

## Kalibrierstrahler HS-25-400



Infrarot-Pyrometer werden häufig zur Kontrolle und Regelung von Fertigungsprozessen eingesetzt. Das Kalibrierstrahler-System HS-25-400 dient im Rahmen einer Meßmittelüberwachung zur regelmäßigen Überprüfung von Pyrometern und eignet sich aufgrund seiner kompakten Bauform insbesondere auch zum Einbau in Maschinen und Anlagen. Am Strahler-Gehäuse sind Bohrungen (Paßstift und Gewinde ) für die Aufnahme vorgesehen. Mit dem Kalibrierstrahler-System können einzelne Arbeitspunkte überprüft oder komplette Neukalibrierungen der MA-Pyrometer durchgeführt werden.

Das vollständige System besteht aus dem Temperaturregler TC10-LV, dem Kabelsatz und der Heizplatte HS-25-400.

### Technische Daten:

Kalibrierstrahler:	
Temperaturbereich:	100°C bis 400°C (nicht kühlend)
Emissionskoeffizient:	0,97 im Bereich 1,5µm – 2,2µm
Abmessungen Heizfeld:	Ø=25 mm
Heizleistung:	100W, 24Vac
Heizrate:	50°C/min
Einstellzeit 20°C -> 200°C:	4min
Genauigkeit:	+/- 2°C plus +/-1% der Anzeige
Langzeitgenauigkeit:	+/- 0.1°C @ 200°C and 4 min Wartezeit
Auflösung der Anzeige:	0.1°C
Abmessungen (BxHxT):	80 x 43 x 110 mm (Kabelsteckverbinder nicht gesteckt)
Gewicht:	0,7kg
Regeleinheit:	
Versorgungsspannung:	230Vac,50Hz ( 115Vac a.A )
Stromaufnahme:	max. 0.3A
Überstromschutz:	2 x Feinsicherung 5x20mm 0,8A
Sicherheitseinrichtungen:	Fühlerbruchererkennung, Übertemperturbegrenzung
Kommunikation:	RS485
Umgebungstemperatur:	5°C bis 40°C
Gewicht:	ca. 2kg (incl. Netzkabel )
Abmessungen (BxHxT):	60 x 105 x 240 mm (Kabel nicht gesteckt , Reglermodul 10mm über Frontplatte vorstehend)Schutzart: IP40