

# 9103 / 9140

## Tragbare Trockenblockkalibratoren

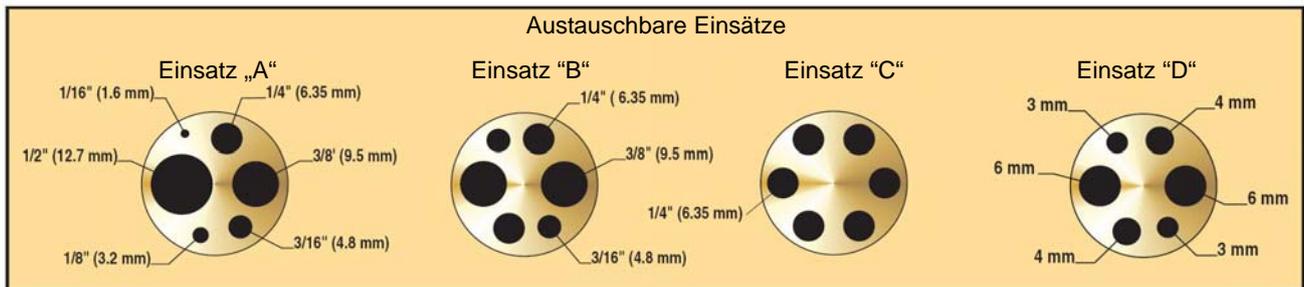


- **Leicht und portabel**
- **Genauigkeit bis  $\pm 0,25$  °C**
- **RS-232 Anschluss, inklusive Interface-it Software**
- **Einfach zu Rekalibrieren**



## Funktionen

Der Blockkalibrator 9103 kühlt bis auf -25 °C unter Raumtemperatur und hat eine Stabilität von  $\pm 0,02^\circ\text{C}$ . Das Modell 9140 wiegt nur 2,7 kg, bietet einen Temperaturbereich von 35 °C bis 350 °C und erreicht die maximale Temperatur in nur 12 Minuten. Sie können alle Funktionen von der Frontplatte aus steuern oder das Gerät über den eingebauten RS-232-Port mit Ihrem PC verbinden. Für jeden Blockkalibrator stehen vier herausnehmbare Einsätze zur Verfügung. Wahlweise ist eine Tragetasche erhältlich, und zum Lieferumfang gehört ein Zertifikat über die rückführbare Kalibrierung gemäß NIST.



## Spezifikationen

	<b>9103</b>	<b>9140</b>
Bereich	-25 °C bis 140 °C bei 23°C Umgebungstemperatur	35 °C bis 350 °C
Genauigkeit	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ (bei Bohrungen größer als 1/4" (6,35mm): $\pm 1^\circ\text{C}$ )	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ (bei Bohrungen größer als 1/4" (6,35mm): $\pm 1^\circ\text{C}$ )
Stabilität	$\pm 0,02^\circ\text{C}$ bei -25 °C $\pm 0,04^\circ\text{C}$ bei 140 °C	$\pm 0,03^\circ\text{C}$ bei 50 °C $\pm 0,05^\circ\text{C}$ bei 350 °C
Abweichung zwischen den Bohrungen	$\pm 0,1^\circ\text{C}$ zwischen ähnlich großen Bohrungen	$\pm 0,1^\circ\text{C}$ bei ähnlich großen Bohrungen
Aufheizzeiten	18 Minuten von Umgebungstemperatur auf 140 °C	12 Minuten von Umgebungstemperatur auf 350 °C
Abkühlzeiten	20 Minuten von Umgebungstemperatur auf -25 °C	15 Minuten von Umgebungstemperatur auf 100°C
Stabilisierungsdauer	7 Minuten	
Eintauchtiefe	125 mm (4,875")	
Einsätze	Inklusive Einsatz A,B,C oder D (bei der Bestellung auszuwählen)	
Abmessungen	31,8 mm Ø X 124 mm	
Computer Schnittstelle	RS-232 und inklusive 9930 Interface-it Software	
Stromversorgung	230 V AC ( $\pm 10\%$ ), 0,7 A, umschaltbar, 50/60 Hz, 150 W	230 V AC ( $\pm 10\%$ ), 2,2 A, umschaltbar, 50/60 Hz, 500 W
Abmessungen (H x B x T)	143 x 261 x 245 mm	152 x 86 x 197 mm
Gewicht	5,7 kg (12 lb)	2,7 kg (6 lb)
NIST-rückführbare Kalibrierung	Daten bei -25 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C, und 140 °	Daten bei 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C, und 350 °C

## Bestellinformationen

---

9103-X Trockenblockkalibrator (ersetzen Sie das X, X = A, B, C, oder D für den Einsatz)

3103-1 Einsatz, blank

3103-2 Einsatz A

3103-3 Einsatz B

3103-4 Einsatz C

3103-6 Einsatz D

3103-Y Einsatz, kundenspezifisch 9011/9103

9316 stabiler Transportkoffer für 9103

9140-X Trockenblockkalibrator (ersetzen Sie das X, X = A, B, C, oder D für den Einsatz)

3140-1 Einsatz, blank

3140-2 Einsatz A

3140-3 Einsatz B

3140-4 Einsatz C

3140-6 Einsatz D

9308 stabiler Transportkoffer für 9140

9309 stabiler Transportkoffer für 9141