







Szeroka gama sond i akcesoriów dodatkowych

Sondy

Sondy przepływu	Wymiary: długość sondy końcówki sond	Zakres pomiarowy	Dokładność (± 1 cyfra)	Nr katalogowy
Sonda wiatraczkowa, \varnothing 16 mm, zawiera nieobrotowy teleskop ze skalowaniem do max. 960 mm oraz wbudowany przycisk do pomiaru, np. do pomiaru prędkości w kanałach/przewodach wylotu*		+0.6 do +50 m/s -10 do +70 °C	$\pm(0.2 \text{ m/s} + 1\% \text{ odczytu})$ 0.6-40 m/s $\pm(0.2 \text{ m/s} + 2\% \text{ odczytu})$ 40-50 m/s $\pm 1.8 \text{ }^\circ\text{C}$	0635 9542
Sonda termiczna, 10 mm, możliwość 90° wygięcia (200 mm), zawiera nieobrotowy teleskop ze skalowaniem do max. 1100 mm, wbudowany przycisk do pomiaru, np. do pomiaru prędkości w kanałach/przewodach wylotu*		0 do +20 m/s -20 do +70 °C 0 do 100 % wilg. wzg. +700 do +1100 hPa	$\pm(0.03 \text{ m/s} + 4\% \text{ odczytu})$ $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm(1.8\% \text{ wilg. wzg.} + 0.7\% \text{ odczytu})$ $\pm 3 \text{ hPa}$	0635 1543
Sonda wiatraczkowa, 100 mm, do pomiaru w kanale/przewodzie wylotu*		0.10 do +15.00 m/s 0 do +60 °C	$\pm(0.1 \text{ m/s} + 1.5\% \text{ odczytu})$ $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$	0635 9343
Termiczna sonda typu hot wire (grzany drut) średnica 7,5 mm, teleskop, (max 790 mm), przewód		0 do +20 m/s -20 do +70 °C	$\pm(0.3 \text{ m/s} + 5\% \text{ odczytu})$ $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$	0635 1024
Termiczna sonda typu hot bulb (grzana kulka), teleskop (max 860 mm), przewód, do pomiarów gdzie wymagana jest bezkierunkowa charakterystyka sondy		0 do +10 m/s -20 do +70 °C	$\pm(0.3 \text{ m/s} + 5\% \text{ odczytu})$ $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$	0635 1050
Termiczna sonda typu hot wire (grzany drut) średnica 3mm, teleskop, (max 730 mm), przewód, do pomiarów w dygestoriach zgodnie z EN 14175-2/-4		0 do +5 m/s 0 do +50 °C	$\pm(0.02 \text{ m/s} + 1.5\% \text{ odczytu})$ $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$	0635 1048

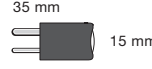
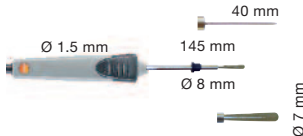
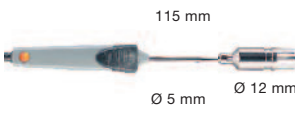




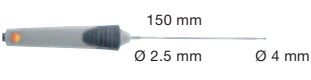
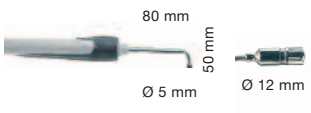
* Wymagany kabel z wtyczką (nr katalogowy: 0430 0100)

