

# PYROTHERM CCS 130

컴팩트한 적외선 교정 광원 / 블랙 바디

## Overview



## Description

교정 광원 PYROTHERM CCS 130은 파이로미터와 적외선 카메라의 교정 및 검사에 사용됩니다. 온도는 공장 출고 시 설정되며 30°C에서 130°C 사이입니다. 견고한 하우징으로 열악한 환경에서도 사용할 수 있습니다. 라디에이터 표면은 0.98의 높은 방사율을 가지고 있습니다. 정밀한 온도 제어로 장치의 높은 정밀도와 안정성을 보장합니다.

## Technical data

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Radiator temperature                 | 30 °C to 130 °C (adjustable in steps of 1 °C at the factory)                                |
| Aperture diameter                    | 55 mm   |
| Emissivity <sup>1</sup>              | 0.98 ± 0.01   |
| Measurement uncertainty <sup>1</sup> | 0.5 K   |
| Reproducibility                      | 0.2 K   |
| Control stability                    | 0,2 K   |
| Controler                            | PID   |
| Heat up time                         | between 5 and 20 minutes  |
| Connections                          | – 4-pin connection cable 5 m (power supply, input RUN, output READY)<br>– service interface |
| Operating temperature                | 0 °C to 40 °C <sup>2</sup>  |
| Storage temperature                  | –20 °C to 70 °C   |
| Dimensions W × H × D                 | 120 × 120 × 90 [mm]   |
| Weight                               | 1.8 kg  |
| Power supply                         | 24 V DC, 1 A  |

<sup>1</sup> For 8 μm to 14 μm. <sup>2</sup> Maximum operating temperature for radiator temperature < 45 °C: Radiator temperature minus 5 °C.

Technische Änderungen vorbehalten. Technical details are subject to change. 07.06.21