

Pressure Disk 05

Enregistreur de pression miniature
de 0 à 5bar (pression absolue)



Caractéristiques principales

- Adapté pour les applications alimentaire et résistant à l'eau
- Fonctionne jusqu'à 140°C
- Connecteur avec pas de vis 1/2" Gaz pour être vissé à l'extérieur de l'autoclave (l'enregistreur de données peut tout de même être utilisé à l'intérieur de l'autoclave)
- Le logiciel TS Manager calcule la valeur de létalité (FO, PU, AO)
- Faible consommation de la batterie pour une durée de vie étendue
- Batterie remplaçable par l'utilisateur (le logiciel indique l'état de la batterie)
- Certificat d'étalonnage raccordé ACCREDIA (équivalent COFRAC)

Système de mesure PressureDisk 05 :

- L'enregistreur PressureDisk 05
 - Une baie de communication DiskInterface HS ou Universal Multibay
- Le logiciel HumiPressureDisk ou le logiciel TS Manager (compatible avec la norme FDA 21 CFR Part 11)

Le PressureDisk est un enregistreur de pression miniature qui permet de réaliser des mesures de pression comprises entre 0 et 5bar. De plus, il résiste à des températures pouvant atteindre jusqu'à 140°C.

Cet enregistreur est géré depuis son logiciel et via une baie de communication.

Grâce à ses petites dimensions et ses batteries remplaçables par l'utilisateur, cet enregistreur de données est parfaitement adapté pour la surveillance d'autoclave et pour la validation des processus de stérilisation par exemple.

Ce modèle est livré avec un certificat d'étalonnage d'usine raccordé ACCREDIA (équivalent COFRAC) en 5 points.

Le Pressure Disk 05 se décline en une version permettant de mesurer la pression et la température en simultanément et s'adapte ainsi à vos besoins.

Applications

- Validation d'autoclave
- Stérilisation
- Industrie de la Chimie et Pharmaceutique
- Médical et Santé
- Industrie Alimentaire
- Laboratoires
- Industriels

PressureDisk 05

Avantages

- Grande précision et exactitude en température et pression : avec une exactitude de $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Peut être employé dans tout type d'applications dans les secteurs du médical, de la pharmaceutique, dans les laboratoires et dans les processus de validation
- Rapports imprimés respectant les normes de santé et ISO (les données ne sont pas modifiables dans le logiciel)

Caractéristiques Techniques :

Dimensions de l'enregistreur (mm)	43,22 x \varnothing 35 mm 55mm de hauteur totale avec le connecteur pas de vis 1/2 Gaz
Température de fonctionnement	-40°C à +140°C
Plage de pression	0 à +5bar (absolu)
Points d'étalonnage standard (Pression)	50 / 1000 / 2000 / 3000 / 4000 mbar en absolu
Points d'étalonnage supp.	dans la plage de 50 mbar à 5bar en absolu
Résolution en pression	1 mbar
Précision en pression	$\pm 15\text{mbar}$
Mémoire (nb d'acquisitions)	27 264
Fréquence d'acquisition	à partir de 1 par sec. avec pas de 1sec.
Indice de Protection	IP68
Durée de vie de la batterie*	+ de 6 000 000 d'acquisitions avec une fréquence d'acquisition de 1 sec en continu (durée calculée à 25°C. La durée de vie de la batterie peut réduire lors d'une utilisation dans des températures basses)
Matériau	Acier inoxydable AISI316L, Peek
Poids	145g
Garantie 1 an contre les défauts de fabrication	

* La durée de vie de la batterie peut être fortement réduite lors d'une utilisation en basses températures

Accessoires (à commander séparément)

- Logiciel HumiPressureDisk
- Logiciel TS Manager
- Points de calibration supplémentaires
- Disk Interface HS : baie de communication 1 appareil
Code d'achat : TS04DIHS
- Multibay Universel : baie de communication 5 appareils
Code d'achat : TS04MBU
- Batterie de remplacement
Code d'achat : TS13PRDB
- Kit de joints d'étanchéité (10 pces)
Code d'achat : TS13PROR
- Outil d'ouverture universel PressureDisk
Code d'achat : TS04PRDOP