














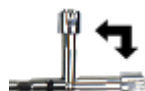


Thermoelementsonden und -Handfühler nach IEC 584-1, 2 und 3 Standard

Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₉ **
Rohranlegefühler			
Kontaktsonde mit Klettverschluss. Klettbefestigung mit Kabel (Tc K) für Rohre bis Ø 100 mm. 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 Klammer für Rohre mit Ø 10 bis 35 mm. Mit geradem Kabel. (Tc K). SKCP (24811)		von -40 bis +125°C ±1.5 °C	50 s
Kontaktsonde mit Lamellen für Rohre mit Ø 10 bis 50 mm. Mit Federgriff und geradem Kabel. (Tc K). SKCT (22226)		von -40 bis +150°C ±1.5 °C	15 s
Kontaktfühler mit Lamellen und konkaver Spitze für Rohre mit Ø 10 bis 50 mm mit Griff und Spiralkabel (Tc K). SCTK 100 (24854)	 100 mm  Ø13 mm	von -40 bis +250°C ±1.5 °C	15 s
Kontaktfühler			
Kontaktfühler mit runder Spitze, Griff und Spiralkabel. (Tc K). SCK 150 (24647)	 150 mm  Ø13 mm	von -20 bis +150°C □ ±1.5 °C* □ ±4% v. Messwert ±1.5 °C**	20 s
Kontaktfühler mit runder Kupferspitze für enge Raumverhältnisse, Griff und Spiralkabel. (Tc K). SCCK 150 (24855)	 150 mm  Ø6 mm	von -20 bis +150°C □ ±1.5 °C* □ ±4% v. Messwert ±1.5 °C**	30 s
Kontaktfühler mit Lamellen direct am Handgriff. Mit Spiralkabel. (Tc K). SCLK (24702)	 Ø15 mm	von -40 bis +150°C ±1.5 °C	5 s
Kontaktfühler mit Lamellen. Mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SCLK 150 (24648)	 150 mm  Ø15 mm	von -40 bis +250°C ±1.5 °C	5 s
Kontaktfühler mit Lamellen, 90° gedreht. Mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SCLCK 150 (24649)	 150 mm  Ø15 mm	von -40 bis +250°C ±1.5 °C	5 s
Doppelfunktions-Kontaktfühler mit Lamellen: mit um 90° drehbarer Spitze. Mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SCLK2 150 (24814)	 150 mm  Ø15 mm	von -40 bis +250°C ±1.5 °C	5 s

Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₉ **
Hochtemperatur-Kontaktfühler mit Lamellen. Mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SCLK-HT (24681)	<p>200 mm Ø27 mm</p>	von -50 bis +800°C ±0.5 % v. Messwert ±1.5 °C	5 s
Magnetischer Kontaktfühler mit Lamellen und geradem Kabel. (Tc K). SCLAIK (24716)		von -40 bis +250°C ±1.5 °C	5 s
Doppelfunktions-Kontaktfühler mit Lamellen und aufliegender Spitze für die Oberflächenmessung an beweglichen Teilen, Spitze um 90° drehbar. Mit Griff und geradem Kabel (Tc K). SCLAIK2-150 (24851)	<p>150 mm</p>	von -40 bis +250°C ±1.5 °C	5 s
Kontaktfühler für die Messung sich bewegender Teile. Aluminium-Kontaktelement mit Rollen. Mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SFCSMK (21254)		von 0 bis +400°C □ ±1.5 °C* □ ±4% v. Messwert ±1.5 °C**	4 s
Doppelfunktions-Kontaktfühler für die Oberflächenmessung an Beweglichen Teilen. Um 90° drehbares Aluminium-Kontaktelement mit Rollen. Mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SFCSMK-2 (24815)		von 0 bis +400°C □ ±1.5 °C* □ ±4% v. Messwert ±1.5 °C**	4 s
Kontaktfühler für die Oberflächenmessung auf dem Grill. Griff mit Lamellenkontaktfühler. Versiegeltes Teflon® Kabel unter Edelstahl. (Tc K). SK-PC (22382)	<p>Ø63.5 mm</p>	von -40 bis +250°C □ ±1.5 °C* □ ±4% v. Messwert ±1.5 °C**	5 s

