



## TRU 938

Unité de référence de jonction  
thermocouple à 0°C ou 45-70°C -  
Format compact

Le TRU 938, unité de référence jonction de thermocouple, fournit une température stable et précise de 0°C, ou plus élevée de 45 à 70°C. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée. Il se présente en boîtier compact.

- Convient aux applications en laboratoire ou nécessitant un nombre élevé de thermocouples
- Fonctionne dans une température ambiante de 2 à 65°C

## Description

Le TRU 938, unité de référence jonction de thermocouple, fournit une température stable et précise de 0°C, ou plus élevée de 45 à 70°C. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée. Il se présente en boîtier compact.

Une alarme s'activera en cas de déviation de la température de plus de 0,2°C.

Le TRU 938 peut se composer de 2 types de blocs : le bloc B1 est recommandé pour les laboratoires; il est composé de 6 puits de 6,2 mm pour une profondeur de 130 mm et d'un puits de diamètre 4,2 mm et peut accueillir 36 jonctions doubles.

Le bloc B2 a une capacité d'accueil de 100 jonctions et est composée de 8 puits de diamètre 8,2 mm pour une profondeur de 76 mm et d'un puits de 4,2 mm pour recevoir une sonde RTD de contrôle (vendue en option).

# Spécifications

## Performances et spécifications techniques en température

Gamme de température	0°C (Ou 45°C à 70°C)
Stabilité	$\pm 0,03^\circ\text{C}$ (l'erreur induite par la charge des thermocouples peut être déduite par réglage du contrôleur)
Temps de stabilisation	10 min depuis 44°C
Capacité	B1 : 6 puits de 6,2 mm + 1 puits de 4,2 mm pour une profondeur de 130 mm (36 jonctions) B2 : 8 puits de 8,2 mm + 1 puits de 4,2 mm pour une profondeur de 76 mm (100 jonctions)
Alarme	Relai 5 A, 240 V

## Spécifications générales

Dimensions H x l x P	228 x 253 x 148 mm
Masse	5,5 kg
Alimentation	100 / 130 V (50/60 Hz) ou 208 / 240 V (50/60 Hz) 100 Watts

## Spécifications environnementales

Domaine d'utilisation	2°C à 65°C
-----------------------	------------

## Modèles et accessoires

### Instrument

TRU 938/36            Unité de jonction de référence thermocouple équipée du bloc B1, peut recevoir jusqu'à 36 thermocouples

TRU 938/100            Unité de jonction de référence thermocouple équipée du bloc B2, peut recevoir jusqu'à 100 thermocouples

### Accessoires

935-14-54            Sonde platine pour bloc B1 (livré avec certificat UKAS)

935-14-55            Sonde platine pour bloc B2 (livré avec certificat UKAS)

935-17-32            Filtre pour ventilateur pour milieux riches en poussière

880D /x                Jonctions doubles pour thermocouple K,, E, N, UT, J, R, ou S (préciser la quantité, le type des jonctions nécessaires ainsi que le type de connexion thermocouple souhaité)

### Information de transport

Dimensions H x l x P 228 x 253 x 148 mm

Poids sans emballage 5,5 kg