

## SERIE GTM-P300/400/410

“Handwerk/Industrie/Lebensmittel”

### Handmessgeräte mit Standardsensor oder mit kundenspezifischem Sensor

#### Ausstattung / Merkmale

- Hand - Temperatursensoren bis zu +1370°C
- NTC, Pt100, NiCr-Ni/K je nach Ausführung
- Genauigkeit besser +/- 0,3K / +/-0,5K je nach Ausführung
- Schnittstelle RS232 je nach Gerät
- Festanschluss - Sensor P300, Steckverbinder P400/410
- MIN-/MAX- und Hold - Funktion
- PC - Datenloggerfunktion bei RS232 Anbindung
- MADE IN GERMANY



#### Allgemeines

Gräff - Handmessgeräte der Serie GTM sind in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Neben einer Basisversion P300 mit festverbautem Temperatursensoren, konform nach EN13485 (HACCP) und einem maximalen Messbereich von +200°C verfügen wir zusätzlich über hochgenaue P400/410 Prozess - Handmessgeräte mit kundenspezifischer Sensorausführung sowie einer Datenschnittstelle RS232 zur PC unterstützter Datenloggerfunktion.

Alle Temperatursensoren zur Serie P400/410 sind bereits mit konfektionierten Steckern versehen. Standardfunktionen wie HOLD - Funktion, MIN-/MAX - Funktion sowie eine Einheitenumschaltung °C/°F sind bereits in der Basisversion vorhanden!

Die Serie P400/410 zeichnet sich zudem mit Schnittstelle RS232, 1-Punkt-CAL Funktion, sowie einem Messbereich von bis zu 1370°C (P410) aus. Generell sind die Geräte P300 Spritzwassergeschützt IP54, was auch den Einsatz in rauer Umgebung gewährleistet. Die Einsatzgebiete erstrecken sich von einfachen Temperaturmessungen z.B. im Handwerk (Heizungsanlagen) über komplexe Prozesstemperaturerfassungen bis hin zur Lebensmittelüberwachung.

**Alle Sensorausführungen entnehmen Sie bitte der Rückseite!**

#### Technische Daten in kurzer Übersicht

##### GTM -P300

- Integrierter Sensor NTC
- Messbereich -40°C...+200°C
- Genauigkeit +/-0,5K...+/-1,5K
- Auflösung 0,1°C
- Sensor fest angeschlossen
- Gehäuse 130 x 65 x 25 mm
- Abmaße Sensor 3,5 x120 mm
- Displaybeleuchtung
- EN 13485 konform
- HACCP konform

##### GTM-P400

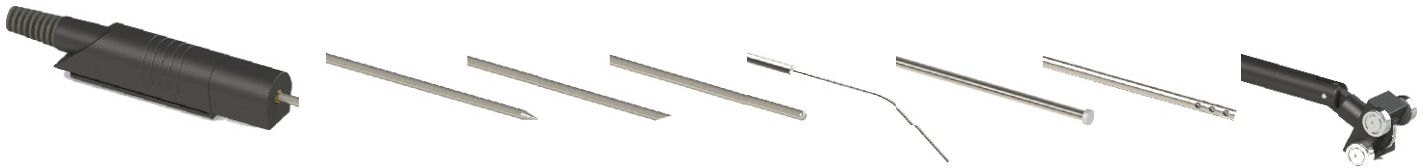
- Individueller Sensor Pt100
- Messbereich -99,9°C...+850°C
- Genauigkeit +/-0,3K
- Auflösung 0,1°C
- Sensor steckbar 8-pol. DIN
- Gehäuse 130 x 65 x 25 mm
- Sensorauswahl GF-7148/P
- Displaybeleuchtung
- Schnittstelle RS232
- 1-Punkt-Cal. Funktion

##### GTM-P410

- Individueller Sensor NiCr-Ni
- Messbereich -99,9°C...+1370°C
- Genauigkeit +/-0,5K
- Auflösung 0,1°C
- Sensor steckbar Thermo-mini
- Gehäuse 130 x 65 x 25 mm
- Sensorauswahl GF-7048/P
- Displaybeleuchtung
- Schnittstelle RS232
- 1-Punkt-Cal. Funktion

## GF-7048/P & GF-7148/P

## Bestellübersicht / Ausführung



Bauformen Messhülse > **SP** **SS** **R** **P** **O** **L** **W**

Bestellcode	→									
<b>Standard Ausführung</b>										
	Ausführung für P400	<b>GF-7148</b>								
	Ausführung für P410	<b>GF-7048</b>								
<b>Sonderausführung **</b>										
	Sensoren für Handmessgeräte				<b>P</b>					
<b>Anzahl Messsystem</b>										
		1 x			<b>1</b>					
<b>Grundwerte Messsystem **</b>										
	nur bei Ausführung P400				<b>PT100</b>					
	nur bei Ausführung P410				<b>NC</b>					
<b>Durchmesser Messhülse</b>										
	Bei Ausführung P400: 2,0 mm - 6,0 mm				<b>2,0</b>					
	Bei Ausführung P410: 1,0 mm - 6,0 mm				<b>1,0</b>					
	Angabe in mm!				<b>X,X</b>					
<b>Bauform Messhülse</b>										
	EINSTICHMESSUNG SPITZ				<b>SP</b>					
	EINSTICHMESSUNG SCHRÄG				<b>SS</b>					
	RAUMMESSUNG RUND *				<b>R</b>					
	biegbar! RAUMMESSUNG PLAN				<b>P</b>					
	OBERFLACHENMESSUNG				<b>O</b>					
	LUFTMESSUNG				<b>L</b>					
	WALZENMESSUNG				<b>W</b>					
<b>Ausführung Übergangshülse</b>										
	NUR BEI "P" E=Erweiterung + Maßangabe *							<b>E</b>		
<b>Leitungslänge in mm</b>										
	Angabe in mm							<b>3000</b>		
<b>Leitungsart **</b>										
	PVC							<b>PVC</b>		
	SILIKON							<b>SI</b>		
	TEFLONMANTEL							<b>TE</b>		
	EDELSTAHLGEFLECHT							<b>PVA</b>		
<b>Anschlussart</b>										
	Freie Enden A/60 mm								<b>A</b>	
	Bei Ausführung P410: Thermostecker								<b>TSTKM</b>	
	Bei Ausführung P400: 8-pol. DIN Stecker								<b>DST8P</b>	
<b>Temperatur Messspitze</b>										
	Angabe in °C									<b>400°C</b>