


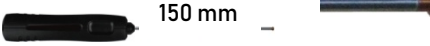

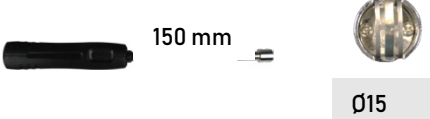




## Termoparowe sondy temperatury zgodne z normami IEC 584-1, 2 i 3 dla przenośnych urządzeń KIMO 2014

Sonda	Rozmiar	Zakres pomiarowy sondy z dokładnością przyrządu	T <sub>99</sub> **
-------	---------	---	--------------------



**Sondy do rur**

<b>Sonda dotykowa z mocowaniem na rzep. Velcro®.</b> Dla rur o maks. Ø 100 mm z przewodem (Tc K). SKV 150 (dł. przewodu: 1.5 m) (17156) SKV 300 (dł. przewodu: 3 m) (17157) SKV 500 (dł. przewodu: 5 m) (17159)		Od -20 do +90°C ±1.5°C	50 s
<b>Sonda dotykowa z uchwytem sprężynowym.</b> Dla rur od Ø 10 do 50 mm z uchwytem sprężynowym i prostym przewodem. (Tc K)..  SKCT (22226)		Od -50 do +250°C ±1.5°C	15 s

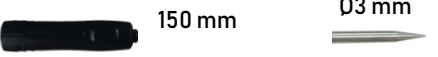
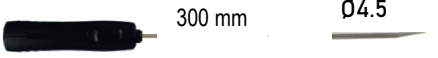
**Sondy dotykowe**

<b>Sonda dotykowa z okrągłą końcówką,</b> z uchwytem i zwijanym przewodem. (Tc K).  SCPK 150 (25729)	 150 mm	Od -20 do +150°C ±1.5°C* ±4% w.w. ±1.5°C**	20 s
<b>Sonda dotykowa z miedzianą, zaokrągloną końcówką z uchwytem i zwijanym przewodem.</b> (Tc K)  SCCK 150 (24855)	 150 mm	Od -20 do +150°C ±1.5°C* ±4% w.w. ±1.5°C**	30 s
<b>Sonda dotykowa ze sprężyną,</b> z uchwytem i zwijanym przewodem. (Tc K).  SCRK150 (25111)	 150 mm Ø7 mm	Od -20 do +150°C ±1.5°C* ±4% w.w. ±1.5°C**	5 s
<b>Sonda dotykowa z płytką</b> z uchwytem i zwijanym przewodem. (Tc K).  SCLK 150 (24648)	 150 mm Ø15	Od -40 do +250°C ±2.5°C	5 s
<b>Sonda dotykowa z płytką,</b> zgięta pod kątem 90° z uchwytem i zwijanym przewodem. (Tc K).  SCLCK 150 (24649)	 150 mm Ø15 mm	Od -40 do +250°C ±2.5°C	5 s
<b>Sonda dotykowa wysokich temperatur</b> z płytką, uchwytem i zwijanym przewodem. (Tc K).  SCLK-HT (24681)	 200 mm Ø27 mm	Od -50 do +800°C ±2.5°C	5 s
<b>Sonda dotykowa z płytką z magnesem i prostym przewodem.</b> (Tc K).  SCLAIK (24716)		Od -40 do +250°C ±1.5°C	5 s
<b>Sonda do pomiaru temperatury powierzchni</b> na ruchomych rolkach z uchwytem i zwijanym przewodem. (Tc K).  SFCSMK (21254)		Od 0 do +400°C ±1.5°C* ±4% w.w. ±1.5°C**	4 s

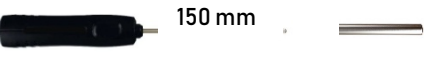
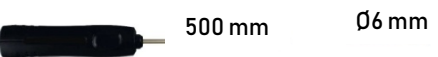
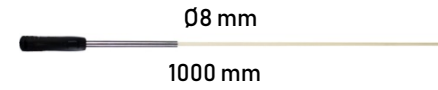
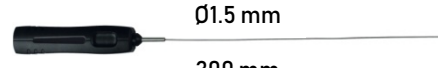
## Sondy do otoczenia

