

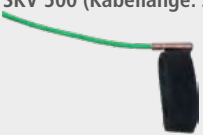

DATENBLATT

Temperatursonden für 2014 Handmessgeräte








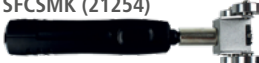


Mit Sensorik gemäß der Norm IEC 584-1, 2 und 3

Rohranlegefühler




| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T ₉₉ ** | Beschreibung |
|--|--------------------------------|---------------------------------|--|
| SKV 150 (Kabellänge: 1.5 m) (17156) SKV 300 (Kabellänge: 3 m) (17157) SKV 500 (Kabellänge: 5 m) (17159)  | Von -20 bis +90 °C ±1.5 °C | 50 s | Kontaktsonde mit Klettverschluss. Klettverschlussbefestigung für Ø100 mm-Maxirohre mit Kabel (Tc K). |
| SKCT (22226)  | Von -40 bis +150 °C ±2.5 °C | 15 s | Kontaktsonde mit Lamelle für Rohr Ø10 bis 50 mm mit Federgriff und geradem Kabel. (Tc K). |

Kontaktfühler



| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T ₉₉ ** | Beschreibung |
|--|--|---------------------------------|--|
| SCPK 150 (25729)  | Von -20 bis +150 °C ±1.5 °C* ±4% vom Mw. ±1.5 °C** | 20 s | Kontaktsonde mit rundem Ende, mit Griff, gerades Kabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 13 mm |
| SCCK 150 (24855)  | Von -20 bis +150 °C ±1.5 °C* ±4% vom Mw. ±1.5 °C** | 30 s | Kontaktsonde mit kreisförmigem Kupferende für reduzierten Platzbedarf, mit Griff, Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 150 mm Durchmesser der Kontaktspitze: 6 mm |
| SCRK 150 (25111)  | Von -20 bis +150 °C ±1.5 °C* ±4% vom Mw. ±1.5 °C** | 5 s | Federkontaktsonde für reduzierten Platzbedarf mit Griff, Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 7 mm |
| SCLK 150 (24648)  | Von -20 bis +150 °C ±1.5 °C* ±4% vom Mw. ±1.5 °C** | 5 s | Kontaktsonde mit Lamelle mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 15 mm |
| SCLCK 150 (24649)  | Von -20 bis +150 °C ±2.5 °C | 5 s | Kontaktsonde mit Lamelle, um 90° abgewinkelt mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 15 mm |
| SCLK-HT (24681)  | Von -50 bis +800 °C ±2.5 °C | 5 s | Hochtemperatur-Kontaktfühler mit Lamelle, mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 200 mm Kontaktspitzendurchmesser: 27 mm |
| SCLAIK (24716)  | Von -40 bis +250 °C ±1.5 °C | 5 s | Kontaktsonde mit magnetischer Lamelle mit geradem Kabel. (Tc K). |
| SFCSMK (21254)  | Von 0 bis +400 °C ±1.5 °C* ±4% vom Mw. ±1.5 °C** | 4 s | Sonde zur Oberflächenmessung von beweglichen Teilen. Kontaktlement aus Aluminium auf Rollen mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). |

*Unter Laborbedingungen / **Unter Anwendungsbedingungen




Umgebungsfühler

| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T_{99}^{**} | Beschreibung |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| SKA-110 (17155)  | Von -40 bis +80 °C ±1.5 °C | 50 s | Umgebungssonde, direkter Ausgang über kompensierten Miniaturstecker. Ohne Griff oder Kabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 110 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SAK-150 (24646)  | Von -40 bis +250 °C ±1.5 °C | 50 s | Umgebungssonde mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SAK-05 (Kabellänge: 0.5 m) (24816) SAK-1 (Kabellänge: 1 m) (24817) SAK-2 (Kabellänge: 2 m) (24818) SAK-5 (Kabellänge: 5 m) (24819) SAK-10 (Kabellänge: 10 m) (24820)  | Von -40 bis +250 °C ±1.5 °C | 3 s | Kabelgebundener Umgebungssonde. Isoliertes PFA-Kabel, Ausgang kompensiert männlicher Miniaturstecker. (Tc K). |

Einstechsonden

| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T_{99}^{**} | Beschreibung |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|
| SPK 150 (24650)  | Von -40 bis +250 °C ±1.5 °C | 30 s | Einstechsonde. Sensor aus Edelstahl mit spitzer Kontaktspitze, Griff und Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SPK 300 (24823)  | Von -40 bis +250 °C ±1.5 °C | 35 s | Einstechsonde. Sensor aus Edelstahl mit spitzer Kontaktspitze, Griff und Spiralkabel. (Tc K). Länge der Kontaktspitze: 300 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |

