

PYROTHERM CS 120

적외선 교정 광원 / 블랙 바디

Overview



Description

적외선 교정 광원 PYROTHERM CS 120은 $-15^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 온도 범위에서 적외선 복사 온도계 및 적외선 카메라의 교정 및 검사에 사용됩니다.

직렬 인터페이스 RS-485(USB 어댑터 옵션)를 통해 PC로 블랙 바디를 제어할 수 있습니다. 디지털 PID 컨트롤러와 정밀 백금 저항 온도계 Pt100은 뛰어난 정확도와 안정성을 제공합니다. 건조한 공기 또는 질소는 낮은 작동 온도에서 응축을 방지합니다.

Technical data

Type	PYROTHERM CS 120
Temperature range ¹	-15°C to 120°C
Aperture diameter	50 mm
Emissivity ²	$0.98 \pm 0,01$
Uncertainty ²	0.5 K
Control stability	0.2 K
Display resolution	0.1 K
Heat up time	8 min
Temperature sensor	Pt100 Class A
Controller	PID
Interface	RS-485 (optional USB adapter)
Dimensions	235 mm × 311 mm × 316 mm
Weight	appr. 8 kg
Power supply	115/230 V AC, 200 VA

¹ Specifications for ambient temperature 23°C . ² At $8\ \mu\text{m}$ to $14\ \mu\text{m}$ wavelength.