

Hyperion R Modell 982

Technische Daten

Modell Nr.	982
Temperaturbereich	-10°C bis 80,0°C
Emissionsfaktor	größer als 0,995
Stabilität	± 0,1°C
Messunsicherheit	± 0,8 K
Anzeige-Auflösung	0,1°C
Hohlraum	50 mm 150 mm tief
Heiz- bzw. Kühlzeit	45 min bis zu -10°C 40 min bis zu 80°C
Hilfsenergie	220V/50Hz, 200W
Abmessungen	Höhe 310mm Breite 265mm Tiefe 200mm
Gewicht	10kg

Zubehör

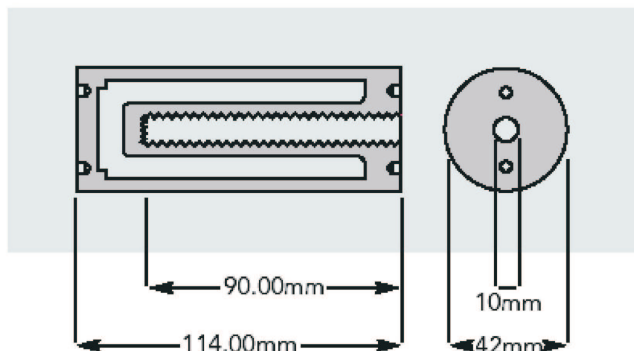
Zubehör

935-14-13	Fühler
931-22-27	Tragekoffer
812-01-06	Set aus 4 Reduzierstücken, um die Hohlraumöffnung auf 40 mm, 30 mm, 20 mm und 10 mm Durchmesser zu verkleinern

Der Ofen kann entweder mit RS232 oder Rs422 geliefert werden.

Fixpunktzelle

964-01-02



Produktfoto



Die Hyperion R Strahlungsquelle hat einen schwarzen Strahler als Hohlraum, in welchem Strahlungspyrometer kalibriert werden können.

Sein großer Vorteil liegt darin, dass er die Umgebungstemperatur überbrückt. Die Temperatur des Ofens wird an einem Regler vorgewählt. Ein unabhängiges Anzeigergerät, dessen Sensor im Schwarzkörper eingeführt ist, zeigt die tatsächliche Strahlungstemperatur an. Die Temperatur des Hohlraums kann mit einer Auflösung von 0,1°C überall zwischen -10°C und +80°C vorgewählt werden.

Dieses elegante Gerät arbeitet auf der Basis von Peltier-elementen, die entweder zum Heizen oder zum Kühlen eines Metallblockes und in Verbindung mit einem speziell programmierten, mikroprozessorgesteuerten Regler benutzt werden. Dieses Konzept stellt eine einzigartige Kalibrierquelle zur Verfügung.

Mit diesem Bad kann eine Temperatur unter, über, oder an der Umgebungstemperatur vorgewählt werden. Diese Temperatur wird gehalten, egal ob die Strahlungsquelle gekühlt oder geheizt werden muss. Die Rückführbarkeit kann über ein UKAS- oder DIN-ISO-Zertifikat für den eingebauten Anzeiger und das mitgelieferte Arbeitsnormal (935-14-13) hergestellt werden.

Bestellbeispiel

Bestellbeispiel

Modell 982 Hyperion R

Bitte geben Sie die Hilfsenergie und das Zubehör in Ihrer Bestellung an.

Bitte geben Sie an, ob ein UKAS- eine NPL oder eine DIN-ISO Kalibrierung benötigt wird.