

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstellungsdatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben
Preisstellung : aussch. Versand- und Verp.-Kosten (pauschal bei Inlandsversand: EUR 9,20 + 1,90 /Gerät + Anteil für Fühler, je nach Ausführung), ohne Transp.-Versicherung (auf Wunsch zu 0,5 % vom Warenwert möglich), + MwSt
Lieferzeit : ca. 6 - 15 Werktagen, je nach Bestellzeitpunkt und Komponentenverfügbarkeit, falls dringender Bedarf, bitte Bescheid
Zahlung : nach Rechnungserhalt ohne Abzug (bei einem Warenwert unter EUR 150,- netto)
bei > EUR 150,- Warenwert : innerhalb von 15 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug;
abweichende Konditionen, z.B. Vorkasse, vorbehalten
Sofern eine Zahlung mit Skontoabzug gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden.

ECO - Digital - Sekunden - Taschenthermometer GTH 1150 für NiCr-Ni - Wechselfühler mit 2-poligem Norm-Flachstecker

1) ECO - Digital - Sekunden - Taschen-Thermometer GTH 1150

S&S-Lager-
Nr. 252

für die sekundschnelle Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft / Gasen, Gefriergut, Kompost / Getreide usw. mit dem für die konkrete Messaufgabe geeigneten Messfühler, Pos. 2 ff im tragbaren Gehäuse mit Aufstellbügel, aus schlagfestem ABS -Kunststoff
Abmessungen : 106 x 67 x 30 mm
für Batteriebetrieb über 9 V - Blockbatterie,
mit Batteriewechselanzeige
Batterielebensdauer : ca. 700 Betriebsstunden
Anzeige : 3 ½ - stellige LCD - Anzeige
zum Anschluss von Thermoelementen NiCr-Ni Typ K
mit Miniatur-Flachstecker (Beispiele s. auf Folgeseite)
Messbereich : -50 ... +1150 °C, Auflösung : 1 °C (sofern eine Auflösung von 0,1 °C gewünscht wird, wäre der Typ GTH 1170 prädestiniert)
Genauigkeit (Gerät) : besser 1 % +/- 1 Digit bei Nenntemperatur (= 25 °C)
Nenn- / Arbeits- / Lagertemperatur : 25 °C, 0 ... +45 / -20 ... +70 °C; 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend)
Gewicht : ca. 150 g, einschl. listenmäßigen Zubehörs (u.a. 9 V - Blockbatterie)



Stückpreis bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

*Die hierfür geeigneten **Wechselfühler** finden Sie auf der Folgeseite.*

→→ **Achtung:** Da wir aufgrund gesetzlicher Vorgaben nur für gewerblichen Bedarf liefern dürfen, bitten wir um Verständnis, dass wir auf offensichtliche Privatanfragen nicht reagieren werden, ebenso auf Anfragen, die ohne (Firmen-)Adresse und / oder Tel.-Nr. an uns geschickt werden.

*Wir können Ihnen in ähnlich handlicher Bauform auch weitere Ausführungen von **Sekundenthermometern** des unterschiedlichsten Preisniveaus liefern, z.B. auch mit integriertem Logger; außerdem Geräte für die **berührungslose Temperaturmessung**, **Hand-Druckmessgeräte**, für die **Feuchtemessung**, für **Strömung**, für **Leitwert**, für **Schall**, für **pH- und Redox**, als **Handtachometer** u.dgl.*

Wir verweisen hierzu auf unsere Internetseite www.schriever-schulz.de/handmessgeraete.htm

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

* Im Internet unter www.schriever-schulz.de * E-Mail: info@schriever-schulz.de / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

*** bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor *** / Fax ++49 (0)511 86 41 56

NiCr-Ni - Messfühler für Universal - Präzisions-Sekunden - Thermometer

Standard-Sensoren für die Präzisions-Sekunden-Thermometer

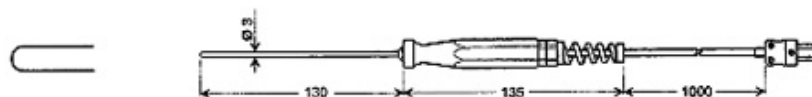
z.B. GTH 1150 / GTH 1170, aber auch für die GMH 3250 und GMH 3230 usw.