<p><b>Sonda do otoczenia</b>, bezpośrednie wyjście na miniaturowym, skompensowanym wtyku. Bez uchwyty i przewodu. (Tc K).</p> <p>SKA-110 (17155)</p>	 <p>110 mm      Ø4.5</p>	<p>Od -40 do +80°C ±1.5°C</p>	<p>50 s</p>
<p><b>Sonda do otoczenia</b> z uchwytem i zwijającym przewodem. (Tc K).</p> <p>SAK-150 (24646)</p>	 <p>150 mm      Ø4.5</p>	<p>Od -40 do +250°C ±1.5°C</p>	<p>50 s</p>
<p><b>Sonda do otoczenia na przewodzie</b>. Widoczne spoiwo, osłonięty przewód, wyjście na skompensowanej męskiej wtyczce. (Tc K).</p> <p>SAK-05 (dł. przewodu: 0.5 m) (24816) SAK-1 (dł. przewodu: 1 m) (24817) SAK-2 (dł. przewodu: 2 m) (24818) SAK-5 (dł. przewodu: 5 m) (24819) SAK-10 (dł. przewodu: 10 m) (24820)</p>		<p>Od -40 do +250°C ±1.5°C</p>	<p>3 s</p>

## Sondy penetracyjne

<p><b>Sonda penetracyjna</b>. Zaostrzona końcówka ze stali nierdzewnej. Z uchwytem i zwijającym przewodem. (Tc K).</p> <p>SPK 150 (24650)</p>	 <p>150 mm      Ø3 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C ±1.5°C</p>	<p>30 s</p>
<p><b>Sonda penetracyjna</b>. Zaostrzona końcówka ze stali nierdzewnej. Z uchwytem i zwijającym przewodem. (Tc K).</p> <p>SPK 300 (24823)</p>	 <p>300 mm      Ø4.5</p>	<p>Od -40 do +250°C ±1.5°C</p>	<p>35 s</p>

## Sondy zanurzeniowe

<p><b>Sonda zanurzeniowa ze stali nierdzewnej</b> i końcówką dotykową, z uchwytem i zwijającym przewodem. (Tc K).</p> <p>SIK 150 (24641) SIK 250 (24642)</p>	 <p>150 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C ±1.5°C</p>	<p>35 s</p>
<p><b>Sonda zanurzeniowa do wysokich temperatur</b>. Końcówka z Inconelu, z uchwytem i zwijającym przewodem. (Tc K).</p> <p>SIK 500 HT (24644) SIK 1000 HT (24645)</p>	 <p>500 mm      Ø6 mm</p>	<p>Od -40 do +1000°C Od -40 do +375°C: ±1.5°C Pozostały zakres: ±0.4% wartości wskazanej</p>	<p>115 s</p>
<p><b>Sonda zanurzeniowa do wysokich temperatur</b>. Ceramiczna końcówka z uchwytem i prostym przewodem. (Tc S).</p> <p>SIS 1000 HT (24830)</p>	 <p>Ø8 mm 1000 mm</p>	<p>Od 0 do +1400°C Od 0 do 1100°C: ±1°C Od 1100 do 1400°C: ±0.15% wartości wskazanej</p>	<p>-</p>
<p><b>Sonda zanurzeniowa do niskich temperatur</b>. Odształcalna prosta końcówka z uchwytem i zwijającym przewodem. (Tc T).</p> <p>SIT 300 BT (24831)</p>	 <p>Ø1.5 mm 300 mm</p>	<p>Od -200 do +50°C Od -200 do -67°C: ±1.5% wartości wskazanej Od -67 do -40°C: ±1°C Od -40 do +50°C: ±0.5°C</p>	<p>2 s</p>

## Przedłużki

**Ostonięty przewód PVC dla sond temperatury**  
ze skompensowaną wtyczką męską/żeńską (Tc K).

*RTCK-150 (1.5 m) (24834)*

*RTCK-300 (3 m) (24835)*

*RTCK-500 (5 m) (24836)*







Od 0 do +100°C

-

Sonda	Rozmiar	Zakres pomiarowy sondy z dokładnością przyrządu	T <sub>99</sub> *
-------	---------	---	-------------------








