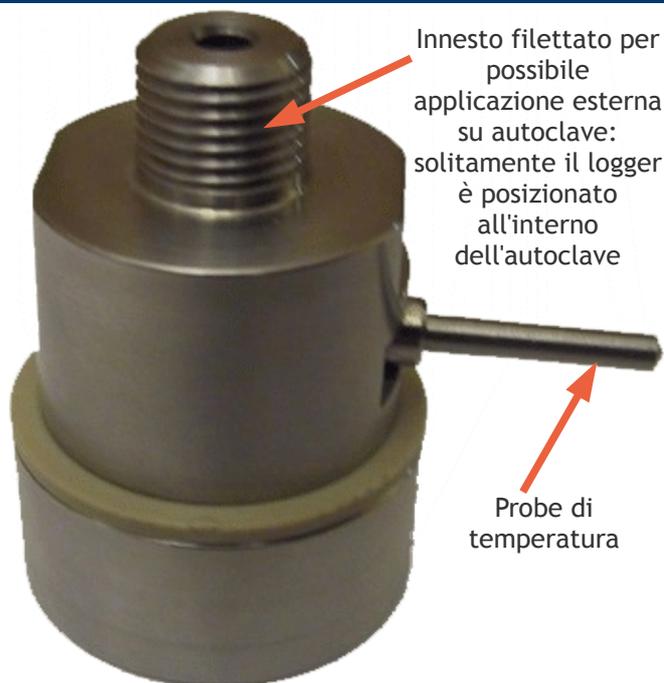


# PRESSUREDISK (STANDARD, 05, V)



Data logger di temperatura e pressione per autoclavi con software per validazione compatibile con le norme FDA 21 CFR Part 11



Innesto filettato per possibile applicazione esterna su autoclave: solitamente il logger è posizionato all'interno dell'autoclave

Probe di temperatura

## Le versioni

Il PressureDisk è fornito nelle seguenti versioni:  
- PressureDisk: per temperatura e pressione)  
- PressureDisk 05: solo pressione  
- PressureDisk V: solo pressione, per basse pressioni

## Il Sistema

Il PressureDisk è un data logger per il monitoraggio di temperatura e pressione, in particolare in autoclave, dato che resiste fino a 140°C. Può essere fornito da solo o in un kit composto dal software TS Manager, compatibile con le normative FDA 21 CFR Part 11, e uno o più logger di temperatura (il software può gestire un numero infinito di dispositivi). Resistono tutti fino a 140°C e ad almeno 5 bar di pressione e consentono di mappare l'autoclave e verificarne il buon funzionamento. Tutti i dispositivi sono anche in materiale compatibile con alimenti ed immergibili, rendendoli adatti anche per applicazioni in campo alimentare. Grazie a questo sistema è possibile effettuare la validazione delle autoclavi.

Il PressureDisk è compatto, con una batteria sostituibile dall'utente, in grado di operare per moltissimi cicli di sterilizzazione; il sensore di temperatura (solo sul PressureDisk) è posizionato su un probe radiale mentre quello di pressione si trova all'interno di un innesto con un filetto 1/2 Gas che può anche essere usato connesso all'ingresso da 1/2 Gas presente su molte autoclavi.

## Applicazioni

- Validazione delle autoclavi o di altra strumentazione che necessita una verifica del controllo della pressione.
- Monitoraggio della pressione interna di confezioni alimentari e non durante il processo di sterilizzazione.
- Monitoraggio di processi di sterilizzazione e di pastorizzazione.
- Monitoraggio ambientale di temperatura e pressione.

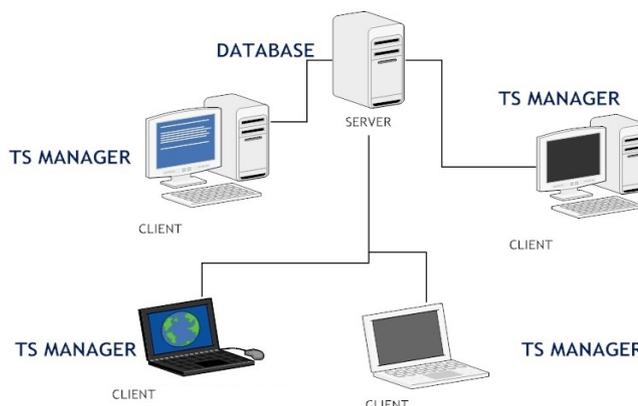
## Validazione

Il sistema TS Manager è particolarmente indicato per i validatori di autoclavi, dato che permette di gestire anche un archivio clienti, con l'elenco della strumentazione di ciascun cliente.

