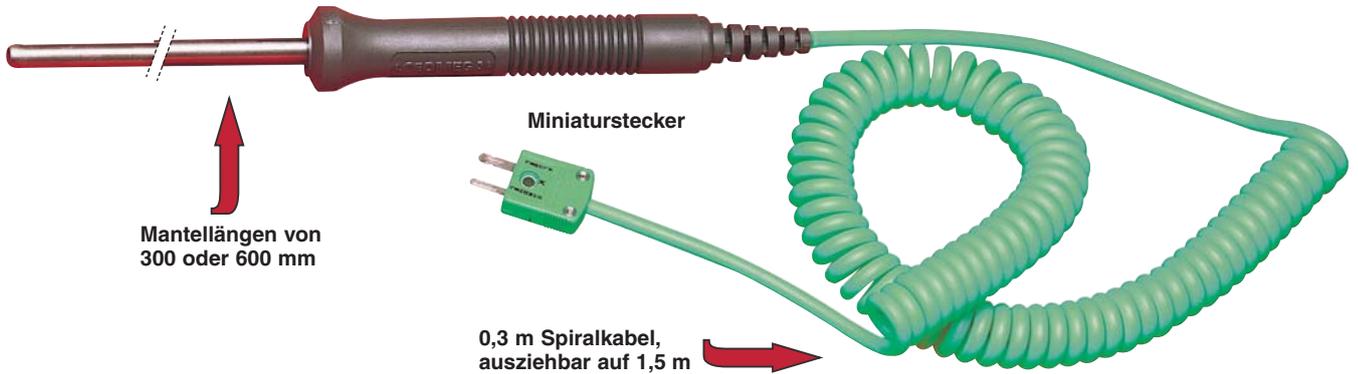


## Edelstahl- (304 SS) oder Inconel-Mantel Thermoelement-Handfühler



Handgriff dauerhaft am Fühler  
angegossen, mit Kabel und  
Miniaturstecker

- ✓ Angegossener Griff bis 220°C einsetzbar
- ✓ Spiralkabel mit überlegener Formstabilität, auf 1,5 m ausziehbar
- ✓ Miniaturstecker für Handthermometer
- ✓ 300, 450 und 600 mm als Standardlängen, andere Längen auf Anfrage lieferbar
- ✓ Mantelmaterial: 304, 310, 316, 321 SS, Inconel N und Super OMEGACLAD™-XL

### Spiralkabel

Das 0,3 Meter lange Spiralkabel lässt sich bis auf 1,5 Meter ausziehen und hat einen Miniaturstecker zum einfachen Anschluss an tragbare Thermometer.

### PATENTIERT

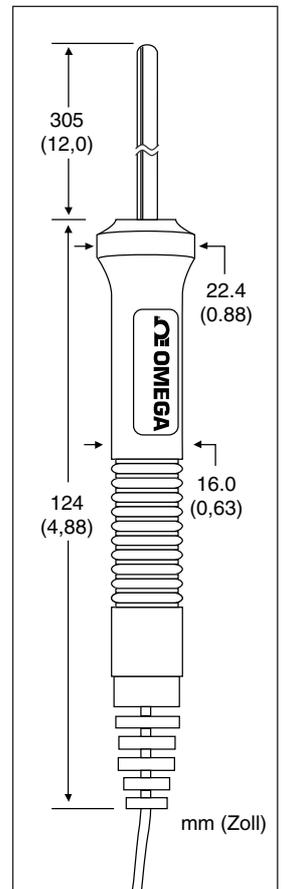
Durch U.S.- und internationale Patente geschützt. Weitere Patente beantragt.



### Empfohlenes Messgerät

- Model HHM290
- ✓ Großes, beleuchtetes Display
  - ✓ IR-Thermometer integriert

Weitere Informationen zum SUPERMETER® finden Sie unter HHM290.



### Mantelmaterialien

Fühler aus OMEGACLAD™-Draht sind mit folgendem Mantelmaterial lieferbar: 304 SS, 310 SS, 316 SS, 321 SS und Super-XL oder Inconel 600. Alle Materialien lassen sich in einer Vielzahl von allgemeinen Anwendungen einsetzen. Die folgende Beschreibung fasst die wesentlichen Unterschiede für spezielle Aufgabenstellungen zusammen. 304 SS ist bis 900°C spezifiziert, 321 SS bis 870°C. Der Temperaturbereich von Inconel liegt mit 1150°C wesentlich höher. Beide Materialien eignen sich sehr gut für den Einsatz in oxidierenden und chemisch inaktiven Atmosphären sowie unter Vakuum. Die Eignung für Wasserstoffhaltige Atmosphären ist als gut einzustufen. 304 SS und 321 SS werden für allgemeine Anwendungen in Chemie, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Ölraffinerien und Dampfleitungen empfohlen. 321 SS ähnelt 304 SS, enthält jedoch Titan zur Stabilisierung, das bei Temperaturen über 650°C das Korrosionsverhalten der Schweißnähte verbessert. Für Anwendungen in Gasöfen, Bleibädern und zyanidhaltigen Bädern ist Inconel 600 vorzuziehen. Inconel sollte jedoch nicht in schwefelhaltigen oder kontaminierten Salzbädern eingesetzt werden.