Sondy poziomu komfortu	Zakres pomiarowy	Dokładność (± 1 cyfra)	Nr katalogowy
Termometr kulisty \varnothing 150mm	0 do +120 °C	Termopara Typu K, Klasa 1	0602 0743
Sonda natężenia światła (Lux)	0 do 100,000 Lux	Klasa C zgodnie z DIN 5032-7 f1 = 6% V-Lambda f2 = 5% cos	0635 0543
Sonda pomiaru wilgotności i temperatury, 12 mm, wysoka precyzja z 1% dokładnością*	0 do 100 % wilg. wzg. -20 do +70 °C	$\pm(1.0\% \text{ wilg. wzg.} + 0.7\% \text{ odczytu})$ 0 do 90 % wilg. wzg. $\pm(1.4\% \text{ wilg. wzg.} + 0.7\% \text{ odczytu})$ 90 do 100 % wilg. wzg. $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$	0636 9743
Sonda IAQ do oceny jakości powietrza w pomieszczeniach, CO2, wilgotności, temperatury i pomiaru ciśnienia absolutnego*	0 do +50 °C 0 do +100 wilg. wzg. 0 do 10,000 ppm CO ₂ +700 do +1100 hPa	$\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm(1.8\% \text{ wilg. wzg.} + 0.7\% \text{ odczytu})$ $\pm(50 \text{ ppm CO}_2 + 2\% \text{ odczytu})$ 0 do +5,000 ppm CO ₂ $\pm(100 \text{ ppm CO}_2 + 3\% \text{ odczytu})$ 5,001 do +10,000 ppm CO ₂ $\pm 3 \text{ hPa}$	0632 1543
Komfortowa sonda do pomiaru stopnia turbulencji, umożliwia pomiar zgodny z normą EN 13779*	0 do +50 °C 0 do +5 m/s +700 do +1100 hPa	$\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm(0.03 \text{ m/s} + 4\% \text{ odczytu})$ $\pm 3 \text{ hPa}$	0628 0143
Zestaw WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) do oceny warunków pracy na stanowisku roboczym narażonym na promieniowanie ciepłe. Pomiar zgodnie z ISO 7243 i DIN 33403-3. Zestaw składa się z poczerzonego termometru kulistego, termometru „suchego”, termometru „mokrego”, przewodu połączeniowego, statywu i walizki.	0 do +120 °C +10 do +60 °C +5 do +40 °C	Klasa 1 $\pm(0.25 \text{ }^\circ\text{C} + 0.3\% \text{ mierz. wart.})$ $\pm(0.25 \text{ }^\circ\text{C} + 0.3\% \text{ mierz. wart.})$	0635 888

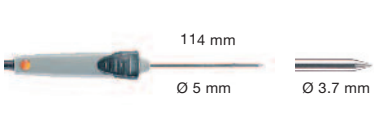
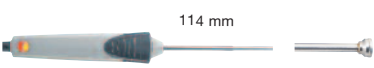
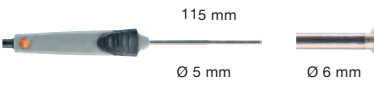
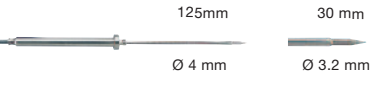

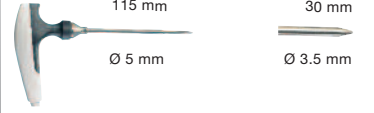



* Wymagany kabel z wtyczką (nr katalogowy: 0430 0100)

Sondy

	Wymiary	Zakres pomiarowy	Dokładność	Nr katalogowy
Sonda zanurzeniowo-penetracyjna o wysokiej dokładności Pt 100*		-100 ... +400 °C	$\pm 0.15\text{ °C} + 0.2\%$ odczytów (-100 ... -0.01 °C) $\pm 0.15\text{ °C} + 0.05\%$ odczytów (0 ... 100 °C) $\pm 0.15\text{ °C} + 0.2\%$ odczytów (100.01 ... -350 °C) $\pm 0.5\text{ °C} + 0.5\%$ odczytów (350.01 ... 400 °C)	0614 0073
*Kabel z wtyczką (obowiązkowe)				0430 0100


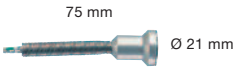
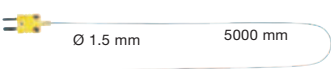
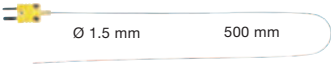

