

Le module Yocto-Thermistor-C est une interface USB permettant de lire jusqu'à six points de température mesurés au moyen de thermistors NTC ou PTC. Chaque canal peut être configuré indépendamment au moyen d'une table ou encore d'une température de référence et d'un coefficient β . Le Yocto-Thermistor-C est un module isolé: la partie mesure est électriquement isolée de la partie USB.

Le Yocto-Thermistor-C est livré avec six minuscules thermistors NTC au bout d'un fil d'une dizaine de centimètres que vous pourrez rallonger au moyen de fil électrique ordinaire.

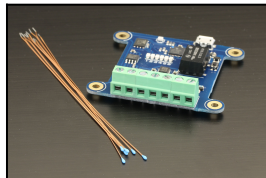
Les six entrées partagent une connexion commune ce qui autorise l'utilisation de borniers plus gros qui acceptent du câble de grosse section (26-16 AWG). Si vous souhaitez brancher chaque thermistor de manière indépendante, choisissez le Yocto-MaxiThermistor.

Le Yocto-Thermistor-C peut être aussi être utilisé comme ohmmètre multi-canaux.

Spécifications

Identifiant produit	THRMSTR1
Connecteur USB	micro-B
Largeur	58 mm
Longueur	50 mm
Poids	17 g
Canaux	6
Fréquence de rafraîchissement	1 Hz
Plage de mesure	100 Ω ...500K Ω
Précision (Ω) entre 1K..10K	~0.1 %
Précision (Ω) typique	1 %
Classe de protection IEC	classe III
Isolation USB, tension retenue (1 min.)	3 1.5
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue [‡]	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x004D
Boîtier recommandé	YoctoBox-MaxiO-Transp
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

[‡] La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-thermistor-c