

MK173/174/175 Kalibrierquelle für Kontakt- und Strahlungsthermometer



■ Allgemeine Produktbeschreibung

Die Kalibrierquellen der Serie MK sind einfach zu handhabende Kombisysteme zur Labor- oder auch Vor-Ort-Kalibrierung von Kontakt- und (IR-)Strahlungsthermometern.

Der thermische Block der Geräte verfügt frontseitig über eine Strahlungsöffnung eines "Scharzstrahlers" von 32 mm Durchmesser, welche als Strahlungsquelle zur Kalibrierung von Pyrometern genutzt wird.

Rückseitig stehen insgesamt 7 Bohrungen unterschiedlichen Durchmessers zur Verfügung, in welche zu kalibrierende Kontaktsensoren 77 mm tief eingeführt werden können.



Auf der Oberseite des thermischen Blocks befindet sich in der Mitte zusätzlich noch eine Bohrungsöffnung zur Einführung eines Referenzsensors.

Die einfach zu bedienende Regeleinheit der Kalibrierquellen läßt eine Bedienungsanweisung fast überflüssig erscheinen.

■ Die technischen Daten

Spezifikationen	MK173	MK174	MK175
Temperierbereich	+30 bis +200 °C	40°C unter Umgebungstemp. bis +85 °C	
Anzeigeauflösung des Reglers	0,1 °C		0,01 °C
Genauigkeit	±0,2 °C ±1 Digit		±0,05 °C ±1 Digit
Stabilität	besser 0,03 °C		
Emissionsgrad des Strahlers	> 0,95		
Schwarzstrahler	(∅ 32 x 73) mm		
Fühlerbohrungen	∅ 2 / 3,5 (3x) / 5,5 (2x) / 8,5 mm (Tiefe jeweils 77 mm)		
typische Aufheizzeit	30 bis 150 °C in 15 Min.	20 bis 60 °C in 6 Min.	
typische Abkühlzeit	---	20 bis 0 °C in 7 Min.	
zul. Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C		
Versorgungsspannung	230 VAC	100...240 VAC	
Abmessungen [HxBxT]	(180 x 175 x 196) mm		
Gewicht	ca. 4 kg	ca. 4,2 kg	
Best.-Nr.	06101	06102	06103

Als Referenzmesssystem zum Aufbau einer kompletten Kalibrierstation empfehlen wir das Präzisions-Labormessgerät T955 in Kombination mit einem Präzisions-Pt100-Widerstandsthermometer.



Ein gesondertes Datenblatt zu diesem Gerät informiert Sie über Details.

Messgerät mit Fühler liefern wir selbstverständlich auch mit Kalibrierzertifikat rückführbar auf (internationale Normale).

Sprechen Sie uns an und schildern Sie uns Ihre Anforderungen. Wir beraten Sie gerne.