Auswahl aus möglichen Ausführungsformen; weitere Fühlerarten auf Anfrage :

A1) Tauchfühler GTF 900

mit Handgriff, 135 mm lang, und Silikon- Anschlusskabel, 1000 mm lang, mit THE - Miniatur - Flachstecker
Schutzrohr aus VA, 3 mm \varnothing , L = 130 mm (= Standard), mit runder Fühlerspitze
Messbereich : -65 ... 0 ... +1000 °C, Ansprechgeschwindigkeit t_{90} : ca. 5 s

GTF 900, Tauchfühler, Typ K für Gase und Flüssigkeiten



Technische Details: V4A-Rohr D=3mm federnd (starr), Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

A2) Tauchfühler GTF 400, schnellansprechend (= obere Abbildung)

Ausführung ähnlich Pos. A1, jedoch Schutzrohr aus VA, 1,5 mm \varnothing , L = 130 mm (= Standard)
Messbereich : -65 ... 0 ... + 550 °C, Ansprechgeschwindigkeit : ca. 3 s

A3) Tauchfühler GTF 1200, für höchste Temperaturen

Ausführung ähnlich Pos. A1, jedoch Schutzrohr aus Inconel, 1,5 mm \varnothing , L = 150 mm (= Standard)
Messbereich : -200 ... 0 ... + 1150 °C, Ansprechgeschwindigkeit : ca. 3 s, potentialfrei

A4) Tauchfühler GTF 1200 / 300, für höchste Temperaturen

Ausführung ähnlich Pos. A3, d.h. Schutzrohr aus Inconel, Messbereich : -200 ... 0 ... + 1150 °C,
jedoch : Schutzrohr : 3,0 mm \varnothing , L = 300 mm, Ansprechgeschwindigkeit : ca. 5 s, potentialfrei

Längere Schutzrohre und längeres Anschlusskabel optional

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

zu den Beispielen für **NiCr-Ni - Standard-Sensoren**
für die **Präz.- Sekunden – Thermometer GTH 1170 / GMH 3250 / 3230** u.a.

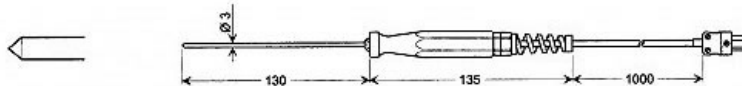
B) Einstechfühler GES 900

Ausführung ähnlich Pos. A1, d.h. mit Handgriff, 135 mm lang, und Silikon- Anschlusskabel, 1000 mm lang, mit THE - Miniatur - Flachstecker
Messbereich: $-65 \dots 0 \dots +1000 \text{ }^\circ\text{C}$, jedoch mit spitzer Fühlerspitze

GES 900, Einstichfühler, Typ K

für weichplastische Medien, Luft, Gas bzw. Flüssigkeiten

- $-65 \dots +1000 \text{ }^\circ\text{C}$ $t_{90} = \text{ca. } 5 \text{ sec.}$



Technische Details: V4A-Rohr $D=1.5\text{mm}$ federnd (starr), Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

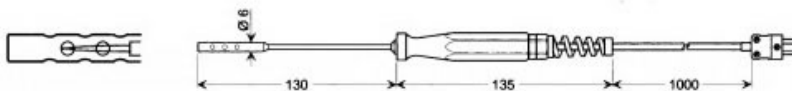
C) Luft- und Gas - Fühler GTL 130 (für Raumtemperatur, Rauchgase usw.)

Ausführung ähnlich Pos. A1, d.h. Schutzrohr, $3 \text{ mm } \varnothing$, jedoch an der Spitze verdickt auf $6 \text{ mm } \varnothing$
Messbereich: $-65 \dots 0 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$

GTL 130, Luft-/Gasfühler, Typ K

für Luft und Gase

- $-65 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$ $t_{90} = \text{ca. } 1,5 \text{ sec.}$



Technische Details: V4A-Rohr, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

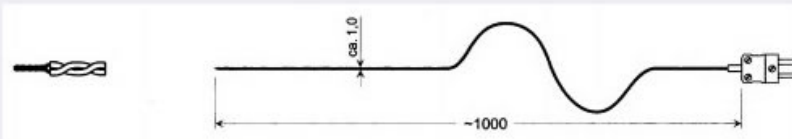
D) Spitzenfühler GTF 300

für sekundenschnelle Messungen in Luft, Gasen, Flüssigkeiten
Schutzrohr, $1 \text{ mm } \varnothing$, Ansprechgeschwindigkeit: ca. $0,3 \text{ s}$, Gesamtlänge: 1000 mm
Messbereich: $-65 \dots 0 \dots +300 \text{ }^\circ\text{C}$

