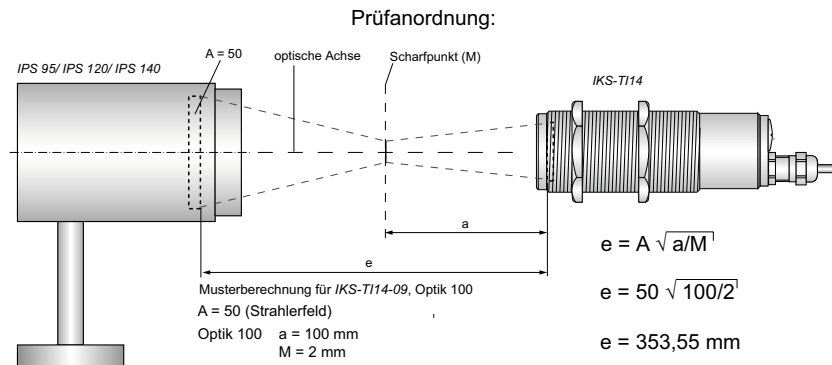


IPS 95/ IPS 120/ IPS 140 Oberflächenprüfstrahler

Präzise Oberflächenprüfstrahler *IPS 95/ IPS 120/ IPS 140* zur einfachen und schnellen Überprüfung von Pyrometern im Wellenlängenbereich von 8 ... 14 µm. Die hochgenaue und stabile Regelung dieser Prüfstrahler sichert eine Temperaturstabilität von ± 0,2 °C ab. Der Emissionsgrad der Strahleroberfläche beträgt 98 %. Die robuste Edelstahlkonstruktion gewährleistet auch den Einsatz unter rauen Industriebedingungen, um fest installierte Pyrometer zu überprüfen.



Anwendung:

Zur einfachen und schnellen Überprüfung von stationären und mobilen Infrarot-Thermometern mit festem Temperaturwert von 95 °C/ 120 °C/ 140 °C.

Lieferumfang:

IPS -Typ, Netzteil, Standfuß, Werkprüfschein und Bedienungsanleitung, Lieferung im Koffer

IPCS 600 Schwarzkörperstrahler

Präziser Schwarzkörperstrahler mit einer ausgezeichneten Homogenität in dem Temperaturbereich von 100 ... 600 °C. Mit einer Genauigkeit von ± 0,5 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur sowie einer Öffnung von 35 mm wird dieser Schwarzkörperstrahler auch höheren Ansprüchen gerecht.



Anwendung:

Zur Überprüfung und Kalibrierung von mobilen und stationären Pyrometern.

Lieferumfang:

IPCS 600 mit Thermoelement, Werkprüfschein und Bedienungsanleitung

Strahler/ Prüfstrahler

Technische Daten	IPS 95/ IPS 120/ IPS 140
Strahlertemperatur	95 °C/ 120 °C/ 140 °C
Emissionsgrad	$\epsilon = 98 \% \pm 0,004$ (für $\lambda: 8 \dots 14 \mu\text{m}$)
Strahlerfläche	Ø 50,8 mm
Genauigkeit	± 0,2 °C
Aufheizzeit	bei 20 °C Umgebungstemperatur ca. 12 min
Versorgung	24 V DC, max. 1 A (externes Netzteil)
Versorgung Netzteil	230 V AC
Schutzart	IP 50 (EN 60529)
Abmessungen	65 mm x 94 mm (Durchmesser x Länge)
CE-Zeichen	entsprechend den EU-Richtlinien über elektromagnetische Verträglichkeit
Bestell-Nr. IPS 95	4 750 095
Bestell-Nr. IPS 120	4 750 120
Bestell-Nr. IPS 140	4 750 140

Technische Daten	IPCS 600
Strahlertemperatur	100 ... 600 °C
Emissionsgrad	> 98 % (gängige Spektralbereiche)
Strahlerfläche	Ø 35 mm (aktive Fläche)
Genauigkeit	± 0,5 °C bei 20 °C Umgebungstemp. 0,5 °C
Reproduzierbarkeit	0,5 °C
Aufheizzeit	ca. 120 min (Raumtemp. bis 600 °C)
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 ... 60 Hz, 2,5 A
Schutzart	IP 65
Ausgang	0 (4) ... 20 mA
Abmessungen [mm]	445 x 258 x 400 (L x B x H), 18 kg
Bestell-Nr. IPCS 600	4 750 600
Bestell-Nr. Thermoelement	4 749 600