



Klasmeier
Präzision in Temperatur



**STICKSTOFF-KRYOSTAT ZUR
THERMOMETER KALIBRIERUNG
-80 °C BIS -180 °C**

13.771,00 €

Hersteller: ISOTECH
Modell Nr.: 459

SKU: KK-596

Categories: [Niedertemperatur-Kalibrator](#)

PRODUKT BESCHREIBUNG

Mit dem Stickstoff-Kryostaten können Sie Thermometer und Thermoelemente im Temperaturbereich von -80 °C bis -180 °C kalibrieren.

THERMOMETER KALIBRIERUNG BEI EXTREM NIEDRIGEN TEMPERATUREN

- **Temperaturbereich -80 °C bis -180 °C**
- **wählbare Kalibrierpunkte bis -180 °C**
- **keine Kontamination durch Kalibriermedien**
- **hohe Genauigkeit durch angepasste Kalibriereinsätze**

Der Stickstoff-Kryostat wird in einen Behälter für flüssigen Stickstoff eingebaut. Mit dem Temperatur-Regler kann eine Kalibriertemperatur zwischen -80 °C bis -180 °C eingestellt werden. Die elektrische Heizung regelt die Kalibriertemperatur mit einer Stabilität von ca. 3 mK (bei -80 °C) bis 6 mK (bei



Klasmeier

Präzision in Temperatur

-180 °C).

Im Inneren des Stickstoff-Kryostaten befindet sich ein Kalibriereinsatz, in den drei Thermometer passen. Diese befinden sich in einem Vakuum und haben keinen Kontakt mit dem Stickstoff.

Die Messkanäle für die Thermometer haben einen Durchmesser von $\varnothing 7,5$ mm und sind 466 mm tief.

[>> Weitere Informationen zur Kalibrierung bei extrem tiefen Temperaturen](#)

FRAGEN ZUM KRYOSTATEN?

Weitere Infos

Ich erkläre mich mit der Verarbeitung meiner Daten gemäß der [Datenschutzerklärung](#) einverstanden.

Absenden



TECHNISCHE DATEN

Modell Nr.	459
Temperaturbereich	-80 °C bis -180 °C ±0,005 °C
Stabilität (über 30 Minuten)	(gemessen mit einem der 670 Thermometer auf dem Boden einer der Bohrungen des Cryostaten)
Messkanäle	3 x 7,5 mm ø, 466 mm tief
Homogenität	±0,005 °C
Vertikales Profil (50 mm über dem Boden)	±0,005 °C bei -80 °C ±0,01 °C bei -150 °C
Eintauchtiefe	560 mm
Halsdurchmesser	120 mm
Kompatibilität	Flüssigstickstoffbehälter
Stickstoff Kapazität	35 l

DOWNLOADS





Klasmeier
Präzision in Temperatur

Datenblatt Cryostat

Handbuch Cryostat

Cryostat Model 459



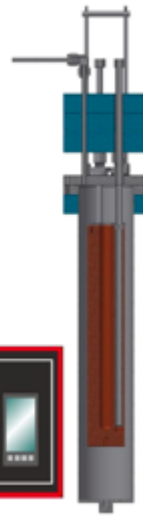
-180°C to – 80°C



Can be set to any temperature in the range of -80 to -180°C



Includes external temperature controller



Cryostat Präsentation



Klasmeier
Präzision in Temperatur