GTF 300, Drahtfühler, NiCr-Ni (Typ K)

für Gase, Flüssigkeiten und kleinste Oberflächen

- $-65 \dots +300 \text{ }^\circ\text{C}$ $t_{90} = \text{ca. } 0,3 \text{ sec.}$



Technische Details: Teflonisierte verdrehte Thermoelementdrähte je $0,2\text{mm}$ Durchm.
Meßspitze verschweißst, sehr flexibel, DIN-Stecker, gegen Aufpreis in bel. Länge lieferbar

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

zu den Beispielen für **NiCr-Ni - Standard-Sensoren**
für die **Präz.- Sekunden – Thermometer GTH 1170 / GMH 3250 / 3230** u.a.

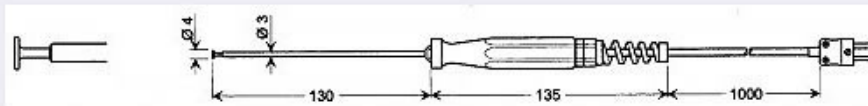
E1) **Oberflächenfühler GOF 130 CU** (für gerade und feste Metalloberflächen)

Ausführung ähnlich Pos. A1, d.h. Schutzrohr, 3 mm \varnothing sowie Handgriff, jedoch mit an der Spitze federndem Cu - Plättchen, 4 mm \varnothing , Ansprechgeschwindigkeit : ca. 3 s, Messbereich : -65 ... 0 ... + 500 °C

GOF 130 CU, Oberflächenfühler, Typ K

für gerade und feste Oberflächen

- -65...+500°C t_{90} = ca. 3 sec.

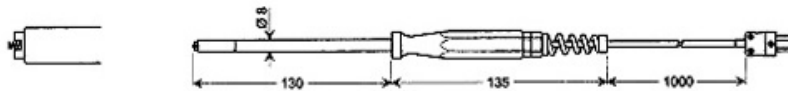


Technische Details: Federndes Cu-Plättchen, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

E2) **Oberflächenfühler GOF 130**

Ausführung ähnlich Pos. E1, d.h. u.a. mit Handgriff, 135 mm lang, und Silikon- Anschlusskabel, 1000 mm lang, mit THE - Miniatur - Flachstecker jedoch Schutzrohr 8 mm \varnothing , L = 130 mm (= Standard) mit 2 laserverschweißten federnden Spiralfedern aus NiCr-Ni an der Sensorspitze
Messbereich : -65 ... 0 ... + 900 °C, Ansprechgeschwindigkeit : ca. 2 s

GOF 130, Oberflächenfühler, Typ K für feste Oberflächen jeglicher Art



Technische Details: 2 laserverschweißte federnde Spiralfedern aus NiCr-Ni
Keramikrohr, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

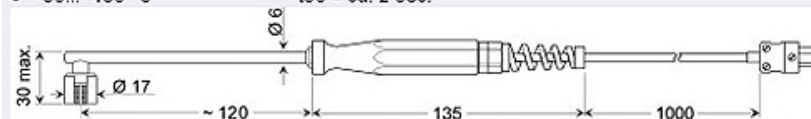
E3) **Oberflächenfühler GOF 200 HO**

sehr robuste Ausführung für feste Oberflächen und besonders geeignet für Messungen bei begrenzter Höhe, Ausführung ähnlich Pos. E2, jedoch Schutzrohr 6 mm \varnothing , L = 120 mm (= Standard) und an der Spitze abgewinkelte Ausführung, 30 mm x 17,7 mm \varnothing mit federnden NiCr-Ni- Bändchen
Messbereich : -65 ... 0 ... + 400 °C, Ansprechgeschwindigkeit : ca. 2 s



GOF 200 HO, Oberflächenfühler, Typ K für schnellste Messung

- -65...+400 °C t_{90} = ca. 2 sec.



Technische Details: Abgewinkelte Ausführung, NiCr-Ni-Federbändchen
Kunststoffhandgriff, 1 m Silikonkabel, DIN-Stecker

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

zu den Beispielen für **NiCr-Ni - Standard-Sensoren**
für die Präz.- Sekunden – Thermometer **GTH 1170 / GMH 3250 / 3230** u.a.

