

PYROTHERM CS 500

적외선 교정 광원 / 블랙 바디

Overview



Description

적외선 복사 광원 PYROTHERM CS 500은 50°C ~ 500°C 온도 범위에서 적외선 복사 온도계 및 적외선 카메라의 교정 및 검사에 사용됩니다.

확장된 범위의 라디에이터로 사용되므로 조리개가 크며 총 방사율이 약 97%에 달해 컴팩트한 휴대용 장치로 사용할 수 있습니다. 직렬 인터페이스 RS-485를 통해 PC로 라디에이터를 제어할 수 있습니다. 디지털 PID 컨트롤러와 정밀 백금 저항 온도계 Pt100은 뛰어난 정확도와 안정성을 제공합니다.

Technical data

Type	PYROTHERM CS 500
Temperature range ¹	50 °C to 500 °C
Aperture diameter	60 mm
Emissivity ²	0.97 ± 0.01
Uncertainty ²	1 K + 0.0025 · T [°C]
Control stability	0.2 K
Heat up time	30 min
Temperature sensor	Pt100 class A
Controller	PID
Interface	RS-485
Dimensions	235 mm × 311 mm × 311 mm
Weight	appr. 8 kg
Power supply	115/230 V AC, 500 VA

¹ Specifications for ambient temperature 23 °C. ² At 8 µm to 14 µm wavelength.