



### Applications

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

## SterilDisk Probe with thread

Enregistreur de température miniature de  
-20°C à +140°C  
avec sonde fileté

Le SterilDisk est un enregistreur de température miniature, avec une sonde externe de longueur sur demande (la sonde ne peut être changée), usiné en acier inoxydable AISI316L. Les 10 premiers mm de la sonde ont un filetage M5 (inclus dans la longueur de la sonde) sur une base de 5mm de haut (non inclus dans la longueur de la sonde).

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.

Le SterilDisk est entièrement paramétrable grâce au logiciel SPD fourni ou TS Manager (en option) via une interface USB (Disk Interface HS, ou Universal Multibay).

Sa taille réduite ( $\varnothing$  36,5 mm) et sa batterie intégrée le rendent très polyvalent. Il peut être utilisé notamment pour des applications dans lesquelles une surveillance de cuisson à coeur est nécessaire et un temps de réponse rapide est attendu.

Chaque SterilDisk est livré avec un kit de remplacement de la batterie ainsi qu'un contre-boulon avec joint torique pour la fixation en surface.

### 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 et rapidement sur ou dans un emballage ou autre surface grâce à sa partie fileté à l'aide du contre-boulon inclus (emballages ouverts) ou avec le rivet à trois pans du kit de fixation (emballages ouverts)

### Caractéristiques Techniques :

|   |  |
|---|--|
| Dimensions de l'enregistreur (mm)               | 17,4 h x Ø 36,5  |
| Dimensions de la base de la sonde (mm)          | 5 h x Ø14  |
| Dimensions de la sonde (mm)                     | longueur sur demande x Ø3<br>premiers 10mm filetage M5<br>longueur min. 22mm, max. 185mm |
| Plage de température                            | de -20°C à + 140°C   |
| Résolution température                          | 0,01°C   |
| Précision                                       | ± 0,2°C (dans la plage d'étalement)  |
| 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<br>en continu (à 25°C)                       |
| Poids   | 82g  |
| Garantie 1 an contre les défauts de fabrication |  |

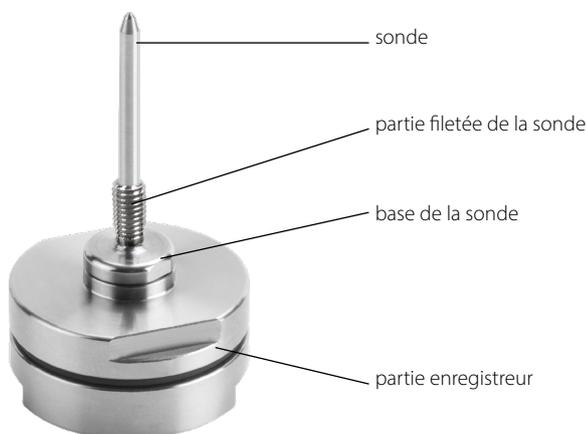
\* La durée de vie de la batterie peut être réduite en cas d'utilisation à basse température.

### Exemples de systèmes de mesure SterilDisk :

#### Version basique :

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

### Schéma descriptif



## SterilDisk Probe with thread

### 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**
- Base de fixation de l'enregistreur sur support  
**Code d'achat : TS13MB**
- Kit de fixation dans le packaging pour sonde filetée  
**Code d'achat : TS13KIT**
- Boulon de fixation sur packaging/ emballage (spare)  
**Code d'achat : TS13B**
- Tube de protection de température en téflon pour sonde (5 pcs)  
**Code d'achat : TS04PP**
- 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**