## Do kompostu

<p><b>Sonda specjalnego zastosowania do kompostu</b>, osłona ze stali nierdzewnej z zaostrzoną końcówką. Uchwyt w kształcie litery T i zwijanym przewodem. (Tc K).</p> <p>SKP 1000 (1 m) (17160) SKP 1500 (1.5 m) (17161) SKP 2000 (2 m) (17163)</p>	 <p>Ø16 mm</p>	<p>Od -50 do +400°C</p> <p>±1.5°C</p>	<p>165 s</p>
<p>Sonda termoparowa K z obudową, uziemione złącze, osłona ochronna ze stali nierdzewnej. Uchwyt w kształcie litery T. Obudowa IP67 z przezroczystą pokrywą, uszczelką EPDM i pianką. Przeznaczona dla rejestratorów KTT 220, 320 lub bezprzewodowych rejestratorów. (dostarczana bez rejestratorów danych). Obudowa poziomo zamontowana na sondzie. Wyjście na kablu o długości 20 cm z miniaturowym męskim złączem wewnątrz obudowy.</p> <p>SKP 1000 B (1 m) (25820) SKP 1500 B (1.5 m) (25821) SKP 2000 B (2 m) (25822)</p>		<p>Od -20 do +150°C</p> <p>±1.5°C</p>	<p>165 sec</p>
<p><b>Ocynkowana płytką dla sondy do kompostu.</b> Możliwość montażu rejestratora KISTOCK z ochroną przeciw kradzieży lub montażu osłony ochronnej na magnes. Montaż fabryczny.</p> <p>KSP (14809)</p>		<p>-</p>	<p>-</p>
<p><b>Zestaw z ocynkowaną płytką (KSP) dla sondy do kompostu.</b> Ocynkowana płytką dla sondy do kompostu. Możliwość montażu rejestratora KISTOCK z ochroną przeciw kradzieży lub montażu osłony ochronnej na magnes oraz akcesoriów. Montaż po stronie klienta.</p> <p>KIT-KSP (24829)</p>		<p>-</p>	<p>-</p>





# Sondy temperatury Pt100 zgodne z normą IEC60751

Sonda	Rozmiar	Zakres pomiarowy sondy z dokładności przyrządu	T <sub>99</sub> **
-------	---------	--	--------------------

## Sondy Pt100 klasy A zgodne z normą IEC60751 dla przyrządów klasy 60 i 110


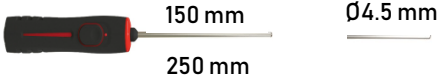





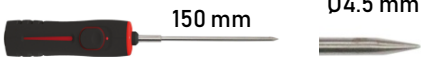





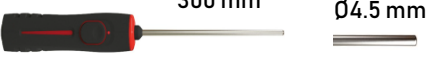
<p><b>Sonda do otoczenia.</b> Perforowana końcówka ze stali nierdzewnej, z uchwytem, zwijanym przewodem i złączem.</p> <p><i>SAP 150 (24656)</i></p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø4.5 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.4% wartości wskazanej ±0.3°C</p>	115 s
<p><b>Sonda dotykowa z okrągłą końcówką.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, z uchwytem, zwijanym przewodem i złączem.</p> <p><i>SCP 150 (24657)</i></p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø13</p>	<p>Od -20 do +150°C</p> <p>±0.4% wartości wskazanej ±0.3°C*</p> <p>±6% wartości wskazanej ±0.25°C**</p>	150 s
<p><b>Sonda zanurzeniowa.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, z uchwytem, zwijanym przewodem i złączem.</p> <p><i>SIP 150 (24658)</i> <i>SIP 250 (24659)</i></p>	 <p>150 mm 250 mm</p> <p>Ø4.5 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.4% wartości wskazanej ±0.3°C</p>	35 s
<p><b>Sonda zanurzeniowa do niskich temperatur.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, z uchwytem, zwijamy przewodem i złączem.</p> <p><i>SIP 300 BT (24852)</i></p>	 <p>300 mm</p> <p>Ø4.5 mm</p>	<p>Od -100 do +50°C</p> <p>±0.4% wartości wskazanej ±0.3°C</p>	25 s
<p><b>Sonda zanurzeniowa do wysokich temperatur.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, z uchwytem, zwijanym przewodem i złączem.</p> <p><i>SIP 500 HT (24853)</i></p>	 <p>500 mm</p> <p>Ø6 mm</p>	<p>Od -40 do +400°C</p> <p>±0.4% wartości wskazanej ±0.3°C</p>	45 s
<p><b>Sonda penetracyjna.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, z uchwytem, zwijanym przewodem i złączem.</p> <p><i>SPP 150 (24660)</i></p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø4.5 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.4% wartości wskazanej ±0.3°C</p>	35 s
<p><b>Igłowa sonda penetracyjna.</b> Końcówka i uchwyt ze stali nierdzewnej, i przewód ze złączem.</p> <p><i>SPAI 90 (24843)</i></p>	 <p>Ø2 mm</p> <p>90 mm</p>	<p>Od 0 do +200°C</p> <p>±0.4% wartości wskazanej ±0.3°C</p>	15 s

## Wymienne sondy Pt100 (SMART-2014) zgodne z normą IEC60751 dla przyrządów klasy 210 i 310

<p><b>Sonda do otoczenia.</b> Perforowana końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana ze świadectwem wzorcowania.</p> <p><i>SAPS 150 (24838)</i></p> 	 <p>150 mm</p> <p>Ø4.5 mm</p>	<p>Od -40 do +250 °C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	115 s
<p><b>Sonda dotykowa z okrągłą końcówką.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana ze świadectwem wzorcowania.</p> <p><i>SCPS 150 (24839)</i></p> 	 <p>150 mm</p> <p>Ø13 mm</p>	<p>Od -20 do +150°C</p> <p>1.3% wartości wskazanej ±0.25°C*</p> <p>±6% wartości wskazanej ±0.25°C**</p>	150 s






