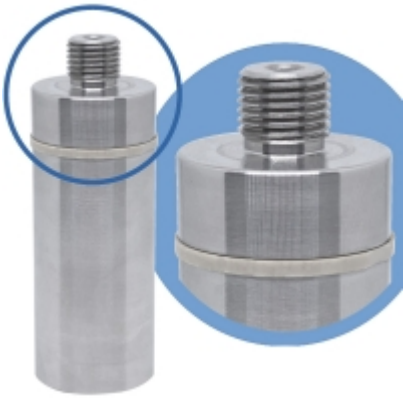
Pirani Vacuum Logger con filetto

Un data logger di pressione per autoclavi al **plasma** (perossido di idrogeno) e per processi di **liofilizzazione** a bassissima temperatura e el vuoto estremo dalle elevatiossime prestazioni. Questa è la versione del logger con filetto ½ 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 ±0,004, 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.



Applicazioni

Convalida

Autoclave al Plasma (H2O2)

Farmaceutico

Laboratori

Medicale

Healthcare

Sterilizzazione

Cosmetica

Liofilizzazione

Caratteristiche principali

- Resistente fino a 85°C
- Connettore filettato con ½ Gass
- Consumo estremamente basseo 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 -80°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
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK
Range temperatura	-80 °C ÷ +85 °C
Range pressione	0,001 mbar ÷ 1200 mbar assoluti
Punti di calibrazione standard (pressione)	0,002 / 0,005 / 0,02 / 0,05 / 0,2 / 0,5 / 2 / 5 / 25 / 50 / 300 / 500 / pressione atmosferica mbar @ -20°C / t. amb. (25°C +/-10°C) / 50°C / 80°C
Punti di calibrazione extra (pressione)	Nel range 0.01 mbar ÷ 1200 mbar assoluti
Risoluzione pressione	0,0001 mbar
Accuratezza (pressione)	± 0,004 (0,001 ÷ 0,0049) / ± 0,009 (0,005 ÷ 0,009) / ± 0,015 (0,01 ÷ 0,09) / ± 0,1 (0,1 ÷ 0,99) / ± 0,5 (1 ÷ 4,99) / ± 1,5 (5 ÷ 9,99) / ± 2,5 (10 ÷ 99,99) / ± 8 (100 ÷ P. Atm.): 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

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