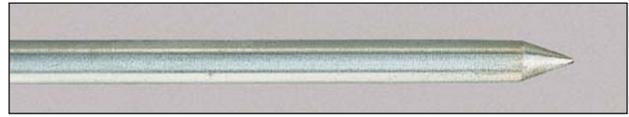
# Preisgünstig mit anderen Fühlerspitzen lieferbar



## Luftstromfühler

Das luftumströmte Element ermöglicht schnelle Ansprechzeiten. Einsetzbar bis 870°C. Nur mit 4,5 mm Durchmesser und offener Messspitze verfügbar. Zur Bestellung ergänzen Sie die Modellnummer um „-AP“.

**Bestellbeispiel:** KHSS-316E-RSC-12-AP, Handfühler mit 300 mm Länge, Thermoelement Typ K, 4,5 mm Außendurchmesser, Mantelmaterial 304 SS, offene Messspitze, als Luftstromfühler.



## Einstechfühler (sehr gängig)

Konische Spitze zum Einstechen in weiches und angefrorenes oder angetautes Material, einsetzbar bis 1150°C. Nur mit 4,5 mm oder 6 mm Durchmesser und geerdeter Messspitze verfügbar. Zur Bestellung ergänzen Sie die Modellnummer um „-NP“.

**Bestellbeispiel:** KHSS-316E-RSC-12-NP, Handfühler mit 300 mm Länge, Thermoelement Typ K, 4,5 mm Außendurchmesser, Mantelmaterial 304 SS, geerdete Messspitze, als Einstechfühler.

\* Die maximale Temperatur hängt vom verwendeten Thermoelement-Typ, Manteldurchmesser und Betriebsumgebung ab.



Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.

Bestellangaben (Modellnummer angeben)			
Thermoelement-Typ	Mantel- Ø	Modellnummer 300 mm Länge	Modellnummer 600 mm Länge
EISEN-KONSTANTAN Inconel-Mantel <b>J</b>	1,5 mm	JHIN-116(*)-RSC-12	JHIN-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	JHIN-18(*)-RSC-12	JHIN-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	JHIN-316(*)-RSC-12	JHIN-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	JHIN-14(*)-RSC-12	JHIN-14(*)-RSC-24
EISEN-KONSTANTAN 304 SS-Mantel <b>J</b>	1,5 mm	JHSS-116(*)-RSC-12	JHSS-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	JHSS-18(*)-RSC-12	JHSS-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	JHSS-316(*)-RSC-12	JHSS-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	JHSS-14(*)-RSC-12	JHSS-14(*)-RSC-24
NICKEL/CHROM-NICKEL Inconel-Mantel <b>K</b>	1,5 mm	KHIN-116(*)-RSC-12	KHIN-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	KHIN-18(*)-RSC-12	KHIN-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	KHIN-316(*)-RSC-12	KHIN-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	KHIN-14(*)-RSC-12	KHIN-14(*)-RSC-24
NICKEL/CHROM-NICKEL 304 SS-Mantel <b>K</b>	1,5 mm	KHSS-116(*)-RSC-12	KHSS-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	KHSS-18(*)-RSC-12	KHSS-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	KHSS-316(*)-RSC-12	KHSS-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	KHSS-14(*)-RSC-12	KHSS-14(*)-RSC-24
NICKEL/CHROM-KONSTANTAN Inconel-Mantel <b>E</b>	1,5 mm	EHIN-116(*)-RSC-12	EHIN-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	EHIN-18(*)-RSC-12	EHIN-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	EHIN-316(*)-RSC-12	EHIN-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	EHIN-14(*)-RSC-12	EHIN-14(*)-RSC-24
NICKEL/CHROM-KONSTANTAN 304 SS-Mantel <b>E</b>	1,5 mm	EHSS-116(*)-RSC-12	EHSS-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	EHSS-18(*)-RSC-12	EHSS-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	EHSS-316(*)-RSC-12	EHSS-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	EHSS-14(*)-RSC-12	EHSS-14(*)-RSC-24
KUPFER-KONSTANTAN Inconel-Mantel <b>T</b>	1,5 mm	THIN-116(*)-RSC-12	THIN-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	THIN-18(*)-RSC-12	THIN-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	THIN-316(*)-RSC-12	THIN-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	THIN-14(*)-RSC-12	THIN-14(*)-RSC-24
KUPFER-KONSTANTAN 304 SS-Mantel <b>T</b>	1,5 mm	THSS-116(*)-RSC-12	THSS-116(*)-RSC-24
	3,0 mm	THSS-18(*)-RSC-12	THSS-18(*)-RSC-24
	4,5 mm	THSS-316(*)-RSC-12	THSS-316(*)-RSC-24
	6,0 mm	THSS-14(*)-RSC-12	THSS-14(*)-RSC-24

## Messspitzentypen

Geerdet



Offenliegend



Nicht geerdet



\* Messspitzentyp angeben: E (Offenliegend), G (Geerdet), U (Nicht geerdet)

Anmerkung: Fühler, bei denen der Griff nicht angegossen ist, können auch mit PFA-Beschichtung geliefert werden (200°C max).

Ergänzen Sie die Teilenummer um „-PFA“.

**Bestellbeispiel:** KHSS-18G-RSC-12, Thermoelement Typ K, 3,0 mm Durchmesser, geerdete Messspitze, 300 mm Länge, 304 SS-Mantel.

Andere Längen bitte anfragen.

Zur Bestellung mit 310, 316 oder 321 SS-Mantel ändern Sie „SS“ in der Teilennr. auf „310SS“, „316SS“ oder „321SS“, ohne Aufpreis.

Auch mit



Für einen Mantel mit Super-OMEGACLAD™-XL ändern Sie „SS“ oder „IN“ in „XL“.