PressureDisk



Il PressureDisk è un data logger di temperatura e pressione da -40°C a 140°C (calibrazione da 25°C a 140°C) e da 0 a 5 bar con sensore esterno radiale di 20 mm, gestito tramite software Windows e base di lettura USB (DiskInterface HS, Multibay). La batteria è **sostituibile dall'utente** ed il data logger viene **fornito con un certificato di calibrazione tracciabile Accredia** su diversi punti.

E' particolarmente indicato per la convalida di autoclavi e di processi di sterilizzazione.

L'altra versione del data logger è:

- PressureDisk 05: data logger di pressione da 0 a 5 bar

Vi sono poi altri modelli di data logger per alte temperature, anche per monitoraggio di temperatura soltanto ed umidità.



Applicazioni

Convalida

Sterilizzazione

Farmaceutico

Medicale

Healthcare

Cosmetica

Laboratori

Alimentare

Caratteristiche principali

- Completamente compatibile con alimenti ed immergibile
- Sensore di temperatura radiale
- Connettore filettato con 1/4 Gas per essere avvitato all'esterno delle autoclavi (il logger può comunque essere usato all'interno)
- **Il software TS Manager calcola il valore di letalità (F0, PU, A0 ecc.)**
- Bassissimo consumo per un'elevata durata delle batterie
- **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

- Elevatissime precisione ed accuratezza sia in temepratura che in pressione: con un'accuratezza di ± 0,1°C sono adatti a qualsiasi applicazione in campo farmaceutico, medicale, di laboratorio e di validazione
- Elevata accuratezza anche fuori dal range di calibrazione
- Veloce tempo di risposta grazie al probe da 3 mm di diametro
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO

Il sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura PressureDisk
- DiskInterface HS o Multibay universale
- software TS Manager 3 (compatibile con le normative FDA 21 CFR Part 11, Annex 11, GAMP 5)

Accessori

- TS Manager 3
- Kit batteria PressureDisk, S-Disk J, L-Disk
- Filtro per PressureDisk

Specifiche tecniche

Dimensioni	43,22 h X 35 Ø (mm) - 55 (mm) h totale con parte filettata 1/4 Gas
Dimensioni sonda radiale	20 l X 3 Ø (mm)
Peso	145 g
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK, FKM (o-ring)
Range temperatura	-40°C ÷ +140°C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	25/50/75/100/121/140°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -40 °C ÷ +140 °C
Risoluzione temperatura	0,01 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,1 °C (valida nel range di calibrazione)
Range pressione	0 bar ÷ 5 bar assoluti
Punti di calibrazione standard (pressione)	50/1k/2k/3k/4k mbar assoluti
Punti di calibrazione extra (pressione)	Nel range 50 mbar ÷ 5 bar assoluti
Risoluzione pressione	1 mbar
Accuratezza (pressione)	± 15 mbar
Memoria (n. acquisizioni)	27.264
Ritmo di acquisizione	Da 1 al secondo in su
Grado di protezione	IP68
Autonomia della batteria	+6.000.000 acquisizioni ad 1 secondo in continuo (tempo stimato @ 25°C. La vita della batteria è più breve a basse ed alte temperature)
Software&App Mobile	TS Manager 3, Tecno Calib
Accessori	DiskInterface HS, Multibay universale

tecnosoft
WE DELIVER DATA
Tecnosoft srl
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI), Italy
T: (+39) 02 2692 2888 - F: (+39) 02 2692 2875
email: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu
UNI EN ISO 9001:2008 Certiquality/IQNet N. 17733