Umgebungsfühler

Umgebungsfühler , direkt an Male Miniaturanschluß. Ohne Griff, ohne Kabel. (Tc K). SKA-110 (17155)	<p>110 mm Ø4.5 mm</p>	von -40 bis +80°C ±1.5 °C	50 s
Umgebungsfühler mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SAK-150 (24646)	<p>150 mm Ø4.5 mm</p>	von -40 bis +250°C ±1.5 °C	50 s
Kabel-Umgebungsfühler. Isoliertes Teflon® Kabel, Anschluß mit Male Miniaturanschluß. (Tc K). 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) SAK-25 (Kabellänge: 25 m) (24821)		von -40 bis +250°C ±1.5 °C	3 s

Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₉ **
-------	-------------	--------------------------------	--------------------

Einstechsonden

<p>Einstechsonde. Edelstahlsonde mit spitzem Ende, mit Griff und Spiralkabel. (Tc K).</p> <p>SPK 150 (24650)</p>	<p>150 mm Ø 3 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±1.5 °C</p>	30 s
<p>Einstechsonde. Edelstahlsonde mit spitzem Ende, mit Griff und Spiralkabel. (Tc K).</p> <p>SPK 300 (24823)</p>	<p>300 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±1.5 °C</p>	35 s
<p>Nadel-Einstechsonde. Edelstahlsonde mit Griff und geradem Kabel. (Tc K).</p> <p>SPK 10 (24827)</p>	<p>10 mm</p>	<p>von -40 bis +150°C ±1.5 °C</p>	2 s
<p>IP65 geschützte Korkenzieher-Einstechsonde. Edelstahlsonde Mit korkenzieherförmigen Ende, mit T-förmigen Edelstahlgriff Und geschütztem Teflon® Kabel. (Tc K).</p> <p>SKT 125 (17093)</p>	<p>125 mm Ø 8 mm Ø 3.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±1.5 °C</p>	50 s
<p>IP65 geschützte Korkenzieher-Einstechsonde. Edelstahlsonde Mit korkenzieherförmigen Ende, mit T-förmigen Edelstahlgriff Und geschütztem Teflon® Kabel. (Tc K).</p> <p>SKTA 125 (24824)</p>	<p>125 mm Ø 3 mm Ø 13 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±1.5 °C</p>	30 s
<p>IP65 geschützte robuste Einstechsonde. Edelstahlsonde mit spitzem Ende. Mit Edelstahlgriff und geradem Kabel. (Tc K).</p> <p>SPPK 125 (24826)</p>	<p>Ø 3 mm 125 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±1.5 °C</p>	30 s
<p>IP65 geschützte Nadel-Einstechsonde. Edelstahlsonde Mit nadelförmigen Ende, mit Edelstahlrohr und geradem Kabel. Für kleine Messpunkte. (Tc K).</p> <p>SPAIK 80 (24828)</p>	<p>Ø 1.3 mm 80 mm</p>	<p>von 0 bis +250°C ±1.5 °C</p>	2 s

**Unter Anwendungsbedingungen

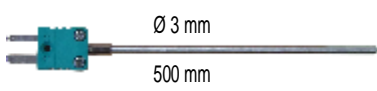
Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₉ **
-------	-------------	--------------------------------	--------------------

