

Schwarzer Hohlraum-Strahlungsgeber

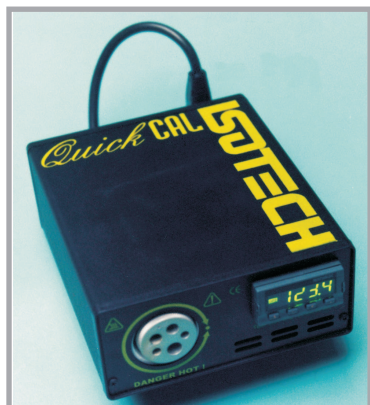
Modelle 975 und 550-02

Einleitung

Dort wo die kleinen Meßunsicherheiten eines Gemini R nicht notwendig sind, bieten diese beiden Produkte wirtschaftliche Lösungen für die Kalibrierung und das Testen von Infrarot-Thermometern. Der Quick Cal Schwarzer Strahler ist ideal für schnelle und tragbare Überprüfung von Infrarot-Thermometern. Der Schwarze Hohlraum-Strahlungsgeber Modell 975 bietet schnelle und präzise Ergebnisse über einen großen schwarzen Strahlungsbereich.

Der Referenztemperaturfühler sitzt direkt unter der Oberflächenplatte und regelt die Temperatur des Strahlungsgebers. Ein speziell entwickelter Oberflächenfühler wird dazu benutzt, den Regler zu kalibrieren. Ein rückführbares Zertifikat wird jedem Gerät beigelegt. Beide Geräte können entweder mit der Anzeige Fahrenheit oder Celsius geliefert werden. Gewünschtes ist in der Bestellung anzugeben.

Modell 550-02



Modell 975



Technische Daten

| | | |
|----------------------------|---|--------|
| Quick Cal | Modell 550-02 | |
| Temperaturbereich | 30°C bis 350°C | |
| Anzeigeauflösung | 0,1°C | |
| Aufheizzeit | 9 Minuten | |
| Hohlraumabmessungen | Ø 25 x 115 mm Hohlraum mit Kegelende | |
| Stabilität | ±0,2°C | |
| Meßunsicherheit | ±0,5 K | |
| Emissionsfaktor | >0,99 | |
| Netzspannung | 220V/VAC/300Watt | |
| Abmessungen | Höhe | 65 mm |
| | Breite | 152 mm |
| | Tiefe | 175 mm |
| Gewicht | 1,5 kg | |

Technische Daten

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------|
| Hohlraum-Strahlungsgeber | Modell 975 | |
| Temperaturbereich | 50°C bis 350°C | |
| Anzeigeauflösung | 0,1°C | |
| Aufheizzeit | 35 Minuten | |
| Strahlungsfläche | gerippte Platte mit 70mm Ø | |
| Stabilität | ±0,5°C | |
| Meßunsicherheit | ±2 K | |
| Emission | >0,95 | |
| Netzspannung | 220VAC, 180Watt | |
| Abmessungen | Höhe | 115 mm |
| | Tiefe | 230 mm |
| | Breite | 225 mm |
| Gewicht | 3,9 kg | |

Zubehör

| | |
|-------------|-----------|
| Tragetasche | 931-22-51 |
|-------------|-----------|

Bestellbeispiel

Modell 550-02 Schwarzer Strahlungsgeber

Bestellbeispiel

Modell 975 Schwarzer Strahlungsgeber