E4) **Oberflächenfühler GOF 400 HO**

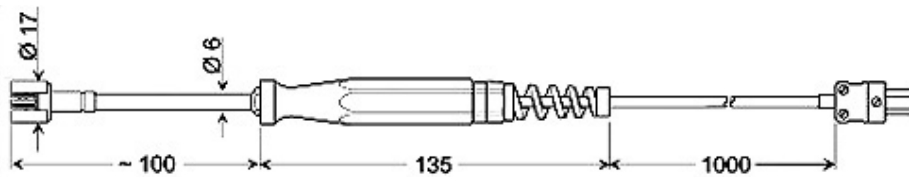
für schnellste Oberflächenmessungen, Ausführung ähnlich Pos. E3, d.h. Schutzrohr 6 mm \varnothing , abgewinkelte Ausführung, L = 60 mm (= Standard), mit federnden NiCr-Ni-Bändchen
Messbereich: -65 ... 0 ... + 400 °C, Ansprechgeschwindigkeit: ca. 2 s

GOF 400 HO, Oberflächenfühler, Typ K
für schnellste Messungen



E5) **Oberflächenfühler GOF 400 VE**

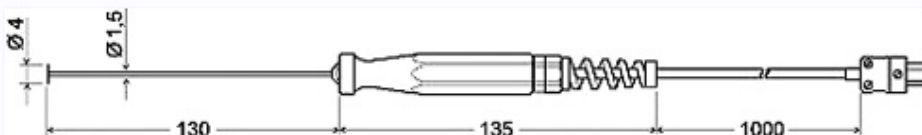
für schnellste Oberflächenmessungen, Ausführung ähnlich Pos. E4, d.h. Schutzrohr 6 mm \varnothing , jedoch gerade Ausführung, L = 100 mm (= Standard), mit federnden NiCr-Ni-Bändchen
Messbereich: -65 ... 0 ... + 400 °C, Ansprechgeschwindigkeit: ca. 2 s



F) **Oberflächen-, Tauch-, Luft- und Gasfühler GOF 500**

Ausführung ähnlich Pos. A1, d.h. mit Handgriff, 135 mm lang, und Silikon-Anschlusskabel, 1000 mm lang, mit THE - Miniatur - Flachstecker jedoch Schutzrohr 0,15 mm \varnothing , L = 130 mm (= Standard) mit festem CU-Plättchen, 4 mm \varnothing , als Sensorspitze
Messbereich: -65 ... 0 ... + 500 °C, Ansprechgeschwindigkeit: ca. 5 s

GOF 500, Universalfühler, Typ K
Oberflächen- / Tauch- / Luft- und Gasfühler



Technische Details: Festes Cu-Plättchen, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

zu den Beispielen für **NiCr-Ni - Standard-Sensoren**
für die **Präz.- Sekunden – Thermometer GTH 1170 / GMH 3250 / 3230** u.a.

G1) Oberflächen - Magnetfühler GMF 200

selbstaftend auf magnetischen Werkstoffen, mit Magnet, 26 mm Ø, Messbereich : -65 ... 0 ... + 250 °C
Ansprechgeschwindigkeit : ca. 5 s, mit 2 m Silikonkabel und THE - Miniaturstecker,

GMF 200, Oberflächen-Magnetfühler, Typ K

selbstaftend auf magnetischen Oberflächen

- -65...+200°C t_{90} = ca. 5 sec.



Technische Details: Federnde Messsonde mit Metallplättchen ca. 5mm Durchm.
verstärkte Ausführung (höhere Magnethaltkraft), 2m Silikonkabel, DIN-Stecker

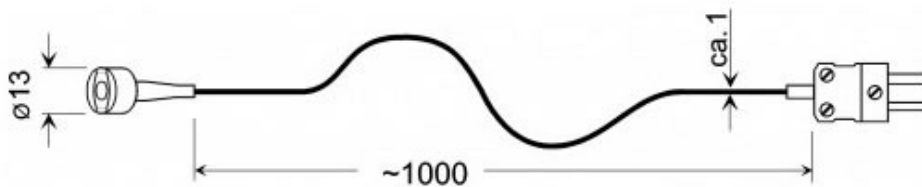
G2) Oberflächen - Magnetfühler GMF 250

selbstaftend auf magnetischen Werkstoffen, mit Magnet, 13 mm Ø, Messbereich : -65 ... 0 ... + 250 °C
Ansprechgeschwindigkeit : ca. 5 s, mit 1 m teflon-isolierter verdrillten Leitung und THE - Miniaturstecker,

GMF 250, Oberflächen-Magnetfühler, Typ K

selbstaftend auf magnetischen Werkstoffen

- -65...+250°C t_{90} = ca. 5 sec.