Kompostsonde

<p>Spezielle Kompostsonde, Edelstahlgeschützter Mantel mit Spitzem Ende. Mit T-förmigem Griff und Spiralkabel. (Tc K).</p> <p>SKP 1000 (1 m) (17160) SKP 1500 (1,5 m) (17161) SKP 2000 (2 m) (17163)</p>	 <p>Ø 21.3 mm</p>	<p>von -20 bis +150 °C ±1.5 °C</p>	<p>165 s</p>
<p>Galvanisierte Platte für die Kompostsonde. Für die Fixierung von KISTOCK Datenloggern (optional mit Anti-Diebstahlsicherung KAV) oder von Messgeräten mit magnetischer Schutzhülle. Werkseitige Montage. KSP (14809)</p>		<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Kit mit galvanisierter Platte für die Kompostsonde. Für die Fixierung von KISTOCK Datenloggern (optional mit Anti-Diebstahlsicherung KAV) oder von Messgeräten mit magnetischer Schutzhülle. Für die nachträgliche Montage. KIT-KSP (24829)</p>	 <p>Ø13 mm</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>IP 67 Polycarbonatgehäuse mit durchsichtiger Front und spezieller Dichtung für aggressive Umgebung. Verarbeitung und Bohrungen für die Montage auf der Kompostsonde. BPK (20532)</p>		<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Aluminium IP 65 Gehäuse mit spezieller Neopren-Dichtung für aggressive Umgebungen. Verarbeitung und Bohrungen für die Montage auf der Kompostsonde. BAK (22820)</p>		<p>-</p>	<p>-</p>

Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₉ **
-------	-------------	--------------------------------	--------------------

Eintauchfühler

Eintauchfühler. Edelstahlsonde mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SIK 150 (24641) SIK 250 (24642)		von -40 bis +250°C ±1.5 °C	35 s
Hochtemperatur-Eintauchfühler. Incone-Sonde, Mit Griff und Spiralkabel. (Tc K). SIK 500 HT (24644) SIK 1000 HT (24645)		von -40 bis +1000°C <input type="checkbox"/> von -40 bis +375°C : ±1,5 °C <input type="checkbox"/> sonst : ±0.4 % v. Messwert	115 s
Eintauchfühler für sehr hohe Temperaturen. Keramik-Sonde mit Griff und geradem Kabel. (Tc S). SIS 1000 HT (24830)		von 0 bis +1400°C <input type="checkbox"/> von 0 bis 1100°C : ±1°C <input type="checkbox"/> von 1100 bis 1400°C : ±0.15 % v. Messwert	/
Tieftepoeratur-Eintauchfühler. Verformbarer Fühler Mit Griff und Spiralkabel. (Tc T). SIT 300 BT (24831)		von -200 bis +50°C <input type="checkbox"/> von -200 bis -67°C : ±1.5 % v. Messwert <input type="checkbox"/> von -67 bis -40°C : ±1°C <input type="checkbox"/> von -40 bis +125°C : ±0.5°C	2 s
Eintauchfühler mit Direktanschluß über Male Miniaturanschluß. Mit verformbaren Fühler. (Tc K). SIKI 150 (24833)		von -40 bis +700°C <input type="checkbox"/> von -40 bis +375°C : ±1.5°C <input type="checkbox"/> sonst : ±0.4 % v. Messwert	2 s
Eintauchfühler mit Direktanschluß über Male Miniaturanschluß. Mit verformbaren Fühler. (Tc K). SIKI 300 (24832)		von -40 bis +300°C <input type="checkbox"/> ±1.5°C	1 s
Eintauchfühler mit Direktanschluß über Male Miniaturanschluß. Mit verformbaren Fühler. (Tc K). SIKI 500 (24875)		von -40 bis +1000°C <input type="checkbox"/> von -40 bis +375°C : ±1.5°C <input type="checkbox"/> sonst : ±0.4 % v. Messwert	5 s

Verlängerung







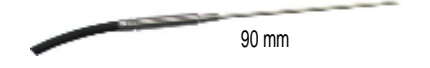
Geschütztes PVC Kabel für Temperatursonden mit Male/Female Miniaturanschluß (Tc K). RTCK-150 (1.5 m) (24834) RTCK-300 (3 m) (24835) RTCK-500 (5 m) (24836)		von 0 bis +100°C	-
---	--	------------------	---

