

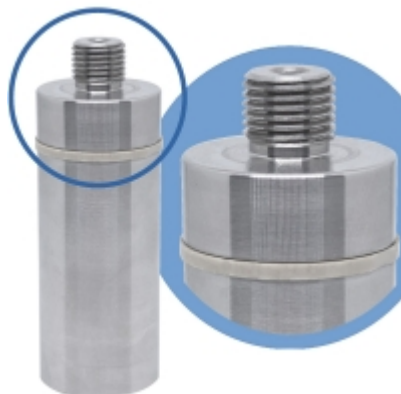
Pirani Vacuum Logger con filetto



Un data logger di pressione per autoclavi al **plasma** (perossido di idrogeno) e per processi di **liofilizzazione** a bassissima temperatura e al vuoto estremo dalle elevatissime prestazioni. Questa è la versione del logger con filetto 1/2 Gass per avvitamento su ingresso apposito all'esterno delle autoclavi.

Due sensori di pressione combinati, dedicati al vuoto estremo ed a pressioni elevate, fino a 1200 mbar, sono montati nel dispositivo e grazie loro l'accuratezza è elevatissima, fino a ± 0.0003 , così come la risoluzione, 0,0001 mbar.

Il software funziona in ambiente Windows e comunica tramite la base di lettura USB (DiskInterface HS). La batteria è **sostituibile dall'utente** ed il data logger è **fornito di certificato di calibrazione tracciabile Accredia** su più punti.



Caratteristiche principali

- Resistente fino a 85°C
- Connettore filettato con 1/2 Gass
- Sensore di temperatura interno per verifica
- Consumo estremamente basso per un'elevata durata delle batterie
- **Batteria sostituibile** dall'utente (**il software indica lo stato della batteria**)
- Incluso certificato di calibrazione referibile Accredia
- Possibile **calibrazione estesa da -60°C** (ordinare punti di calibrazione extra)

Vantaggi

- Elevatissime precisione ed accuratezza nel vuoto estremo
- User friendly
- Lunghissima vita della batteria
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO

Il sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura Pirani Vacuum Logger
- DiskInterface HS
- Software TS Manager o HumiPressureDisk

Accessori

- TS Manager
- HumiPressureDisk
- DiskInterface HS

Specifiche tecniche

Dimensioni	84 h X 30 Ø (mm) - 31 Ø (mm) anello in peek
Peso	160 g

Applicazioni



Convalida



Farmaceutico



Laboratori



Medicale



Healthcare



Sterilizzazione



Cosmetica



Liofilizzazione

Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK
Range temperatura	-80 °C ÷ +85 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	0/25/50/75°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -60 °C ÷ +85 °C
Risoluzione temperatura	0,01 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,1 °C da 0 °C a +85 °C
Range pressione	0,001 mbar ÷ 1200 mbar assoluti
Punti di calibrazione standard (pressione)	0,01/0,02/0,05/0,1/0,2/0,5/1/2/5/10/50/100/300/500/1000 mbar assoluti @ t. amb (25°C +/-10°C)
Punti di calibrazione extra (pressione)	Nel range 0.01 mbar ÷ 1200 mbar assoluti
Risoluzione pressione	0.0001 mbar
Accuratezza (pressione)	± 0,0005 (0,001 ÷ 0,005) / ± 0,0003 (0,005 ÷ 0,01) / ± 0,01 (0,01 ÷ 0,1) / ± 0,05 (0,1 ÷ 0,5) / ± 0,1 (0,5 ÷ 1) / ± 0,5 (1 ÷ 5) / ± 2 (5 ÷ 10) / ± 3 (10 ÷ 50) / ± 5 (50 ÷ 1000); tutte le misure in mbar
Memoria (n. acquisizioni)	43.690
Ritmo di acquisizione	Da 1 al secondo in su
Autonomia della batteria	+19.000.000 acquisizioni ad 1 secondo in continuo (tempo stimato @ 25°C. La vita della batteria è più breve a basse ed alte temperature)
Accessori	DiskInterface HS