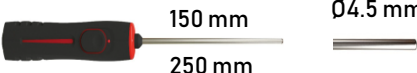

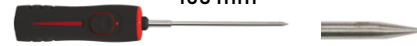
Sonda	Rozmiar	Zakres pomiarowy sondy z dokładności przyrządu	T <sub>99</sub> *
-------	---------	--	-------------------

### Wymienne sondy Pt100 (SMART-2014) zgodne z normą IEC60751 dla przyrządów klasy 210 i 310

<p><b>Sonda do otoczenia.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p>SIPS 150 (24840) SIPS 250 (24841)</p>		<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	35 s
<p><b>Sonda zanurzeniowa do niskich temperatur.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p>SIPS 300 BT (24844)</p>		<p>Od -200 do +50°C</p> <p>Od -100 do +50°C: ±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C Pozostały zakres: ±0.6% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	25 s
<p><b>Sonda zanurzeniowa do wysokich temperatur.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p>SIPS 500 HT (24845)</p>		<p>Od -40 do +450°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	45 s
<p><b>Sonda penetracyjna.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p>SPPS 150 (24842)</p>		<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	35 s
<p><b>Igłowa sonda penetracyjna.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p>SPAIS 90 (24895)</p>		<p>Od 0 do +200°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	15 s
<p><b>Sonda zanurzeniowa wysokiej dokładności.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczana z 3 punktowym świadectwem wzorcowania.</p> <p></p> <p>SPRP 300 (24846)</p>		<p>Od -200 do +500°C</p> <p>Od -40 do +200°C: ±0.15% wartości wskazanej ±0.15°C Pozostały zakres: ±0.3% of reading ±0.25°C</p>	35 s
<p><b>Sonda zanurzeniowa wysokiej dokładności.</b> Końcówka ze stali nierdzewnej, zintegrowane złącze mini-DIN, system automatycznego rozpoznawania sond SMART-2014. Dostarczany z 3 punktowym świadectwem wzorcowania COFRAC (=PCA) (ISO 17025).</p> <p></p> <p>SPRP 300 C (24847)</p>		<p>Od -200 do +500°C</p> <p>Od -40 do +200°C: ±0.15% wartości wskazanej ±0.15°C Pozostały zakres: ±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	35 s

Sonda	Rozmiar	Zakres pomiarowy sondy z dokładnością przyrządu	T <sub>99</sub> *
-------	---------	---	-------------------

### Bezprzewodowe sondy Pt100 (SMART-2014) zgodne z normą IEC60751 dla przyrządów klasy 210 i 310

<p><b>Bezprzewodowa sonda temperatury.</b> Perforowana końcówka dotykowa ze stali nierdzewnej. Bezprzewodowe przesyłanie danych, z uchwytem i przyciskiem wielofunkcyjnym. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p><i>SAPF 150 (24793)</i></p>	 <p>150 mm      Ø4.5 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	<p>115 s</p>
<p><b>Bezprzewodowa sonda dotykowa temperatury.</b> Okrągła końcówka dotykowa ze stali nierdzewnej. Bezprzewodowe przesyłanie danych, z uchwytem i przyciskiem wielofunkcyjnym. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p><i>SCPF 150 (24794)</i></p>	 <p>Ø13 mm</p>	<p>Od -20 do +150°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C*</p> <p>±6% wartości wskazanej ±0.25°C**</p>	<p>150 s</p>
<p><b>Bezprzewodowa sonda zanurzeniowa temperatury.</b> Końcówka dotykowa ze stali nierdzewnej. Bezprzewodowe przesyłanie danych, z uchwytem i przyciskiem wielofunkcyjnym. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p><i>SIPF 150 (24795)</i> <i>SIPF 250 (24796)</i></p>	 <p>150 mm      Ø4.5 mm 250 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	<p>35 s</p>
<p><b>Bezprzewodowa sonda penetracyjna temperatury.</b> Zaostrzona końcówka ze stali nierdzewnej. Bezprzewodowe przesyłanie danych, z uchwytem i przyciskiem wielofunkcyjnym. Dostarczana ze świadectwem strojenia.</p> <p></p> <p><i>SPPF 150 (24797)</i></p>	 <p>150 mm      Ø4.5 mm</p>	<p>Od -40 do +250°C</p> <p>±0.3% wartości wskazanej ±0.25°C</p>	<p>35 s</p>