



35°C bis 650°C

Der Jupiter<sup>PLUS</sup> 650 Metallblockkalibrator bietet eine für die Industrie spitzenmäßige Leistung in einem anwenderfreundlichen tragbaren Paket, ideal für die Kalibrierung von Thermoelementen und Platinwiderstandsthermometern. Er kann schnell aufgeheizt und abgekühlt werden und ist so angenehm für den Gebrauch vor Ort. Die zusätzliche Möglichkeit des Einsatzes als Oberflächenkalibrator und Kalibrator für Infrarotthermometer macht das Gerät flexibel.

Der Standardeinsatz kann 6 Thermometer aufnehmen. Größere Einsätze bieten die Gemini und Medusa Modelle.



### Hauptmerkmale

- **Kalibriert die gesamte Messkette**  
Als präzise Temperaturquelle kann, anders als nur durch einen Simulator, die gesamte Messkette kalibriert werden.
- **Gute Temperaturgleichmäßigkeit**  
Sorgfältige Entwicklungen und Untersuchungen führten zu einem hochwärmeleitenden Block, um die besten Temperaturgleichmäßigkeiten zu bekommen.
- **Großer Temperaturbereich**  
schnelle Ansprechempfindlichkeit von 35°C bis 650°C, ideal für die "Vor-Ort"-Kalibrierung
- **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)



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 35,00 bis +99,99 am Gerät durch die Selbsteinstellung der Anzeige. Der Regler ermöglicht eine Mehrfachkorrektur für kleinste Messunsicherheiten.

### Optionen

	852-07-11	Standardeinsatz <i>beigefügt</i>
	852-07-07	Einsatz <i>ohne Bohrungen</i>
	852-07-07c	Spezialeinsatz <i>geben Sie ISOTECH Ihre Anforderungen</i>
Alternative Metall-Blockeinsätze 	852-09-03	Standardeinsatz Typ B 13 mm, 10 mm, 8 mm 5 mm, und 3,5 mm Ø Bohrungen, alle 157 mm tief
	852/09/04	Spezialeinsatz Typ C 8 mm, 6x 6,5 mm Ø Bohrungen, Alle 157 mm tief
	852-09-01	beinhaltet ein Schwarzstrahler-Target und ein Thermometer
Oberflächenfühler Bausatz	852-07-15	beinhaltet einen Einsatz und ein abgewinkeltes Thermoelement
Kühleinrichtung	853-04-02	wird an einen Kompressor ange- schlossen und erlaubt damit, den Block schneller abzukühlen.
DKD-Kalibrierung		als Zubehör
Tragekoffer	931-22-27	großer stabiler Koffer zur Aufnahme des Gerätes und allem Zubehör

### Kalibrierung und Meßunsicherheit

Ein auf Internationale Normale rückführbares Zertifikat wird jedem Gerät beigegeben.  
Empfohlen wird eine optionale DKD-5 Punkte Kalibrierung.

Die Messunsicherheit hängt sehr stark von der Art des Gebrauchs und von der Art der zu kalibrierenden Thermometer ab. Bitte sprechen Sie ISOTECH an, und fordern Sie eine Kopie des Aufsatzes, des Messunsicherheitsbudget und des umfassenden Untersuchungsberichtes an.

Der Jupiter Plus 650 entspricht den Kalibrieranforderungen der EA-10/13 „EA Richtlinie für die Kalibrierung von Temperaturblockkalibratoren“.

**Modell Nr.** Jupiter<sup>PLUS</sup> 650

**Temperaturbereich** 35°C bis +650°C

#### Absolute Stabilität über 30 Minuten:

bei 50°C	±0,02°C
bei 250°C	±0,02°C
bei 650°C	±0,03°C
Schwarzer Strahlungsgeber	±0,3°C
Oberflächentemperatur	±0,5°C

**Computer-Schnittstelle** beinhaltet Windows Software

**Kühlzeit** von 650°C auf 150°C in 60 Minuten  
**Aufheizzeit** von 30°C auf 650°C in 20 Minuten  
**Stabilisierungszeit** siehe Graph  
**Kalibriervolumen** Ø 35 mm x 148 mm Tiefe  
**Standardeinsatz** 6 Bohrungen: 2x 4,5 mm, 2x 6,4 mm, 1x 8 mm, 1x 9,5 mm, alle 140 mm tief

**Anzeigerauflösung** 0,01 bis 99,99  
 0,1 100,0 bis 650,0  
 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** 8,5 kg

### Bestellbeispiel

**Jupiter<sup>PLUS</sup> 650** Bitte geben Sie das gewünschte Modell mit der notwendigen Hilfsenergie und den benötigten Optionen an.

Jupiter<sup>PLUS</sup> 650 Messunsicherheitsdiagramm

