



30°C bis 250°C

Der Calisto<sup>PLUS</sup> bietet einen außergewöhnlich breiten Bedienungsbereich in einem einfach zu benutzenden tragbaren Paket. Als Teil der ISOCAL-6 Geräteserie kann der Calisto<sup>PLUS</sup> als Metallblockkalibrator, Flüssigkeitsbad, Schwarzer Strahlungsgeber für Infrarot Thermometer, Oberflächenfühler-Kalibrator und für höchste Leistung bis zu einigen wenigen mK (0,001°K) mit ITS-90 Fixpunktzellen verwendet werden.



Im Lieferumfang: Windows Software, Computerschnittstelle und die Möglichkeit, Rampen zu setzen.

Verbesserte Auflösung von  $\pm 0,01$  über den ganzen Bereich mittels Rechnerschnittstelle und von -19,99 bis +99,99 am Gerät durch die Selbsteinstellung der Anzeige. Der Regler ermöglicht eine Mehrfachkorrektur für kleinste Messunsicherheiten.



### Hauptmerkmale

- **Kalibriert die gesamte Messkette**  
Mit einer präzisen Temperaturquelle kann, anders als nur durch einen Simulator, die gesamte Messkette kalibriert werden.
- **Kalibriert als Metallblock oder Flüssigkeitsbad**  
Thermoelemente, Platin-Widerstandsthermometer, Thermistoren, Quecksilberthermometer usw.
- **Überdeckt wichtige Kalibrierpunkte**  
in der Nähe der Umgebungstemperatur wie 37°C, 121°C (250°F) und 135°C
- **Einfach im Gebrauch -**  
hervorragender Wert fürs Geld
- **Windows Software und PC Schnittstelle als Standard**
- **kostenloser Untersuchungsbericht -**  
fordern Sie ihn an, oder besuchen Sie die ISOTECH-Webseite [www.klasmeier.com](http://www.klasmeier.com)

### Optionen

1. Metallblockeinsatz	951-02-15	Standardeinsatz <i>beigefügt</i>
	951-02-15a	Einsatz <i>ohne Bohrungen</i>
	951-02-15c	Spezialeinsatz <i>geben Sie ISOTECH Ihre Anforderungen</i>
Alternative Metall-Blockeinsätze	951-06-07	Standardeinsatz Typ B 13 mm, 10 mm, 8 mm 5 mm, und 3,5 mm Ø Bohrungen, alle 157 mm tief
	951-06-08	Spezialeinsatz Typ C 8 mm, 6x 6,5 mm Ø Bohrungen, Alle 157 mm tief
2. Umgewälztes Flüssigkeitsbad	951-06-01	beinhaltet ein Behältnis, Magnet- rührer und Fühlerhalter
Thermometer- haltevorrichtung	951-06-03	fixiert 3 Thermometer zum Einsatz in das Bad, incl. Quecksilber- thermometer
C20 Öl	951-06-06	0,1L (bis 150°C)
Öl	953-04-01	0,1L (150°C bis 250°C)
4. Schwarzer Strahlungsgeber	951-06-04	
5. Oberflächen- Kalibrierset	951-06-02	beinhaltet einen Einsatz und einen abgewinkelten Pt100
DKD Kalibrierung		als Zubehör
Tragekoffer	931-22-27	stabiler Koffer zur Aufnahme des Gerätes und allem Zubehör



### Kalibrierung und Messunsicherheiten

Ein Zertifikat, rückführbar auf Nationale Normale ist als Standard beigefügt.  
Empfohlen wird ein optionales DKD-5 Punkte Kalibrierzertifikat.

Die Genauigkeit des Calisto<sup>PLUS</sup> 2250 hängt sehr stark ab von der Form der Benutzung. Sehen Sie dazu das Messunsicherheitsdiagramm für typische Messunsicherheiten.

Das Calisto<sup>PLUS</sup> 2250 Gerät entspricht den Kalibrieranforderungen der EA-10/13, „EA Guidelines on the Calibration of Temperature Block Calibrators“.

**Modell Nr.** Calisto<sup>PLUS</sup> 2250

**Temperaturbereich** +30°C bis +250°C

#### Absolute Stabilität über 30 Minuten:

Metallblockkalibrator	±0,03°C
Umgewälztes Flüssigkeitsbad	±0,025°C
Schwarzer Strahlungsgeber	±0,3°C
Oberflächentemperatur	±0,5°C
Fühlerkalibrator	
ITS-90 Fixpunktkalibrator	±0,0005°C

**Computer-Schnittstelle** beinhaltet Windows Software

**Kühlzeit** von 250°C auf Umgebungstemperatur in 25 Minuten

**Aufheizzeit** von Umgebungstemperatur auf 250°C in 25 Minuten

**Stabilisierungszeit** siehe Graph

**Kalibriervolumen** Ø 35 mm x 160 mm Tiefe  
6 Bohrungen: 9,5 mm, 8 mm, 6,4 mm, 6,4 mm, 4,5 mm, 4,5 mm  
alle 157 mm tief

**Standard-einsatz** ±0,018°C

**Gleichmäßigkeit** 0,01 99,99  
**Anzeigerauflösung** 0,1 100,0 bis 250,0°C  
Mit PC kann 0,01 über den gesamten Bereich angezeigt werden.

**Anzeiger-Einheit** °C, °F, K  
**Hilfsenergie** 100-120V, 50/60Hz  
200-240V, 50/60Hz, 300 Watt

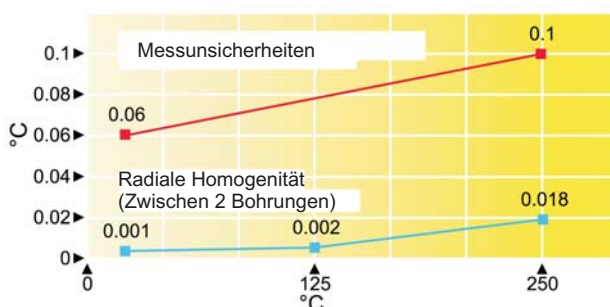
**Abmessungen** Höhe 302 mm

Breite 176 mm

Tiefe 262 mm

**Gewicht** 11,5 kg

### Calisto<sup>PLUS</sup> 2250 Messunsicherheitsdiagramm



### Bestellbeispiel

**Calisto<sup>PLUS</sup> 2250** Bitte geben Sie das gewünschte Modell mit der notwendigen Hilfsenergie und den benötigten Optionen an.