Temperaturkalibrator TP 17ZERO

Baureihe TP Solid // Trockenblock // -10...100 °C

TP 17ZERO

Highlights

- Einfachste Bedienung mit 4-Tasten Steuerung und fest eingebautem Referenztemperaturfühler
- Geringes Gewicht und stabiler Haltegriff für den einfachen Transport
- Qualifiziert für den SIKA Gold-Service
- Besonders geeignet für Kalibrierungen bei exakt 0 °C

TP Solid

Flexibilität steht bei den Temperaturkalibratoren der TP Solid Serie im Vordergrund: Neben **Trockenblockkalibratoren** finden sich hier auch **Kalibrierbäder**, mit denen nahezu jeder Temperaturfühler unabhängig von seiner Form kalibriert werden kann. Beide lassen sich **einfach und intuitiv bedienen**. Im Einsatz als Flüssigkeitsbadkalibrator werden die Temperaturfühler direkt in die Kalibrierflüssigkeit eingetaucht. Dadurch entsteht ein direkter Temperaturschluss zwischen Kalibrator und Prüfling ohne isolierende Luftspalte. Alle TP Solid Temperaturkalibratoren sind zudem mit einer **seriellen Schnittstelle zur computergestützten Überwachung** des Kalibriervorgangs ausgestattet. Diese Flexibilität bei gleichzeitig einfacher Bedienung prädestiniert die TP Solid Serie für den **Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau**.

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 17ZERO 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.

SIKA Gold-Service

Der SIKA Gold-Service ist Ihr Ticket für ein umfassendes Servicepaket im Rahmen der regelmäßigen Rekalibrierung Ihres Temperaturkalibrators. Sie profitieren von exklusiven Preisvorteilen und Rabatten sowie besonderen Aktionen, die SIKA Gold-Service Mitgliedern vorbehalten sind.

- Sie sparen 33% bei der Rekalibrierung Ihres Temperaturkalibrators
- Zusätzlich erhalten Sie 10% Rabatt auf etwaige, anfallende Reparaturen
- Sie erhalten bevorzugt Einladungen zu Produktvorstellungen, Symposien, Praxistagen und exklusiven Schulungen

Registrieren Sie sich und profitieren Sie vom SIKA Gold-Service: gold-service.sika.net

Technische Daten

TP 17Zero	
Temperaturbereich	-10...100 °C bei Umgebungstemperatur 20 °C
Abmessung des Kalibriereinsatzes	7 Bohrungen à Ø 6,5 mm x 150 mm
Trockenblock	
Anzeigegenauigkeit	±0,05 °C bei 0 °C
Temperaturstabilität	±0,05 °C bei 0 °C
Auflösung der Temperaturanzeige	0,1 °C
Referenztemperaturfühler	intern, fest verbaut
Schnittstellen	RS485 (Kalibrator) auf USB (PC)
Konnektivität	MODBUS
Abmessungen	
→ Breite → Höhe → Tiefe	150 mm 330 + 70 mm (Handgriff) 270 mm
Gewicht	Ca. 7 kg
Spannungsversorgung	100...240 VAC, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 225 W
Display	
Anzeige	2-zeilige, 4-stellige Digitalanzeige, rot, Einheit °C (optional °F)
Zulassungen	

Artikelnummern

1. Kalibrator				
Temperaturbereich	**Funktion**	**Kalibriereinsatz [mm]**	**Spannungsversorgung**	**Artikelnummer**
-10...100°C	Trockenblock	7x Ø 6,5	230 V	EP171000B71503

2. Kalibrierzertifikat - Wählen Sie Ihre Kalibrierzertifikate nach Bedarf Jeder Kalibrator wird bereits mit einem Standard-Kalibrierzertifikat (6 Prüfpunkte) ausgeliefert.	Artikelnummer
SIKA-Werkskalibrierschein (ähnlich Standard-Kalibrierzertifikat mit Markierung am Kalibrator)	EKTPWP1FKT
DAkkS-Kalibrierschein (3 Prüfpunkte + Bestimmung der Messunsicherheit)	EKTPDAKKS1FKT
Jeder weitere Messpunkt DAkkS-Kalibrierschein	EKTPDAKKSZUSP
SIKA Gold Service Werkskalibrierschein	EKTPGOLDWP
SIKA Gold Service DAkkS	EKTPGOLDDAKKS

3. Zubehör	Artikelnummer
PC-Software	EZ999999999971
PC-Anschlusskabel: Temperaturkalibrator (RS485) auf USB	EZ170000000002

SIKA Temperaturkalibratoren im Überblick

Unsere Baureihen: Basic. Solid. Premium.

- **Trockenblock-Kalibratoren** der Baureihe **TP Basic** bestechen 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. Augestattet 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
-55 °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	±0,2 °C	TP Premium	28 x 150	TP 37200E.2
-35 °C ... 155 °C	Trockenblock	±0,2 °C	TP Solid	28 x 150	TP 17165S
-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 Premium	28 x 150	TP 37165E.2
	Kalibrierbad	±0,1 °C	TP Solid	60 x 170	TP M165S
	Trockenblock ext. Trockenblock int. Air Shield Insert Kalibrierbad Infrarot Oberfläche	±0,2 °C ±0,3 °C ±0,099 °C ±0,1 °C ±0,5 °C ±1 °C	TP Premium	60 x 170	TP 3M165E.2
-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
-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 ext. Trockenblock int. Air Shield Insert Kalibrierbad, Bechereinsatz, ext. Kalibrierbad, Bechereinsatz, int. Kalibrierbad, Direktfüllung, ext. Kalibrierbad, Direktfüllung, int. Infrarot Oberfläche	±0,25 °C ±0,5 °C ±0,08 °C ±0,35 °C ±0,53 °C ±0,18 °C ±0,46 °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	±0,3 °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	±0,4 °C	TP Solid	28 x 150	TP 17650S
RT ... 700 °C	Trockenblock Air Shield Insert	±0,43 °C ±0,27 °C	TP Premium	29 x 150	TP 37700E.2
RT ... 850 °C	Trockenblock	±1 °C	TP Basic	18 x 100	TP 18850E
400 °C ... 1300 °C	Trockenblock	±2 °C	TP Solid	28 x 200	TP 281300E

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de