

# PYROTHERM CS 400/CS 400-M1

적외선 교정 광원 / 블랙 바디

## Overview



## Description

2개로 구성된 적외선 교정 광원 PYROTHERM CS 400은 50°C ~ 400°C 온도 범위에서 적외선 복사 온도계와 적외선 카메라의 교정 및 검사에 사용됩니다.

두 개의 케이블로 연결된 방사 장치와 컨트롤러 장치로 구성됩니다. 검체 변환 표면의 총 방사율은 약 97%입니다. 디지털 PID 컨트롤러와 정밀 백금 저항 온도계 Pt100은 뛰어난 정확도와 안정성을 제공합니다.

## Technical data

Type	PYROTHERM CS 400	PYROTHERMn CS 400-M1
Temperature range <sup>1</sup>	50 °C to 400 °C	50 °C to 530 °C (short-term)
Part number	0901A10008	0901A10018
Aperture diameter	30 mm	
Emissivity <sup>2</sup>	0.97 ± 0.01	
Uncertainty <sup>2</sup>	2 K	
Control stability	0.5 K	
Heat up time	30 min	
Temperature sensor	Pt100 Class A	
Output	Status output (relay)	
Input	Set point activation (logic input for floating contact)	
Controller	PID	
Dimensions	Source unit: 120 mm × 122 mm × 90 mm, Control unit: 235 mm × 140 mm × 350 mm	
Weight	Source unit: appr. 1 kg, Control unit: appr. 3 kg	
Power supply	115/230 V AC, 200 VA	

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