

## Temperaturkalibrator TP Basic Marine

Baureihe TP Basic // Trockenblock // RT...650 °C



TP Basic Marine

### Highlights

- Optimiert für die Anforderungen des Marine Marktes
- Extrem wettbewerbsfähig
- Kleiner, leichter und technisch besser als alle anderen vergleichbaren Modelle am Markt

### 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 Basic Marine lässt sich über nur drei Tasten bedienen: Zwei Pfeiltasten zum Einstellen der Solltemperatur und eine Taste zum Bestätigen.
- 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.



## Kleiner Block mit besonders kleinen Kalibriereinsätzen

- Der TP Basic Marine verfügt über einen kleinen Block, der durch seine geringe thermische Masse extrem schnelle Aufheiz- und Abkühlzeiten ermöglicht. Dies spart bei jedem Kalibriervorgang Zeit und Geld.
- Die besonders kleinen Kalibriereinsätze sind speziell für Temperaturfühler im Marinesektor maßgeschneidert. Sie sind standardmäßig mit zwei verschiedenen Bohrlochgrößen erhältlich: Ø 3,5 mm und 6,5 mm. Für Ø 13,5 mm wird der Kalibrator einfach ohne Hülse betrieben. Diese Größen decken die meisten Temperaturfühler im Marinesektor ab. Weitere individuelle Bohrlochgrößen sind ebenfalls erhältlich. Die geringe Größe der Kalibriereinsätze ermöglicht eine Kostenersparnis beim Zubehör.

## 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](http://gold-service.sika.net)



# Technische Daten

TP Basic Marine	
Temperaturbereich	RT...650 °C
Abmessung des Kalibriereinsatzes	Ø 13,5 x 110 mm (Kalibriereinsatz leicht austauschbar)
Trockenblock	
Genauigkeit	±1,2 °C
Temperaturstabilität	±0,2 °C
Auflösung der Temperaturanzeige	0,1 °C
Temperatureinheiten	°C / °F
Referenztemperaturfühler	intern, fest verbaut
Abmessungen	
→ Breite	127 mm
→ Höhe	274 + 50 mm (Handgriff)
→ Tiefe	272 mm
Gewicht	Ca. 5,1 kg
Spannungsversorgung	115 V oder 230 V Nennspannung (zwei Varianten)
Leistungsaufnahme	Ca. 650 W
Display	
Anzeige und Bedienung	2,4 Zoll Farbdisplay, Bedienung über drei kapazitive Tasten
Zulassungen	
	

# Artikelnummern

Temperaturkalibrator		
Typ	Spannungsversorgung	Artikelnummer
TP Basic Marine	230 V	EPMA650M131100
TP Basic Marine	115 V	EPMA650M131102

Kalibriereinsatz				
Bohrbild [mm]	Funktion	Kalibriereinsatz [mm]	Werkstoff	Artikelnummer
Ohne Bohrung	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013000MS01
1x Ø 3,5	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013035MS01
1x Ø 5,0	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013050MS01
1x Ø 6,5	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013065MS01
1x Ø 8,5	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013085MS01
1x Ø 9,5	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013095MS01
1x Ø 10,5	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013105MS01
1x Ø 11,5	Trockenblock	Ø 13	Messing	EZ11013115MS01
Kalibriereinsatz inkl. 1 Bohrung nach Wahl	Trockenblock	Ø 13	Messing	Bitte Bohrung in der Bestellung angeben

Kalibrierzertifikat - Wählen Sie Ihre Kalibrierzertifikate nach Bedarf	
Jeder Kalibrator wird bereits mit einem Standard-Kalibrierzertifikat (6 Prüfpunkte) ausgeliefert.	<b>Artikelnummer</b>
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
Zubehör	
Transporttasche	<b>Artikelnummer</b>
	XE2422

# 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	
-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 ±0,07 °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	
	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	±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 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	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten