



## THERMOELEMENT VERGLEICHSSTELLE (KALTSTELLENKOMPENSATION ) TRU 938

6.521,00 €

Hersteller: ISOTECH

Modell: 938-100

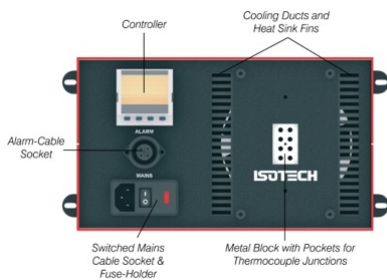
---

**SKU:** KK-992

**Categories:** [Thermoelement Kalibrierung](#),  
[Thermoelement Vergleichsstellen](#)

**Tags:** [CJC](#), [Eispunkt](#),  
[Kaltstellenkompensation](#), [Thermoelement kalibrieren](#), [Thermoelement-Vergleichsstelle](#),  
[Vergleichsstellenkompensation](#)

## GALLERY IMAGES



## PRODUCT DESCRIPTION

## **PRÄZISE 0°C THERMOELEMENT VERGLEICHSTELLE**

- **stabile und präzise 0°C**
- **selbstüberwachend**
- **wartungsfrei (kein Eis!)**
- **Kühlung durch Peltiertechnik**

Die Thermoelement Vergleichsstelle erreicht die eingestellte Temperatur auch bei hohen Umgebungstemperaturen sehr schnell. Der Eispunkt ist nach dem Einschalten innerhalb von 10 Minuten stabil.

Sollte die Vergleichsstellentemperatur mehr als um den vom Anwender festgesetzten Betrag abweichen, wird das Gerät ausgeschaltet und eine Alarmeinrichtung aktiviert.

### **AUSFÜHRUNG DER THERMOELEMENT VERGLEICHSTELLE:**

Die Thermoelement Vergleichsstelle ist mit 8 Bohrungen  $\varnothing 8,2\text{mm}$  und einer Bohrung mit  $\varnothing 4,2\text{mm}$  für ein Referenz-Thermometer ausgeführt. Alle Bohrungen sind sind 76mm tief.

DOWNLOAD





## Thermocouple Reference Unit TRU Model 938

- Suitable for Laboratory or High Capacity Applications
- Works in high ambients up to 65°C
- Reliable Solid State Design

The TRU (Thermocouple Reference Unit) supplies a stable and accurate 0°C, or elevated reference temperature.

It is a self-contained all solid-state unit using Peltier technology which provides maintenance free operation.

The TRU features rapid temperature shift even from high ambient temperatures and is stable within 10 minutes from switch on.

An alarm will be activated should the reference temperature deviate by more than 0.2°C.

The 938 can be ordered with a choice of one of two block types. B1 is recommended for laboratory use and has 6 pockets 6.2mm x 130mm deep and a 4.2mm pocket and can accommodate up to 36 junctions. Block B2 is for higher capacity applications and can accommodate up to 100 junctions with 8.8.2mm pockets x 76mm deep and a 4.2 pocket for an optional monitoring PRT.





<b>Model</b>	<b>938</b>
<b>Operating Temp.</b>	0°C (or 45° to 70°C)
<b>Ambient Range °C</b>	2°C to 65°C
<b>Stability</b>	+0.02°C. Errors introduced by thermocouple loading can be removed by adjusting controller offset.
<b>Stabilising Time</b>	10 minutes from 44°C
<b>Capacity</b>	B1 6 x 6.2mm Pockets + 4.2mm pocket 130mm deep or B2 8 x 8.2mm Pockets + 4.2mm pocket 76mm deep.
<b>Alarm Facilities</b>	Non latching relay rated 5 Amps 240V
<b>Power</b>	100 Watts typical 100-130 or 208-240 VAC 50/60Hz
<b>Dimensions</b>	Height 228mm Width 253mm Depth 148mm
<b>Weight</b>	5.5kg
<b>Accessories</b>	<p>935-14-54 Platinum Resistance Thermometer suits Block B1: Includes URAS Calibration at 0.01°C</p> <p>935-14-55 Platinum Resistance Thermometer suits Block B2: Includes URAS Calibration at 0.01°C</p> <p>935-17-32 Fan Filter - recommended for high dust environments</p>
<b>How to order</b>	<p>TRU Model 938</p> <p>Normally uniquely specified for each order. Please discuss your exact requirements with us before ordering.</p>



CALIBRATION SOLUTIONS | 95

[Datenblatt TRU 938](#)