**Unter Anwendungsbedingungen

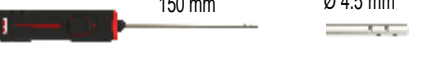

Pt100 Temperatursonden
nach IEC60751 Standard
für KIMO Messgeräte-Modelle ab 2014

Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₉ **
-------	-------------	--------------------------------	--------------------

Pt100 Sonden für Messgeräte der Klassen 50 und 110

<p>Umgebungsfühler. Perforierte Edelstahlsonde, mit Griff, Spiralkabel und Anschluß.</p> <p>SAP 150 (24656)</p>	 <p>150 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±0.4 % v. Messwert ±0.3°C</p>	115 s
<p>Kontaktfühler mit rundem Ende. Edelstahlsonde, mit Griff, Spiralkabel und Anschluß.</p> <p>SCP 150 (24657)</p>	 <p>150 mm Ø 13 mm</p>	<p>von -20 bis +150°C <input type="checkbox"/> ±0.4 % v. Messwert ±0.3°C* <input type="checkbox"/> ±6 % v. Messwert ±0.25°C**</p>	150 s
<p>Eintauchfühler. Edelstahlsonde, mit Griff, Spiralkabel und Anschluß.</p> <p>SIP 150 (24658) SIP 250 (24659)</p>	 <p>150 mm 250 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±0.4 % v. Messwert ±0.3°C</p>	35 s
<p>Tiefemperatur-Eintauchfühler. Edelstahlsonde mit Griff, Spiralkabel und Anschluß.</p> <p>SIP 300 BT (24852)</p>	 <p>300 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>von -100 bis +50°C ±0.4 % v. Messwert ±0.3°C</p>	25 s
<p>Hochtemperatur-Eintauchfühler. Edelstahlsonde mit Griff, Spiralkabel und Anschluß.</p> <p>SIP 500 HT (24853)</p>	 <p>500 mm Ø 6 mm</p>	<p>von -40 bis +400°C ±0.4 % v. Messwert ±0.3°C</p>	45 s
<p>Einsteckfühler. Edelstahlsonde, mit Griff, Spiralkabel und Anschluß.</p> <p>SPP 150 (24660)</p>	 <p>150 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±0.4 % v. Messwert ±0.3°C</p>	35 s
<p>Nadel-Einsteckfühler. Edelstahlsonde, mit Edelstahl-Griff, Spiralkabel und Anschluß</p> <p>SPAI 90 (24843)</p>	 <p>90 mm</p>	<p>von 0 bis +200°C ±0.4 % v. Messwert ±0.3°C</p>	15 s

Austauschbare Pt100 Sonden (SMART-2014) für Modelle der Klassen 210 und 310

<p>Umgebungsfühler. Perforierte Edelstahlsonde, integrierter Mini-DIN Anschluß, SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit Kalibrierzertifikat.</p> <p>SAPS 150 (24838)</p>	 <p>150 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C</p>	115 s
<p>Kontaktfühler mit rundem Ende. Edelstahlsonde, integrierter Mini-DIN Anschluß, SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit Kalibrierzertifikat.</p> <p>SCPS 150 (24839)</p>	 <p>150 mm Ø 13 mm</p>	<p>von -20 bis +150°C <input type="checkbox"/> ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C* <input type="checkbox"/> ±6 % v. Messwert ±0.25°C**</p>	150 s







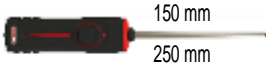

*Unter Laborbedingungen / **Unter Anwendungsbedingungen

Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₉ **
-------	-------------	--------------------------------	--------------------

