

PressureDisk V



Il PressureDisk V è un data logger di pressione da 0 a 1,2 bar, 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.

Particolarmente adattato al monitoraggio del vuoto estremo grazie all'elevata accuratezza sulle bassissime pressioni.

Le altre versioni del data logger sono:

- PressureDisk: data logger di temperatura da -40 a 140°C e pressione da 0 a 5 bar
- 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



Farmaceutico



Laboratori



Medicale



Healthcare



Sterilizzazione

Caratteristiche principali

1. Resiste fino a 140°C
2. Completamente compatibile con alimenti ed immergibile
3. Connettore filettato con 1/2 Gass per essere avvitato all'esterno delle autoclavi (il logger può comunque essere usato all'interno)
4. **Il software TS Manager calcola il valore di letalità (F0, PU, A0 ecc.)**
5. Bassissimo consumo per un'elevata durata delle batterie
6. **Batteria sostituibile** dall'utente (**il software indica lo stato della batteria**)
7. Certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso
8. Possibile **calibrazione estesa da -40°C** (ordinate punti di calibrazione extra)

Vantaggi

- Elevatissime precisione ed accuratezza nel vuoto estremo
- 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 HumiPressureDisk o software TS Manager (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- HumiPressureDisk
- TS Manager
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Kit batteria PressureDisk

Specifiche tecniche

Dimensioni	43,22 h X 35 Ø (mm) - 55 (mm) h totale con parte filettata ½ Gass
Peso	145 g
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK
Range pressione	0 mbar ÷ 1 bar assoluti
Punti di calibrazione standard (pressione)	10/30/100/300 mbar assoluti
Punti di calibrazione extra (pressione)	Nel range 10 mbar ÷ 1 bar assoluti
Risoluzione pressione	2 mbar
Accuratezza (pressione)	± 10 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	HumiPressureDisk, TS Manager
Accessori	DiskInterface HS, Multibay universale

