

Temperaturkalibrator TP 18200E

Baureihe TP Basic // Trockenblock // Raumtemperatur...200 °C



TP 18200E

Highlights

- Einfachste Bedienung mit 4-Tasten Steuerung und fest eingebautem Referenztemperaturfühler
- Modell mit kleinsten Abmessungen und geringstem Gewicht in unserem Temperaturkalibrator-Lineup
- Stabiler Bügelgriff für den einfachen Transport
- Optionales Zubehör: Transportkoffer
- Besonders geeignet für einfache und schnelle Kalibrierungen direkt in der Anwendung.

TP Basic

Effizienz und Portabilität zeichnen die Temperaturkalibratoren der TP Basic Serie aus. Diese besteht aus Trockenblockkalibratoren, die einen weiten Temperaturbereich abdecken und vor Ort, beispielsweise **in der Schifffahrt**, eingesetzt werden.

Die einfache Bedienung, der integrierte interne Referenz-Temperaturfühler und die Trockenblock-Kalibrierfunktion ermöglichen einen **maximal einfachen Kalibriervorgang**.

SIKA Temperaturkalibratoren

Temperaturkalibratoren werden zur Überprüfung und Kalibrierung von Temperaturmessgeräten und Temperaturfühlern verwendet. Als einziger deutscher Hersteller entwickeln und produzieren wir unsere Temperaturkalibratoren „Made in Germany“ mit besonderem Augenmerk auf **langfristige Zuverlässigkeit** und **höchste Genauigkeit** bei **unkomplizierter Bedienung**. Und das seit über 40 Jahren: Bereits im Jahr 1980 brachte SIKA den **ersten Trockenblock-Temperaturkalibrator auf den Markt**.

Jeder SIKA Temperaturkalibrator wird akribisch auf **Genauigkeit** und **Stabilität** überprüft. Dies belegen wir mit unserem Standard-Kalibrierzertifikat, welches Sie zu jedem Temperaturkalibrator erhalten, oder einem optionalen DAkkS-Kalibrierschein. So garantieren wir, dass Sie ein **perfektes Produkt** erhalten, rückführbar auf nationale und internationale Temperaturnormale.

Features

Einfachste Bedienung

- Der TP 18200E lässt sich über nur vier Tasten bedienen: Zwei Pfeiltasten zum Einstellen der Solltemperatur, eine Taste zum Bestätigen, eine Zurück-Taste.
- Temperaturen können damit so einfach eingestellt werden, wie beispielsweise bei der Klimaanlage in Ihrem Auto.
- Fehlbedienungen sind nahezu ausgeschlossen, Sie benötigen kein besonders geschultes Personal oder langwierige Einweisungen.



5 Jahre Garantie:






Geringer Wartungsaufwand, umfassender Service!

Bei regelmäßigem Service unter Einhaltung der SIKA Rekalibrierempfehlung erhalten Sie 5 Jahre Garantie.

- Anstatt jährlicher Rekalibrierung ist dank langlebiger SIKA-Technologie eine Rekalibrierung erst alle 500 Betriebsstunden oder alle drei Jahre notwendig.
- So fallen nur 1/3 der üblichen Wartungskosten an.
- Signifikante Reduzierung der Total Cost of Ownership.



Technische Daten

TP 18200E	
Temperaturbereich	Raumtemperatur...200 °C
Abmessung des Kalibriereinsatzes	Ø 18 x 100 mm (Kalibriereinsatz leicht austauschbar)
Trockenblock	
Genauigkeit	±1 °C
Temperaturstabilität	±0,1 °C
Auflösung der Temperaturanzeige	1 °C
Referenztemperaturfühler	intern, fest verbaut
Abmessungen	
→ Breite	220 mm
→ Höhe	96 mm
→ Tiefe	230 mm + 50 mm (Bügelgriff)
Gewicht	Ca. 4 kg
Spannungsversorgung	
→ Standard	230...240 VAC, 50 / 60 Hz,
→ Optional	100...115 VAC, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 200 W
Display	
Anzeige	2-zeilige, 4-stellige Digitalanzeige rot / grün, Einheit °C / °F
Zulassungen	
    	

Artikelnummern

Für eine vollständige Kalibratorbestellung benötigen Sie zwei Artikelnummern:

1. Kalibrator
2. Kalibriereinsatz

Darüber hinaus können Sie je nach Ihren individuellen Kalibrieranforderungen weitere Kalibriereinsätze, notwendige Kalibrierzertifikate sowie weiteres Zubehör bestellen.

