

TempControl

Fernthermometer



**NEU: Jetzt mit
Kalibrierzertifikat**

Zur Überwachung und Kontrolle der Temperatur in Kühlfahrzeugen, Kühlräumen und Kühlschränken.

Um einen möglichst hohen Schutz gegen Umwelteinflüsse zu erreichen, sind die TempControl Fernthermometer aus Edelstahl gefertigt.

Die Messwerterfassung erfolgt über das flüssigkeitsgefüllte Messsystem, welches aus Temperaturfühler, Kapillarleitung und Bourdonfeder besteht. Diese drei Elemente stellen ein geschlossenes Rohrsystem dar.

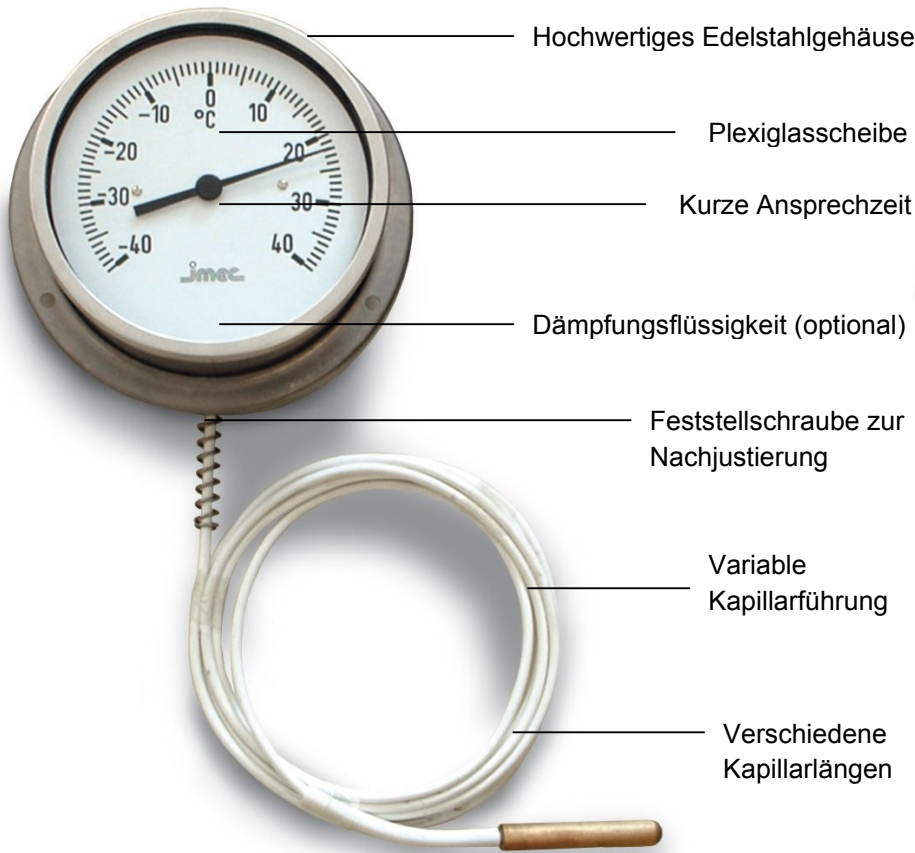
Der Innendruck in diesem System ändert sich mit der anliegenden Temperatur. Dadurch wird die mit der Feder verbundene Zeigerachse gedreht und der Temperaturwert auf der Skala angezeigt.

Temperaturen zwischen -40°C und $+40^{\circ}\text{C}$ werden durch das geschlossene System schnell und präzise dargestellt.

IMEC Messtechnik GmbH • Lilienthalstr. 23 • D-74078 Heilbronn
Tel. +49 (0) 70 66 – 9 15 02 30 • Fax +49 (0) 70 66 – 9 15 02 33
E-Mail: info@imec.de • Internet: www.imec.de

If temperature matters.
imec

TempControl Fernthermometer



TempControl Präzisions-Fernthermometer, 100 mm Ø, Gehäuse komplett aus Edelstahl

2,5 m Fernleitung
Art.-Nr. 100404025

5,0 m Fernleitung
Art.-Nr. 100404050

10,0 m Fernleitung
Art.-Nr. 100404010

Temperaturfühler:
55 mm lang, 8 mm Ø,
Fühlerabgang beliebig

Befestigungsart:
Einbau- oder Aufbau-
montage

Technische Daten

Messwerk:	Bourdonfeder-Mess-System
Skalenlänge:	Ca. 270°
Skalenausführung:	Grund grau, Druck schwarz
Genauigkeitsklasse:	(EN 13190) 1,5
Fehlergrenze:	± 1,5°C, kalibriert
Messbereich:	-40°C ... +40°C
Messleitung:	Edelstahl V2A, 1 mm Ø
Gehäuse:	Edelstahl V2A, 3 Befestigungslöcher
Glyzerinfüllung:	Auf Wunsch möglich (Mehrpreis)
Schutzart:	IP 65 nach VDE 0470T1/EN 60529

IMEC Messtechnik GmbH • Lilienthalstr. 23 • D-74078 Heilbronn
Tel. +49 (0) 70 66 – 9 15 02 30 • Fax +49 (0) 70 66 – 9 15 02 33
E-Mail: info@imec.de • Internet: www.imec.de

If temperature matters.
imec