

MK171 / MK172

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 30 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 80 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	MK171	MK172
Temperaturbereich	+30 bis +200 °C	40 °C unter Umgebungstemp. bis +75 °C
Anzeigeauflösung des Reglers	0,1 °C	
Emissionsgrad des Strahlers	> 0,95	
Öffnungsdurchmesser Strahler	30 mm	
Durchmesser Fühlerbohrungen	3 x 3,5 / 2 x 5,5 / 1 x 8,5 / 1 x 2 mm (Andere auf Anfrage)	
Versorgungsspannung	230 VAC	
Abmessungen [HxBxT]	(160x155x170) mm	(160x205x180) mm
Gewicht	ca. 2,8 kg	ca. 5 kg
Best.-Nr.	06080	06081

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



zisions-Pt100-Widerstandsthermometer.

Ein gesondertes Datenblatt zu diesem Gerät informiert Sie über Details.

Messgerät mit Fühler liefern wir selbstverständlich auch mit Kalibrierzertifikat rückführbar auf (inter-) nationale Normale.

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

MK171-172.PMD - ©2004 mawi-therm GmbH – Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.



mawi-therm Temperatur-Prozesstechnik GmbH

Hofstraße 23 • D-40789 Monheim • Telefon 02173/51094 • Telefax 02173/58623
website: www.mawi-therm.com • e-mail: info@mawi-therm.com