

## TC-Log 8 S USB

Enregistreur de température USB  
à 8 canaux pour thermocouples



### Applications

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

Le datalogger TC-Log 8 USB S est un enregistreur de température jusqu'à 8 canaux, résistant jusqu'à 130°C.

Avec ce modèle, il est possible de connecter n'importe quel type de thermocouple directement dans le bloc interne de l'enregistreur.

Pour un système complet, des thermocouples type K ou T sont disponibles sur demande.

Grâce à une plage de mesure étendue, de -60°C à +130°C, le TC-Log 8 S USB s'adapte à de nombreuses applications.

La batterie de l'enregistreur est remplaçable par l'utilisateur. De plus, il possède une connexion USB directe pour le branchement à un ordinateur. Ainsi, il est possible d'enregistrer et de voir les résultats sur le PC en instantané sur le logiciel gratuit TC-Log.

Aucune interface n'est nécessaire.

### Avantages

- Temps de réponse rapide et taille réduite
- Utilisation simple et possibilité d'utiliser vos propres thermocouples
- Connexion directe à un PC
- Surveillance en temps réel
- Possibilité de calibration par l'utilisateur



# TC-Log 8 S USB

## Caractéristiques Techniques :

Dimensions de l'enregistreur (mm)	95 x 50 x 26
Nombre de canaux	8
Thermocouple disponible	K, J, T, N, E, R, S, B, G, C, D
Plage de température	de -60°C à +130°C
Résolution température	0,15°C
Précision température pour l'enregistreur uniquement :	
	±0,2°C (avec certificat raccordé ACCREDIA) étalonnage à -40 / +25 et +125 °C
	±0,2°C (avec certificat raccordé ACCREDIA) étalonnage à température ambiante
Précision de la température sans certificat	
	±0,5°C dans la plage 0°C à +75°C ±1°C dans les plages -40°C à 0°C et 75°C à 130°C
Stabilité interne	après un choc à 50°C : 20 minutes
Mémoire (nb d'acquisitions)	104 855 (avec un canal) 16 383 (avec 8 canaux)
Fréquence d'acquisition	A partir de 1sec., avec pas de 1sec.
Durée de vie de la batterie	± 4 320 000 acquisitions en continu par pas de 1sec. (à 25°C)
<b>Illimitée si l'enregistreur est branché en USB au PC pendant les mesures</b>	
Type de batterie	AA 3,6V lithium
Poids	90g
Matériau	Alumide

## Un système de mesure TC-Log USB comprend :

- L'enregistreur TC-Log 8 S USB
- Le logiciel TC-Log
- Un ou plusieurs thermocouples

## Accessoires (à commander séparément)

- Étalonnage de l'enregistreur : 4 points internes étalonnage peuvent être ré-étalonner en 1 ou 3 points.

1 point : 25°C

**Code d'achat : TS18TCLC**

3 points : -40 / 25 / 125°C

**Code d'achat : TS18TCLC31**

- Thermocouple type K avec ou sans connecteur + 2m de câble

**Code d'achat : TS19TCKW (sans connecteur)**

**TS19TCKW1 (avec connecteur)**

- Certificat de calibration pour thermocouple

**Code d'achat : TS19CC**

- Certificat de re-calibration pour thermocouple

**Code d'achat : TS19CC1**

- Kit de remplacement de batterie

**Code d'achat : TS18TCLB**