

TC-Log 8 USB

Enregistreur de température USB
à 8 canaux pour thermocouples



Applications

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

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

Doté de connecteurs universels pour thermocouples, il permet de connecter n'importe quel type de thermocouple en considérant que la connexion entre les connecteurs et le circuit est en cuivre.

Pour un système complet, des thermocouples sont disponibles sur demande.

Grâce à une plage de mesure étendue, de -60°C à +130°C, le TC-Log 8 USB s'adapte à de nombreuses applications. Pour une meilleure résistance aux températures élevées de l'environnement, deux boîtiers de protection contre la chaleur sont disponibles en option.

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 temps réel sur le logiciel gratuit TC-Log.

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 USB

Caractéristiques Techniques :

Dimensions de l'enregistreur (mm)	132 h x 80 x 25
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)
Connecteurs intégrés	universels
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)
Illimitée si l'enregistreur est branché en USB au PC pendant les mesures	
Type de batterie	AA 3,6V lithium
Poids	190g
Matériau	Alumide et ABS

Un système de mesure TC-Log USB comprend :

- L'enregistreur TC-Log 8 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)

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

Code d'achat : TS19TCTW (sans 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