

PYROTHERM CS F35 to F150

적외선 교정 광원 / 고정 온도의 블랙 바디

Overview



Description

교정 광원 PYROTHERM CS F35 ~ F150은 방사선 온도계 및 적외선 카메라의 교정 및 제어에 사용됩니다. 온도 값은 35°C에서 150°C 사이에서 고정됩니다. 견고한 스테인리스 스틸 하우징으로 산업 현장의 열악한 환경에서도 사용할 수 있습니다. 방사 표면은 0.98의 높은 방사율 값을 가지고 있습니다. 정밀한 온도 제어로 교정 광원의 높은 정확도와 안정성을 보장합니다.

Technical data

| | |
|-------------------------|--|
| Type | PYROTHERM CS F35 to F150 |
| Temperature range | 35 °C to 100 °C in steps of 5, 100 °C to 150 °C in steps of 10 |
| Aperture diameter | 50 mm |
| Emissivity | 0.98 ± 0.005 ¹ |
| Measurement uncertainty | 0.7 K |
| Reproducibility | 0.2 K |
| Control stability | 0.1 K |
| Temperature constancy | 0.2 K (for the center area Ø 45 mm, related to the center) |
| Heat up time | F35: 5 min, F150: 15 min |
| Operating temperature | 0°C to 30 °C |
| Storage temperature | -20 °C to 70 °C |
| Housing | stainless steel, IP54, diameter Ø 64.5 mm, length 81 mm |
| Weight | 0.9 kg |
| Power supply | 24 V DC, max. 1 A |

¹ Measured at 2.0 µm to 5.2 µm and 8 µm to 14 µm

Technische Änderungen vorbehalten. Technical details are subject to change. 11.04.16