Eintauchsonden

| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T_{99}^{**} | Beschreibung |
|--|---|-------------------------------|--|
| SIK 150 (24641) SIK 250 (24642)  | Von -40 bis +250 °C ±1.5 °C | 35 s | Tauchsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl, mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). Kontaktspitzenlänge: 150 mm / 250 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SIK 500 HT (24644) SIK 1000 HT (24645)  | Von -40 bis +1000 °C Von -40 bis +375 °C: ±1.5 °C ansonsten: ±0.4% vom Mw. | 115 s | Hochtemperatur-Tauchsonde. Inconel-Kontaktspitze mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). Kontaktspitzenlänge: 500 mm / 1000 mm Durchmesser der Kontaktspitze: 6 mm |
| SIS 1000 HT (24830)  | Von 0 bis +1400 °C Von 0 bis 1100 °C: ±1 °C Von 1100 bis 1400 °C: ±0.15% vom Mw. | - | Tauchsonde für sehr hohe Temperaturen. Keramik-Kontaktspitze mit Griff und geradem Kabel. (Tc S). Länge der Kontaktspitze: 1000 mm Kontaktspitzendurchmesser: 8 mm |

Verlängerungskabel

| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T_{99}^{**} | Beschreibung |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---|
| RTCK-150 (1.5 m) (24834) RTCK-300 (3 m) (24835) RTCK-500 (5 m) (24836) | Von 0 bis +100 °C | - | Geschirmte PVC-Verlängerung für Temperaturfühler mit kompensiertem Miniaturstecker/Buchse (Tc K). |

Kompostsonden







| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T_{99}^{**} | Beschreibung |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
|  SKP 1000 (1 m) (17160) SKP 1500 (1.5 m) (17161) SKP 2000 (2 m) (17163) | Von -50 bis +400 °C ±1.5 °C | 165 s | Spezielle Kompostsonde, Edelstahlschutz mit spitzem Ende. T-förmiger Griff und Ausgang über Spiralkabel. (Tc K). Kontaktspitzendurchmesser: 16 mm |
|  SKP 1000 B (1 m) (25820) SKP 1500 B (1.5 m) (25821) SKP 2000 B (2 m) (25822) | Von -20 bis +150 °C ±1.5 °C | 165 s | K-Thermoelementsonde mit Gehäuse, geerdeter Heiße- stelle, Schutzmantel aus Edelstahl. T-förmiger Griff. IP67-Gehäuse mit transparenter Abdeckung, EPDM-Dichtung und bearbeitetem Schaumstoff für Datenlogger KTT 220, 320 oder Wireless- und LoRa@-Datenlogger (Lieferung ohne Datenlogger). Gehäuse horizontal auf der Sonde montiert. Ausgang auf Kabellänge 20 cm mit kompensiertem Miniaturstecker im Gehäuse. |
| KSP (14809) | - | - | Verzinkte Platte für Kompostsonde. Mögliche Befestigung mit der Diebstahlsicherung KAV von Datenloggern oder magnetische Befestigung des Schutzgehäuses. Werkseitige Montage. |
|  KIT-KSP (24829) | - | - | Bausatz mit verzinkter Platte (KSP) für Kompostsonde. Mögliche Befestigung mit der Diebstahlsicherung KAV von Datenloggern oder magnetische Befestigung von Schutzgehäusen und Montagezubehör. Nach der Lieferung zu installieren. |



Sonden kompatibel mit Sauer- und Kimo-Geräten.









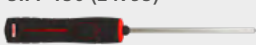
Pt100 Temperatursonden für 2014 Handmessgeräte

Pt100-Sonden mit Sensoren der Klasse A gemäß der Norm IEC60751 für die Klassen 60 und 110

| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T_{99}^{**} | Beschreibung |
|---|---|-------------------------------|---|
|  SAP 150 (24656) | Von -40 bis +250 °C ±0.4% v. Mw. ±0.3 °C | 115 s | Umgebungssonde. Perforierte Kontaktspitze aus Edelstahl mit Griff, Spiralkabel und Stecker. Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
|  SCP 150 (24657) | Von -20 bis +150 °C ±0.4% v. Mw. ±0.3 °C* ±6% v. Mw. ±0.25 °C** | 150 s | Kontaktsonde mit kreisförmigem Ende. Stromdüse aus Edelstahl, mit Griff, Spiralkabel und Stecker. Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 13 mm |
|  SIP 150 (24658) SIP 250 (24659) | Von -40 bis +250 °C ±0.4% v. Mw. ±0.3 °C | 35 s | Tauchsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl, mit Griff, Spiralkabel und Stecker. Länge der Kontaktspitze: 150 mm (SIP 150) / 250 mm (SIP 250) Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
|  SIP 500 HT (24853) | Von -40 bis +400 °C ±0.4% v. Mw. ±0.3 °C | 45 s | Hochtemperatur-Tauchsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl, mit Griff, Spiralkabel und Stecker. Länge der Kontaktspitze: 500 mm Durchmesser der Kontaktspitze: 6 mm |
|  SPP 150 (24660) | Von -40 bis +250 °C ±0.4% v. Mw. ±0.3 °C | 35 s | Eindringsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl, mit Griff, Spiralkabel und Stecker. Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
|  SPAI 90 (24843) | Von 0 bis +200 °C ±0.4% v. Mw. ±0.3 °C | 15 s | Nadeleinstechsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl, mit Edelstahlgriff und Kabel mit Stecker. Länge der Kontaktspitze: 90 mm Kontaktspitzendurchmesser: 2 mm |

