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 fno 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.



Applicazioni



Alimentare



Ambientale



Convalida



Farmaceutico



Healthcare



Cosmetica



Laboratori



Magazzini



Medicale



Industriale

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

II 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

Specifiche tecniche

Dimensioni	71 h X 17 Ø (mm) - 18 Ø (mm) anello in PEEK
Peso	57 g
Materiali	Acciaio AlSI316L, PEEK, FKM (o-ring)
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)	\pm 0,2 °C (0 °C \div +60 °C) / \pm 1,3 °C (-20 °C \div +80 °C) / \pm 2,3 °C (-40 °C \div -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