

## MicroW S flexible

Enregistreur de température  
de 0°C à + 250°C



### Description

Le MicroW S est un enregistreur de température allant de -40°C à +140°C (partie enregistreur), étalonnage standard de 25°C à +140°C.

Il est conçu avec une sonde flexible de 30cm (extrémité rigide de 5cm), ou de longueur personnalisée sur demande.

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

La batterie est remplaçable par l'utilisateur.

L'enregistreur est fourni avec un certificat usine de traçabilité ACCREDIA (équivalent COFRAC) en 6 points (25/50/75/100/121/140°C).

*\* Les sondes ne sont pas interchangeables, la longueur de la sonde ne comprend pas la taille de la partie enregistreur.*

### Applications

- Validation d'autoclaves
- Stérilisation
- Pasteurisation
- Médical
- Industrie de la Chimie et Pharmaceutique
- Industrie Cosmétique
- Industrie Alimentaire
- Laboratoires

### Avantages

- Précision de la température  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Utilisation simple et s'adapte dans n'importe quelle application impliquant des produits pharmaceutiques, la validation, les laboratoires et le domaine médical
- Temps de réponse rapide grâce à la sonde de  $\varnothing 3\text{mm}$
- Rapports imprimés conformes aux réglementations sanitaires et ISO (les données ne sont pas modifiables dans le logiciel)
- Sonde de température Pt100

# MicroW S Flexible

## Caractéristiques principales

- Sonde flexible pour atteindre des endroits nécessitent un encombrement minimal
- Accrédité domaine Alimentaire et étanche (IP68)
- Calcul de la valeur de létabilité par les logiciels (F0, PU, A0...)
- Batterie à faible consommation et remplaçable (kit de batterie de rechange inclus).
- Facile à déployer dans tout type d'emballage/packaging
- Certificat d'étalonnage de traçabilité équivalent COFRAC en 6 points inclus
- Calibration étendue disponible à partir de 0 °C (commander des points de calibration supplémentaires)

## Caractéristiques Techniques :

Dimensions de l'enregistreur (mm)	14 h x ø20
Dimensions de la sonde (mm)	
Base de la sonde	5h x ø14
Sonde	longueur x ø3
Plage de température	de 0°C à + 140°C
Résolution température	0,01°C
Précision température	±0,1°C dans la plage d'étalonnage
Points d'étalonnage standard	25/50/75/100/121/140°C
Mémoire (nb d'acquisitions)	20 224
Fréquence d'acquisition	A partir de 1sec., avec pas de 1sec.
Indice de Protection	IP68
Durée de vie de la batterie	± 10 000 000 acquisitions en continu par pas de 1sec. (à 25°C)
<i>L'autonomie de la batterie peut être plus courte en cas d'utilisation à basse température.</i>	
Poids	17g
Matériau	Acier inoxydable AISI316L, PEEK

## Un système de mesure MicroW S comprend :

- L'enregistreur MicroW S
- Le logiciel SPD à télécharger gratuitement ou le logiciel TS Manager ( compatible réglementations FDA 21 CFR Part 11, Annexe 11, GAMP 5)
- Une baie de communication (en option)

## Accessoires (à commander séparément)

- Logiciel TS Manager
- Logiciel Techno Calib
- Points de calibration supplémentaires (supérieur à 140°C)
- Disk Interface HS : baie de communication 1 appareil  
**Code d'achat : TS04DIHS**
- Multibay Universel : baie de communication 5 appareils  
**Code d'achat : TS04MBU**
- Certificat de calibration «ultra-accuracy» ±0,05°C  
**Code d'achat : TS19XA**
- Kit de fixation dans le packaging  
**Code d'achat : TS13MB**
- Boulon de fixation sur packaging (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 : TS18SMWSBK**
- Clé d'ouverture universelle pour enregistreur  
**Code d'achat : TS17MU**