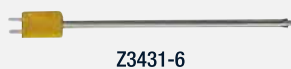




## TEMPERATURFÜHLER (TC)

### Temperatur-Tastköpfe und Thermoelementfühler mit Mini-Stecker & Adapter



Z3431-6



Z3431-8



Z102T

Geeignet für Temperaturmessungen  $-25\text{ °C} \dots +1150\text{ °C}$ . Der Messausgang ist mit dem mV/V-Messeingang des Multimeters zu verbinden.

**LIEFERUMFANG:**

- **Z3431-5/-6/-8:** Thermoelement Typ K mit mini-Stecker
- **Z3431-TA:** Adapter mini-Buchse auf 4mm Stecker für Anschluss Typ-K Fühler an Multimeter mit TC

\* für Multimeter ohne Messfunktion für Thermoelemente Typ K

Typ	Artikel
Z3431-5	GTZ3431005R0001
Z3431-6	GTZ3431006R0001
Z3431-8	GTZ3431008R0001
Z3431-TA	Z102T

Typ	Messbereich	Fühlertyp	Eigenunsicherheit	Eingangsw Ω Multimeter	Ausgangsw V	Betriebstemperatur	Stromversorgung
Z3431-5	... +1100 °C	NiCr-NiAl-Thermoelement Typ K					Standard-Tauchfühler, steckbar in Adapter Typ K Z3431-TA
Z3431-6	... +850 °C	NiCr-NiAl-Thermoelement Typ K					Oberflächen-Tastfühler, steckbar in Adapter Typ K Z3431-TA
Z3431-8	... +250 °C	NiCr-NiAl-Thermoelement Typ K					Flexibler, isolierter Fühler, steckbar in Adapter Typ K Z3431-TA
Z3431-TA	–	Adapter Typ K					Anschluss Fühler Typ K mit mini-Stecker an Multimeter mit Messfunktion Thermoelement Typ K

## TEMPERATURFÜHLER

### Temperaturfühler mit 4 mm Steckern



TF400 SURFACE



TF400CAR



TF220 / TF550

Z3409

**LIEFERUMFANG:**

- Z3409: Pt100 Temperaturfühler für Oberflächen- und Tauchmessungen.
- TF220: Pt1000 Tauchfühler für Messungen in Gasen und Flüssigkeiten

- TF550: Pt100 Tauchfühler für Messungen an Öfen und Kühltruhen
- TF400 SURFACE: Reaktionsschneller Oberflächen-Temperatursensor, Thermoelement Typ K
- TF400CAR: Pt1000 Temperaturfühler für Öltemperaturmessungen

Typ	Artikel
Z3409	GTZ3409000R0001
TF220	Z102A
TF550	GTZ3408000R0001
TF400CAR	Z102C
TF400 SURFACE	Z102E

Typ	Fühler-element	Länge Element/Fühler	Temp.-bereich	Genauigkeit	Eigenunsicherheit K bei 0°C/...°C	Einschwingkonstante T90 Wasser / Luft	Zuleitung in mm	Außenmantel / Isolierung
Z3409	Pt100	130/1000 mm	-40 ... +600	Klasse A	0,15/600:1,35	5s/30s	Litze 2x0,35	PVC/PVC
TF220	Pt1000	39/1500 mm	-50 ... +220	Klasse B	0,3/220:1,4	8s/33s	Litze 2x0,35	Teflon/Teflon
TF550	Pt100	40/1500 mm	-50 ... +550	Klasse B	0,3/550:3,1	8s/33s	Litze 2x0,35	V4A/Glas
TF400CAR	Pt1000	810/2310 mm	-50 ... +500	Klasse B	-/-	-/-	Litze 2x0,35	PVC/PVC
TF400 SURFACE	K (NiCr-Ni)	280/130 mm	-50 ... +400	–	-/-	2s	Litze 2x0,35	PVC/PVC