*Unter Laborbedingungen / **Unter Anwendungsbedingungen

Austauschbare Pt100-Sonden (SMART-2014) mit empfindlichem DIN-Element der Klasse 1/3 gemäß IEC60751-Standard für tragbare Geräte der Klassen 210 und 310

| Artikel | Messbereich und Genauigkeit | Ansprechzeit T ₉₉ ** | Beschreibung |
|---|---|---------------------------------|--|
| SAPS 150 (24838)  | Von -40 bis +250 °C ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 115 s | Umgebungssonde. Perforierte Kontaktspitze aus Edelstahl, integrierter Mini-DIN-Anschluss, SMART-2014-Erkennungssystem. Lieferung mit Einstellzertifikat. Länge der Kontaktspitze: 150 mm. Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SCPS 150 (24839)  | Von -20 bis +150 °C ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C* ±6% v. Mw. ±0.25 °C** | 150 s | Kontaktsonde mit kreisförmigem Ende. Kontaktspitze aus Edelstahl, integrierter Mini-DIN-Anschluss, SMART-2014-Erkennungssystem. Lieferung mit Einstellzertifikat. Länge der Kontaktspitze: 150 mm. Kontaktspitzendurchmesser: 13 mm |
| SIPS 150 (24840) SIPS 250 (24841)  | Von -40 bis +250 °C ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 35 s | Tauchsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl mit Griff, integrierter Mini-DIN-Anschluss. Erkennungssystem SMART-2014. Lieferung mit Einstellzertifikat. Kontaktspitzenlänge: 150 mm (SIPS 150) / 250 mm (SIPS 250) Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SIPS 500 HT (24845)  | Von -40 bis +450 °C ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 45 s | Hochtemperatur-Tauchsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl mit Griff, integrierter Mini-DIN-Anschluss. Erkennungssystem SMART-2014. Lieferung mit Einstellzertifikat. Länge der Kontaktspitze: 500 mm. Durchmesser der Kontaktspitze: 6 mm |
| SPPS 150 (24842)  | Von -40 bis +250 °C ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 35 s | Einstechsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl mit Griff, integrierter Mini-DIN-Anschluss. Erkennungssystem SMART-2014. Lieferung mit Einstellzertifikat. Länge der Kontaktspitze: 150 mm. Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SPRP 300 (24846)  | Von -200 bis +500 °C Von -40 bis +200 °C: ±0.15% v. Mw. ±0.15 °C Ansonsten: ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 35 s | Präzise Tauchsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl mit Griff, integrierter Mini-DIN-Anschluss. Erkennungssystem SMART-2014. Lieferung mit 3-Punkt-Kalibrierungszertifikat. Länge der Kontaktspitze: 300 mm. Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm Nur verfügbar mit AM110 und TM210. |
| SPRP 300 C (24847)  | From -200 to +500 °C Von -40 bis +200 °C: ±0.15% v. Mw. ±0.15 °C Ansonsten: ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 35 s | Präzise Tauchsonde. Kontaktspitze aus Edelstahl mit Griff, integrierter Mini-DIN-Anschluss. Erkennungssystem SMART-2014. Lieferung mit COFRAC (ISO 17025-Standard) 3-Punkte-Kalibrierungszertifikat. Kontaktspitzenlänge: 300 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm Nur verfügbar mit AM110 und TM210. |
| SAPF 150 (24793)  | Von -40 bis +250 °C ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 115 s | Kabelloser Umgebungstemperaturfühler. Perforierte Kontaktspitze aus Edelstahl. Drahtloses Übertragungssystem mit Griff und Multifunktionsstaste. Lieferung mit Einstellzertifikat. Kontaktspitzenlänge: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |
| SIPF 150 (24795)  | Von -40 bis +250 °C ±0.3% v. Mw. ±0.25 °C | 35 s | Kabelloser Tauchtemperaturfühler. Kontaktspitze aus Edelstahl, kabelloses Übertragungssystem mit Griff und Multifunktionsstaste. Lieferung mit Einstellzertifikat. Länge der Kontaktspitze: 150 mm Kontaktspitzendurchmesser: 4,5 mm |

*Unter Laborbedingungen / **Unter Anwendungsbedingungen

FT_EN – Sondens-Thermocouple-Pt100 – 07/10/22 – Non-contractual document – We reserve the right to modify the characteristics of our products without prior notice.



electro-mation
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040/ 850-4114
info@electro-mation.de
www.electro-mation.de

