondo |
| Grado di protezione | IP50 |
| Software&App Mobile | TS Manager 3, HumiPressureDisk, TS Manager |
| Accessori | DiskInterface HS, Multibay universale |