Grazie alla sua compatibilità con le normative FDA 21 CFR Part 11 può essere facilmente inserito in ogni processo di monitoraggio e di convalida, rispettando le richieste legislative ed internazionali.

Ad esempio, può essere usato per validare le autoclavi negli ospedali, nei laboratori di analisi, presso gli studi dentistici o presso tatuatori e piercer.

PressureDisk e altri data logger per autoclave.



Campi di applicazione



Healthcare



Farmaceutico



Dentistico



Alimentare

Comunicazione dell'interfaccia

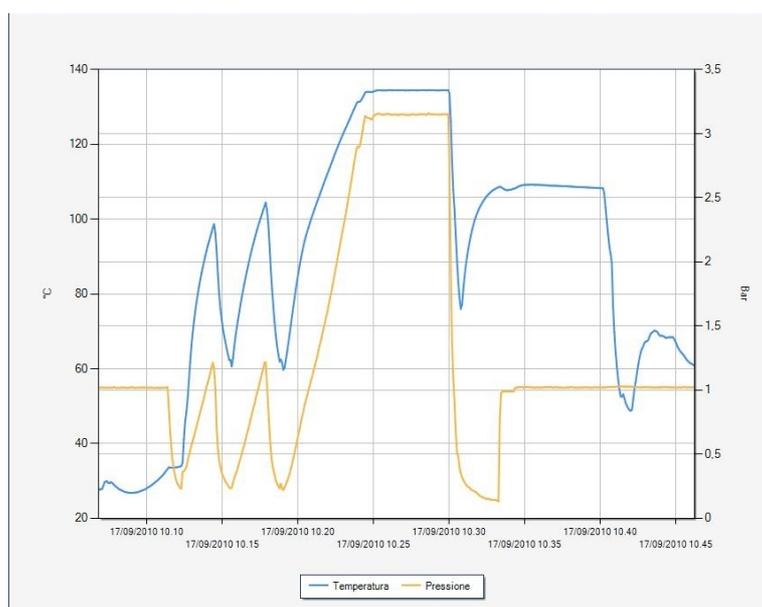
USB

## Caratteristiche tecniche

Tipo	PressureDisk	PressureDisk 05	PressureDisk V
Dimensioni	35 Ø X 55 (compreso innesto filettato ½ Gas) (mm)		
Puntale radiale	23 h X 3 Ø (mm)		
Materiale	Acciaio AISI316L, Peek: compatibili con alimenti		
Range temperatura	-40 °C ÷ 140 °C		0 °C ÷ 80 °C
Risoluzione temperatura	0,02 °C		
Accuratezza temperatura	± 0,1 °C (nel range di calibrazione; range standard 25 °C ÷ 125 °C)		
Range pressione	100 mbar ÷ 5 bar assoluti (range di calibrazione 100 mbar ÷ 4 bar assoluti)		0 mbar ÷ 1 bar abs (range di calibrazione 100 mbar ÷ 300 mbar assoluti)
Risoluzione pressione	2 mbar		1 mbar
Accuratezza pressione	± 15 mbar (nel range di calibrazione 100 mbar ÷ 4 bar)		± 1 mbar (nel range di calibrazione 0 mbar ÷ 300 mbar)
Numero di acquisizioni	30000		
Ritmo di acquisizione	Da 1 rilievo al secondo in su		
Batteria ed autonomia	sostituibile dall'utente - +6.000.000 acquisizioni - la durata varia con temperature alte e basse		
Grado di protezione	IP68		
Accessori	DiskInterface HS (include il software HumiPressureDisk)		

## Software

Tipo	HumiPressureDisk	TS Manager
Sistemi operativi	Windows XP, Vista, 7, 8 (32, 64 bit)	
Gestione dati	Missioni organizzate per data di avvio e numero di serie del data logger	Missioni organizzate per data di avvio, numero di serie, tipo, cliente e strumentazione monitorati e molto altro
Visualizzazione dati	Grafico (con zoom) e tabella (esportabile in Excel)	Grafico (con zoom) e tabella (esportabile in Excel) e stampa del report con tutti i dati
Visualizzazione Multi-Grafico		<u>due o più missioni possono essere visualizzate su un singolo grafico per comparazione</u>
F0 e Parametri		<u>Calcolo automatico di F0</u> e possibilità di impostare i parametri Z ed N della formula
Lingue	Inglese	Inglese, Italiano, Tedesco



Distributore Autorizzato :  
 Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578  
 info@geass.com  
 web site : www.geass.com