Technische Details: Federnde Messsonde mit Metallplättchen ca. 5mm Durchm.
1m teflonisolierte verdrillte Leitung, DIN-Stecker

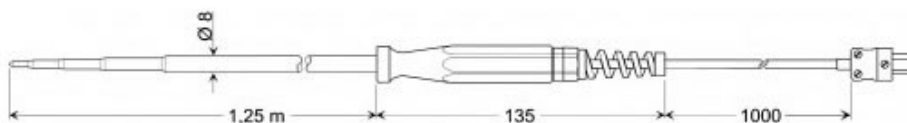
H) Kompost / Getreidefühler GKF 125

Ausführung ähnlich Pos. A1, jedoch Schutzrohr aus VA, 8 mm Ø, zur Spitze mit 3 mm Ø verjüngt
L = 1,25 m (= Standard), Messbereich : -65 ... 0 ... + 200 °C, Ansprechgeschwindigkeit : ca. 6 s

GKF 125, Kompost-/Getreidefühler, Typ K

Einstichfühler für Kompost, Getreidefühler bzw. nicht verdichtete Materialien

- -65...+200°C t_{90} = ca. 6 sec.

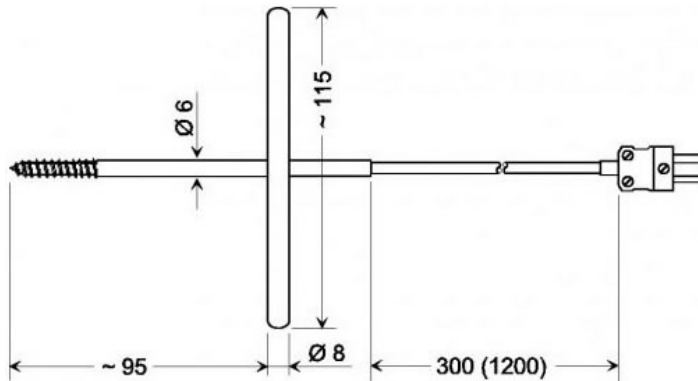


Technische Details: V4A-Rohr, 8mm Durchmesser, vorne abgesetzt auf 3mm Durchmesser
Kunststoffhandgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

zu den Beispielen für **NiCr-Ni - Standard-Sensoren**
für die **Präz.- Sekunden – Thermometer GTH 1170 / GMH 3250 / 3230** u.a.

I) **Gefriergutfühler GGF 200**

mit VA-Schutzrohr, 6 mm \varnothing , mit Schraubenspitze
mit Spiralkabel, 300 mm lang, ausdehnbar auf ca. 1,2 m, mit DIN-Stecker
Messbereich: -65 ... 0 ... + 200 °C, Ansprechgeschwindigkeit: ca. 10 s



Darüberhinaus gibt es eine Vielzahl von weiteren Ausführungsformen, wie z.B. **Zangenfühler, Asphaltfühler** usw., aber auch noch andere **Oberflächenfühler** u.dgl.

als **Zubehör** kommt ggfs. in Frage :

Wir bitten um Beachtung, dass das Zubehör - auch bei größeren Stückzahlen - nicht rabattfähig ist.

3a) **Tragekoffer GKK 252, klein,** 235 x 185 x 48 mm, mit Noppenschaumeinlage

wahlweise :

3b) **Tragekoffer GKK 1100, groß,** 340 x 275 x 83 mm, mit Noppenschaumeinlage

wahlweise :

3c) **Geräteschutztasche ST - 1150**

aus Kunstleder mit Aussparungen für den Fühleranschluss und Sichtfenster für das Gerätedisplay

Stückpreise bitte bei SCHRIEVER & SCHULZ erfragen

Da trotz vielfältiger diesbzgl. Hinweise auf unseren Internetseiten diese nicht beachtet werden, vorsichtshalber noch einmal :

→→ Achtung:

Da wir aufgrund gesetzlicher Vorgaben nur für gewerblichen Bedarf liefern dürfen, bitten wir um Verständnis, dass wir auf offensichtliche Privatanfragen **n i c h t** reagieren werden, ebenso auf Anfragen, die ohne (Firmen-)Adresse und / oder Tel.-Nr. an uns geschickt werden.