

## SterilDisk

Enregistreur de température miniature  
de -20°C à +140°C



### Applications

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

Le SterilDisk est un enregistreur de température miniature, avec capteur interne, en acier inoxydable AISI316L. Cet enregistreur est livré avec un certificat usine raccordé ACCREDIA (équivalent COFRAC) en 6 points.

Il convient particulièrement pour le contrôle des processus de stérilisation, de pasteurisation ou de cuisson par exemple.

Sa taille réduite ( Ø 36,5 mm) et sa batterie intégrée qui l'exempte d'alimentation externe le rendent très polyvalent. Il peut être utilisé notamment pour des mesures à l'intérieur des emballages. La batterie peut être remplacée par l'utilisateur.

Chaque SterilDisk est livré avec un kit de remplacement de la batterie.

### Avantages

- Taille réduite et facile d'utilisation
- Conforme à l'industrie alimentaire et étanche (IP68)
- Rapports imprimés conformes aux réglementations sanitaires et ISO (les données ne sont pas modifiables dans le logiciel)
- Batterie longue durée de vie et remplaçable par l'utilisateur
- Calcul de la valeur de létalité par les logiciels (F0, PU, A0...)
- Certificat (6 points) inclus. Points supplémentaires sur demande
- Peut être fixé directement sur un emballage ou autre surface grâce à une base de fixation

## SterilDisk

### Caractéristiques Techniques :

Dimensions de l'enregistreur (mm)	17,4 h x Ø 36,5
Plage de température	de -20°C à + 140°C
Résolution température	0,01°C
Précision	± 0,2°C (dans la plage d'étalonnage)
Points d'étalonnage standard	25 / 50 / 75 / 100 / 121 / 140°C
Points d'étalonnage supp.	dans la plage -20°C +140°C
Mémoire (nb d'acquisitions)	20 224
Fréquence d'acquisition	1 par minute jusqu'à 1 toutes les 255min
Indice de Protection	IP68
Batterie	3,0V lithium
Durée de vie de la batterie*	± 1 400 000 acquisitions à pas de 1 seconde en continu (à 25°C)
Poids	80g
Garantie 1 an contre les défauts de fabrication	

\* La durée de vie de la batterie peut être réduite en cas d'utilisation à basse température.

### Exemples de systèmes de mesure SterilDisk :

#### Version basique :

- L'enregistreur SterilDisk
- Le logiciel SPD à télécharger gratuitement ou le logiciel TS Manager
- Une baie de communication (en option)

### Accessoires (à commander séparément)

- Logiciel TS Manager
- Disk Interface HS Mini : baie de communication 1 appareil  
**Code d'achat : TS04DIHSM**
- Disk Interface HS : baie de communication 1 appareil  
**Code d'achat : TS04DIHS**
- Multibay Universel : baie de communication 5 appareils  
**Code d'achat : TS04MBU**

- Kit de remplacement de batterie  
**Code d'achat : TS01SPDB**



- Clé d'ouverture universelle pour enregistreur  
**Code d'achat : TS17MU**

- Joint toriques / O-rings (10 paires)  
**Code d'achat : TS01SDOR**



- Joint toriques pour packaging en caoutchouc EPDM  
**Code d'achat : TS01SDORE**

- Tacky Thermal pad : Adhésif thermique collant ( repositionnable) pour améliorer la conductivité de la chaleur sur les surfaces rugueuses. (35 X 35mm)

**Code d'achat : TS17TTP**