Austauschbare Pt100 Sonden (SMART-2014) für Modelle der Klassen 210 und 310

<p>Umgebungsfühler. Edelstahlsonde mit Griff, integrierter Mini-DIN Anschluß, SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SIPS 150 (24840) SIPS 250 (24841)</p>		<p>von -40 bis +250°C ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C</p>	<p>35 s</p>
<p>Tiefemperatur-Eintauchfühler. Edelstahlsonde Mit Griff, integrierter Mini-DIN Anschluß, SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SIPS 300 BT (24844)</p>		<p>von -200 bis +50°C □ von -100 to +50°C : ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C □ sonst : ±0.6 % v. Messwert ±0.25°C</p>	<p>25 s</p>
<p>Hochtemperatur-Eintauchfühler. Edelstahlsonde Mit Griff, integrierter Mini-DIN Anschluß, SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SIPS 500 HT (24845)</p>		<p>von -40 bis +450°C ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C</p>	<p>45 s</p>
<p>Einstechfühler. Edelstahlsonde mit Griff, integrierter Mini-DIN Anschluß, SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SPPS 150 (24842)</p>		<p>von -40 bis +250°C ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C</p>	<p>35 s</p>
<p>Nadel-Einstechfühler. Edelstahlsonde mit Griff, integrierter Mini-DIN Anschluß, SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SPAIS 90 (24895)</p>		<p>von 0 bis +200 °C ±0.3% v. Messwert ±0.25 °C</p>	<p>15 s</p>

*Unter Laborbedingungen / **Unter Anwendungsbedingungen

Sonde	Abmessungen	Messbereiche und Genauigkeiten	T ₉₅ **
SEHR GENAUE Pt100 Sonden (SMART-2014) für Modelle der Klassen 210 und 310			
<p>Hochpräzise Eintauchsonde. Edelstahlsonde mit Griff, integrierter Mini-DIN Anschluß. SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit 3-Punkt-Kalibrierzertifikat.</p> <p>SPRP 300 (24846)</p> 	 <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>von -200 bis +500°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> von -40 to +200°C : ±0.15% v. Messwert ±0.15°C <input type="checkbox"/> sonst: ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C 	35 s
<p>Hochpräzise Eintauchsonde. Edelstahlsonde mit Griff, integrierter Mini-DIN Anschluß. SMART-2014 Sondenerkennungssystem. Mit COFRAC (ISO 17025 standard) 3 -Punkt-Kalibrierzertifikat .</p> <p>SPRP 300 C (24847)</p> 	 <p>300 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>von -200 bis +500°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> von -40 to +200°C : ±0.15% v. Messwert ±0.15°C <input type="checkbox"/> sonst : ±0.3 % v. Messwert ±0.25°C 	35 s
WIRELESS schnurlose Pt100 Sonden (SMART-2014) für Klasse 210 und 310 Messgeräte			
<p>Kabelloser Umgebungsfühler Perforierte Edelstahlsonde. Kabellose Datenübertragung. Mit Griff und Multifunktionsknopf. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SAPF 150 (24793)</p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C</p> <p>±0.3 % v. Messwert ±0.25°C</p>	115 s
<p>Kabelloser Kontaktfühler. Edelstahlsonde mit rundem Ende. Kabellose Datenübertragung. Mit Griff und Multifunktionsknopf. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SCPF 150 (24794)</p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø 13 mm</p>	<p>von -20 to +150°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ±0.3% v. Messwert ±0.25°C* <input type="checkbox"/> ±6 % v. Messwert ±0.25°C** 	150 s
<p>Kabelloser Eintauchfühler. Edelstahlfühler. Kabellose Datenübertragung. Mit Griff und Multifunktionsknopf. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SIPF 150 (24795) SIPF 250 (24796)</p>	 <p>150 mm 250 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C</p> <p>±0.3 % v. Messwert ±0.25°C</p>	35 s
<p>Kabelloser Einstechfühler. Stainless steel contact tip with pointed end. Kabellose Datenübertragung. Mit Griff und Multifunktionsknopf. Mit Justierzertifikat.</p> <p>SPPF 150 (24797)</p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>von -40 bis +250°C</p> <p>±0.3 % v. Messwert ±0.25°C</p>	35 s

*Unter Laborbedingungen / **Unter Anwendungsbedingungen



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