



## TRU 938

### Référence de jonction froide

Le TRU (Thermocouple Reference Unit) fournit une température stable et précise de 0°C, ou une température plus élevée. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée.

- Convient aux applications en laboratoires ou nécessitant un nombre élevé de thermocouples.
- Fonctionne jusqu'à une température ambiante de 65°C

## Description

Le TRU (Thermocouple Reference Unit) fournit une température stable et précise de 0°C, ou une température plus élevée. Il utilise des effets Peltier ne nécessitant qu'une maintenance limitée.

Une alarme s'activera en cas de déviation de la température de plus de 0,1°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	±0,03°C (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	Relais 5 A, 240 V

## Spécifications générales

Dimensions	228 x 253 x 148 mm
Masse	5,5 kg
Alimentation	100 / 130 V (50/60 Hz) ou 208 / 240 V (50/60 Hz) 200 Watts

## Spécifications environnementales

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

# Modèles et accessoires

## Instrument :

TRU 938/36	TRU 938 équipé du bloc B1, peut recevoir jusqu'à 36 thermocouples
TRU 938/100	TRU 938 équipé 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 sans emballage	228 x 253 x 148 mm
Poids sans emballage	5.5 kg