

## Hohlraumstrahler HS-25-1000



Dr. Mergenthaler GmbH & Co. KG

Infrarot-Pyrometer werden häufig zur Kontrolle und Regelung von Fertigungsprozessen eingesetzt. Der Hohlraumstrahler (Schwarzstrahler) HS-25-1000 ist ein präzises Instrument zur Kalibrierung und regelmäßigen Überprüfung von Pyrometern. Er verfügt über eine extrem schnelle Aufheizrate und eine bis dato unerreichte kurze Einschwingzeit. Ein integrierter PID-Regler mit einer Auflösung von 0,1°C sorgt für sehr gute Langzeitstabilität und Genauigkeit. Das Gehäuse hat eine kompakte Abmessung und ein geringes Gewicht, sodass der Schwarzstrahler auch einfach transportiert werden kann. Am Strahlungsausstritt ist eine Flansch-Platte zur Montage einer optischen Bank angebracht.

### Technische Daten:

Temperaturbereich:	100°C – 990°C
Temperaturgenauigkeit:	+/- 2°C
Temperaturauflösung:	0,1°C
Stabilität:	0,5°C über 8h
Durchmesser der Eingangsbohrung:	25mm
Emission:	0,995 im Bereich 1,6µm-2µm
Spannungsversorgung:	90-240 VAC
Leistung:	500 W
Gehäuseabmessung:	325mm X 187mm X 485mm ( B X H X T )
Gewicht:	14,9 kg