

Module USB de Température Thermocouples 8 voies



Ref : **FP I 2637**

Rev :

DESCRIPTION

Appareil mesure et enregistre jusqu'à huit thermocouples simultanément, avec une résolution de 20 bits et haute précision.

Cet appareil prend en charge 8 types de thermocouples (B, E, J, K, N, R, S, T).

La plage de Mesure de températures commence à -270 jusqu'à $+1820$ °C .

Compensation de soudure froide intégrée Jusqu'à 10 mesures par seconde

Connexion et alimentation via USB Prise en charge de plusieurs unités sur un seul PC

L'appareil est fourni avec le logiciel d'enregistrement de données compatible avec Windows, Linux et mac OS.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS
Type	B, E, J, K, N, R, S, T.
Nombre de canaux	8
Nombre de canaux maximum (en utilisant jusqu'à 20 unités)	160
Précision de température	Somme de $\pm 0,2$ % de la mesure et $\pm 0,5$ °C
Précision de tension	Somme de $\pm 0,2$ % de la mesure et ± 10 μ V
Protection contre les surtensions	± 30 V
Tension de mode commun maximum	$\pm 7,5$ V
Impédance d'entrée	2 M Ω
Plage d'entrée	± 70 mV
Résolution	20 bits
Connecteurs d'entrée	Thermocouple miniature
Plage de température	De service : 0 à 50 °C De service, pour la précision mentionnée : 20 à 30 °C De stockage : -20 à $+60$ °C
Dimensions	201 x 104 x 34 mm
Type de connecteur d'oscilloscope	USB 2.0, Type B
Accréditations de sécurité	Conforme à la directive Basse Tension 2014/35/UE

PRESENTATION LOGICIELLE

Affichage des paramètres du dispositif
Configurez et réglez facilement les canaux d'acquisition et mathématiques sur un ou plusieurs enregistreurs de données et vérifiez leur état en un coup d'œil.

Affichage de graphiques
Affichez vos données en temps réel, au fur et à mesure de leur saisie, sur jusqu'à quatre axes Y indépendants en simultané : configurez-les en glissant et déposant les entrées dans le panneau Canaux et axes sur la droite.

Faites-nous part de vos commentaires instantanément
Nous souhaitons connaître votre opinion ! Cliquez ici pour contacter Pico et nous envoyer vos commentaires.

Affichage de données
Affichez toutes les données déjà saisies ou conservez la même échelle de graphique et cadrez au fur et à mesure de l'entrée de nouveaux échantillons.

Commandes de capture
Les boutons Enregistrement, Pause et Réinitialisation sont séparés afin qu'il soit plus difficile d'appuyer sur l'un d'entre eux par inadvertance.

Options de sauvegarde et d'exportation
Copiez votre graphique sur le presse-papier, sauvegardez-le en fichier PDF, exportez les données brutes vers un fichier CSV ou sauvegardez les données et la configuration en tant que fichier de base de données .picoLog robuste.

Alarmes
Configurez des alarmes pour vous avertir de divers événements. Les alarmes peuvent prendre la forme de sons, de notifications visuelles, d'annotations graphiques et bien plus encore.

Remarques et annotations
Ajoutez des remarques concernant l'ensemble de données complet ou des annotations concernant des points particuliers sur le graphique.

Panneau d'informations escamotable
Gérez vos paramètres de canaux et d'axes, alarmes, remarques et informations de capture dans cette présentation facile à lire. Fermez le panneau pour faire plus de place au graphique de capture et rouvrez-le à n'importe quel moment.

Dispositifs multiples
Enregistrez des données sur jusqu'à 20 dispositifs en simultané. Ici, trois enregistreurs de donnée séparés sont utilisés : deux USB TC-08 et un enregistreur d'entrées de tension ADC-24.

Commandes de cadrage et de zoom
Réalisez un zoom avant ou arrière, zoomez sur une sélection ou cadrez les données à l'aide de ces outils. Si vous faites une erreur, il vous suffit de cliquer sur Annuler.

Curseurs et annotations
Utilisez des curseurs pour mettre en surbrillance la valeur et l'heure des données à n'importe quel point sur le graphique, ou cliquez sur Ajouter annotation pour marquer ce point avec une remarque textuelle.

Settings

Layout

- Condensed

Y axes

1 2 3 4

Decimal places

0 1 2 3 4 5

Axis 1

- Tank - top A0024/014 | 1 | Type K 112.85 °C
- Tank - base A0024/014 | 2 | Type K 101.88 °C

Axis 2

- Lab ambient temperature AS299/706 | 1 | Type K 24.99 °C

Axis 3

- Differential 1 - 2 EV377/014 | 1 - 2 | ±1.25 V 883.34 mBar

CONTACT

MESUREX
13 Rue des Corroyés
Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80 78730
Mail : mesurex@mesurex.fr