1. Kalibrator				
Temperaturbereich	Funktion	Kalibriereinsatz [mm]	Spannungsversorgung	Artikelnummer
Raumtemperatur...200°C	Trockenblock	Ø 18 x 100	230 V	EP18200E181000
Raumtemperatur...200°C	Trockenblock	Ø 18 x 100	115 V	EP18200E181002

2. Kalibriereinsatz					
Bohrbild	Funktion	Kalibriereinsatz [mm]	Werkstoff	Artikelnummer	
Kalibriereinsatz inkl. 1 Bohrung nach Wahl	Trockenblock	Ø 18 x 100	Messing	Bitte Bohrungen in der	
Jede weitere Bohrung	Trockenblock	Ø 18 x 100	Messing	Bestellung angeben	

3. Kalibrierzertifikat - Wählen Sie Ihre Kalibrierzertifikate nach Bedarf		Artikelnummer
Jeder Kalibrator wird bereits mit einem Standard-Kalibrierzertifikat (6 Prüfpunkte) ausgeliefert.		
SIKA-Werkskalibrierschein (ähnlich Standard-Kalibrierzertifikat mit Markierung am Kalibrator)		EKWPEPLIKDBI
DAkKS-Kalibrierschein (3 Prüfpunkte + Bestimmung der Messunsicherheit)		EKDAKKSEPLIKDBI
Jeder weitere Messpunkt DAkKS-Kalibrierschein		EKTPDAKKSZUSP

4. Zubehör	Artikelnummer
Transportkoffer ohne Trolley Gestell	EZ99999990001

SIKA Temperaturkalibratoren im Überblick

Unsere Baureihen: Basic. Solid. Premium.

- **Trockenblock-Kalibratoren** der Baureihe **TP Basic** bestehen durch ihre **unkomplizierte Bedienung** bei **hoher Wirtschaftlichkeit**. Sie eignen sich insbesondere zum Einsatz auf Schiffen oder in Industrieanwendungen.
- Ausgestattet mit einer **PC-Schnittstelle** decken die **Trockenblock-Kalibratoren** und **Kalibrierbäder** der Baureihe **TP Solid** einen weiten Temperaturbereich bei hoher Genauigkeit ab.
- Für höchste Ansprüche an Genauigkeit und Flexibilität: Die Trockenblock- und Multifunktions-Temperaturkalibratoren der Baureihe **TP Premium** bilden die Spitze unserer technischen Entwicklung. Ausgestattet mit einem **integrierten Touchscreen**, einer **PC-Schnittstelle**, einem **externen Referenzsensor** und **integriertem Messinstrument** bietet diese Baureihe **extreme Genauigkeiten** bei **allen Kalibrieraufgaben**.

Temperaturbereich (RT=Raumtemperatur)	Funktion	Genauigkeit	Ausstattung	Block Abmessungen [Ø mm x Tiefe mm]	Modell	
-50 °C ... 200 °C	Trockenblock	±0,4 °C	TP Basic	28 x 150	TP 17200	
	Trockenblock	±0,2 °C	TP Solid	28 x 150	TP 17200S	
	Trockenblock	±0,1 °C	TP Premium	28 x 150	TP 37200E.2	
-35 °C ... 165 °C	Trockenblock	±1 °C	TP Basic	28 x 150	TP 17165M	
	Trockenblock	±0,4 °C	TP Basic	28 x 150	TP 17165	
	Trockenblock	±0,2 °C	TP Solid	28 x 150	TP 17165S	
	Trockenblock	±0,1 °C	TP Premium	28 x 150	TP 37165E.2	
-30 °C ... 155 °C	Kalibrierbad	±0,1 °C	TP Solid	60 x 170	TP M165S	
-30 °C ... 165 °C	Trockenblock	±0,4 °C	TP Basic	60 x 150	TP 17166	
	Trockenblock	±0,2 °C	TP Solid	60 x 150	TP 17166S	
	Trockenblock Air Shield Insert Kalibrierbad Infrarot Oberfläche	±0,1 °C ±0,07 °C ±0,19 °C ±0,5 °C ±1 °C	TP Premium	60 x 170	TP 3M165E.2	
	-10 °C ... 100 °C	Trockenblock	±0,05 °C	TP Solid	7 x 6,5 x 150	TP 17Zero
	RT ... 200 °C	Trockenblock	±1 °C	TP Basic	18 x 150	TP 18200E
RT ... 255 °C	Kalibrierbad	±0,2 °C	TP Solid	60 x 170	TP M255S	
	Trockenblock Air Shield Insert Kalibrierbad Infrarot Oberfläche	±0,25 °C ±0,08 °C ±0,18 °C ±0,5 °C ±1 °C	TP Premium	60 x 170	TP 3M255E.2	
	RT ... 450 °C	Trockenblock	±0,6 °C	TP Basic	60 x 150	TP 17450
		Trockenblock	±0,3 °C	TP Solid	60 x 150	TP 17450S
		Trockenblock Air Shield Insert Infrarot Oberfläche	±0,25 °C ±0,2 °C ±0,5 °C ±1 °C	TP Premium	60 x 150	TP 37450E.2
RT ... 650 °C	Trockenblock	±1 °C	TP Basic	28 x 150	TP 17650M	
	Trockenblock	±0,8 °C	TP Basic	28 x 150	TP 17650	
	Trockenblock	±1,2 °C	TP Basic	13,5 x 110	TP Basic Marine	
	Trockenblock	±0,4 °C	TP Solid	28 x 150	TP 17650S	
RT ... 700 °C	Trockenblock	±0,43 °C	TP Premium	29 x 150	TP 37700E.2	
	Air Shield Insert	±0,27 °C				
RT ... 850 °C	Trockenblock	±1 °C	TP Basic	18 x 100	TP 18850E	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Grubatec AG • Wölferstrasse 5 • 4414 Füllinsdorf • phone +41(0)55 617 00 80
www.grubatec.ch • Email: info@grubatec.ch