

Um Temperaturfühler bis 250°C zu kalibrieren, eignen sich hervorragend ISOTECH's tragbare umgewälzte Flüssigkeitsbäder. Der Kalibrator DRAGO kalibriert von 30°C bis 250°C und das Hyperion von 45°C unter Umgebungstemperatur bis 140°C. Sehen Sie dazu das vorherige Datenblatt. Der benutzbare Kalibrierraum hat einen Durchmesser von 65 mm und eine gesamte Tiefe von 160 mm. Dies ist mehr als das Doppelte an Kalibrierraum als alternative Geräte.

Umgewälzte Flüssigkeitsbäder können für alle Typen von Temperaturfühlern eingesetzt werden, unabhängig von der Form und der Größe. Die Messunsicherheiten sind dabei vergleichsweise kleiner als die von Metallblockkalibratoren. Mit entsprechenden Referenzthermometern sind Messunsicherheiten bis zu 0,005K erreichbar.



30°C bis 250°C



Im Lieferumfang:  
Windows Software, Computer-Schnittstelle und die Möglichkeit, Rampen zu setzen.

Verbesserte Auflösung von  $\pm 0,01$  über den ganzen Bereich mittels Rechnerschnittstelle und von 30,00 bis + 99,99 am Gerät durch die Selbsteinstellung der Anzeige. Der Regler ermöglicht eine Mehrfachkorrektur für kleinste Messunsicherheiten.

### Hauptmerkmale

- 65mm Durchmesser des Kalibrierbereiches
- tragbares Flüssigkeitsbad für Präzisionskalibrierung von extremen Fühlerformen
- Austauschbarkeit der Kalibriereinsätze
- Kalibriert alle Temperaturfühlerformen
- Windows Software und PC-Schnittstelle als Standard

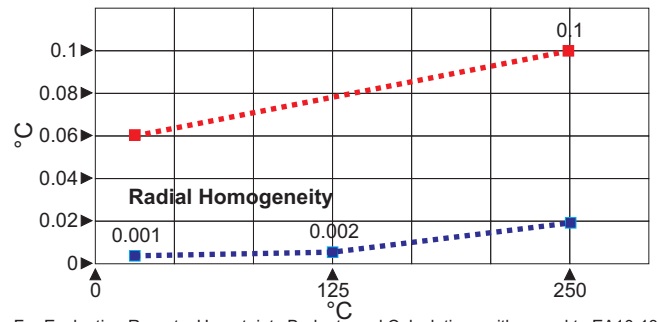
## Optionen

Umgewälztes Flüssigkeitsbad Wasserbad	936-06-02	beinhaltet einen Behälter, magnetische Rührer, einen Temperaturfühlerhalter und Halter für die zu kalibrierenden Thermometer
Flüssigkeitsbad aus Glas	936-06-01a	beinhaltet einen Behälter, magnetische Rührer und eine Probenaufnahme
Metallblockeinsatz	936-06-01a	Standardeinsatz mit 8x 8 mm und 2x 4,5 mm Durchmesser, alle Bohrungen 167mm tief
	936-06-01b	Einsatz ohne Bohrungen
	936-06-01c	Spezialeinsatz ( <i>fragen Sie Ihre Anforderungen an</i> )
Schwarzkörperstrahler	936-06-03	Anwendung mit Arbeitsnormal (935-14-61DB)
Oberflächen-Kalibrierset	936-06-04	beinhaltet einen Einsatz und einen abgewinkelten Pt100
Kalibrierung		UKAS oder DKD Kalibrierung als Zubehör
Tragekoffer	931-22-64	stabiler Koffer zur Aufnahme des Gerätes und allem Zubehör

Anstatt die Flüssigkeit direkt in den Block zu geben, können Flüssigkeitsbehältnisse verwendet werden, um Flüssigkeiten schnell wechseln zu können.

*ISOTECH ist immer bemüht, angemessene technische Hinweise und Ratschläge zu geben. Gleichzeitig auf Grund des Entwicklungsprogrammes und der kontinuierlichen Überarbeitung behalten wir uns, ohne besondere Ankündigung, das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen zu überarbeiten. Diese Veröffentlichung dient nur zur Information.*

## Drago<sup>PLUS</sup> Messunsicherheits-Diagramm



For Evaluation Reports, Uncertainty Budgets and Calculations with regard to EA10-13 UKAS etc, please contact Isotech - also <http://www.isotech.co.uk/refer.html>

<b>Modell Nr.</b>	934 DRAGO <sup>PLUS</sup>
<b>Temperaturbereich</b>	+30°C bis +250°C in einer Umgebungstemperatur von 25°C oder tiefer
<b>Absolute Stabilität über 30 Minuten:</b>	
Umgewälztes Flüssigkeitsbad	±0,025°C
Metallblock Kalibrator	±0,03°C
Schwarzer Strahlungsgeber	±0,3°C
Oberflächentemperatur	±0,5°C
Fühlerkalibrator	
ITS-90 Fixpunktkalibrator	±0,0005°C
<b>Computer-Schnittstelle</b>	beinhaltet Windows Software
<b>Thermische Homogenität</b>	Als Flüssigkeits-Vergleichsbad ist eine Gleichmäßigkeit von besser als ±0,005°C im gesamten Bereich erreichbar
<b>Kalibriervolumen</b>	Ø 65 mm x 160 mm Tiefe
<b>Anzeigerauflösung</b>	0,01 bis 99,99 0,1 100,0 bis 250,0°C Mit dem PC kann 0,01 über den gesamten Bereich angezeigt werden.
<b>Anzeiger-Einheit</b>	°C, °F, K
<b>Hilfsenergie</b>	100-120V, 50/60Hz 200-240V, 50/60Hz, 300 Watt
<b>Abmessungen</b>	Höhe 302 mm Breite 176 mm Tiefe 262 mm
<b>Gewicht</b>	8 kg

## Bestellbeispiel

**934 DRAGO<sup>PLUS</sup>** Bitte geben Sie das gewünschte Modell mit der notwendigen Hilfsenergie und den benötigten Optionen an.