Termopary	Wymiary: długość sondy/ końcówki sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	t99	Nr katalogowy
Zapasowa głowica pomiarowa do sondy, TC typ K		-60 do +130 °C	Klasa 2	5 sek.	0602 0092
Szybka sonda do pom. temp. powierzchni, do pomiarów w trudnodostępnych miejscach, np. w wąskich otworach i szczelinach, TC typ K, kabel na stałe		0 do +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 sek.	0602 0193
Szybka sonda do pomiaru temp. powierzchni z termoparą sprężystą, także do nierównych powierzchni, krótkotrwały pomiar do +500°C, T/C typ K, kabel na stałe		-60 do +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	3 sek.	0602 0393
Wydajna i szybka w działaniu sonda zanurzeniowa, wodoodporna, TC typ K, kabel na stałe		-60 do +1000 °C	Klasa 1 ¹⁾	2 sek.	0602 0593
Termopara z adapterem TC, giętka, dł. 800 mm, szklane włókno, TC typ K		-50 do +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 sek.	0602 0644
Termopara z adapterem TC, giętka, dł. 1500 mm, szklane włókno, TC typ K		-50 do +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 sek.	0602 0645
Termopara z adapterem TC, giętka, dł. 1500 mm, PTEE, TC typ K		-50 do +250 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 sek.	0602 0646
Wydajna i szybka w działaniu sonda powierzchniowa z małą główką pomiarową do gładkich powierzchni, TC typ K, kabel na stałe		-60 do +1000 °C	Klasa 1 ¹⁾	20sek.	0602 0693
Szybka w działaniu sonda powierzchniowa z termoparą sprężystą, zakrzywiona/zagięta, także do nierównych powierzchni, krótkotrwały pomiar do +500°C, T/C typ K, kabel na stałe		-60 do +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	3 sek.	0602 0993

Sondy

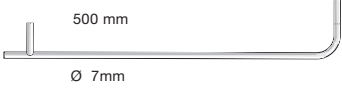

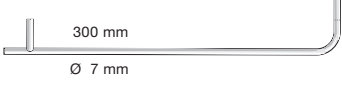

Termopary	Wymiary: długość sondy/ końcówki sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	t99	Nr katalogowy
Wodoodporna sonda zanurzeniowo/penetracyjna, TC typ K	 114 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-60 do +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	7 sek	0602 1293
Solidna, wodoszczelna sonda do pomiaru temp. powierzchni, Pt100, kabel na stałe	 114 mm Ø 3.7 mm	-50 do +400 °C	Klasa B ¹⁾	40 sek	0609 1973
Sonda do pomiaru powierzchniowego z poszerzoną końcówką pomiarową do gładkich powierzchni, T/C typ K, kabel na stałe	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 do +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	30 sek	0602 1993
Wodoodporna sonda do żywności wykonana ze stali nierdzewnej (IP65), TC typ K, kabel na stałe	 125 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 do +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	7 sek	0602 2292
Sonda powierzchniowa o płaskiej głowicy z uchwytem teleskopowym max. 680 mm do pomiarów w trudno dostępnych punktach TC typ K, kabel na stałe 1.6 m (odpowiednio krótszy przy wyciągniętym teleskopie)	 680 mm Ø 12 mm Ø 25 mm	-50 do +250 °C	Klasa 2 ¹⁾	3 sek	0602 2394
Solidna sonda do żywności ze specjalnym uchwytem, IP 65, wzmocniony kabel, T/C typ K, kabel na stałe	 115 mm Ø 5 mm Ø 3.5 mm	-60 do +400 °C	Klasa 1 ¹⁾	6 sek	0602 2492
Szybka w działaniu, wodoszczelna sonda zanurzeniowo/penetracyjna, TC typ K, kabel na stałe	 60 mm Ø 5 mm Ø 1.5 mm	-60 do +800 °C	Klasa 1 ¹⁾	3 sek	0602 2693
Sonda z zaciskiem do rur, dla rur o średnicy od 5 do 65 mm, z wymienną głowicą pomiarową, krótkotrwały pomiar do +280°C, T/C typ K, kabel na	 60 mm Ø 5 mm Ø 1.5 mm	-60 do +130 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 sek	0602 4592
Sonda zaciskowa do rur, dla rur o średnicy od 15 do 25 mm (maks. 1"), krótkotrwały pomiar do +130°C, kabel na stałe	 60 mm Ø 5 mm Ø 1.5 mm	-50 do +100 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 sek	0602 4692

1) Zgodność ze standardem EN 60584-2, dokładność dla klasy 1 odpowiada od -40 do +1000 °C (Typ K), klasy 2 od -40 do +1200 °C (Typ K), klasy 3 od -200 do +40 °C (Typ K).

Sondy

Termopary	Wymiary długość sondy/ końcówki sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	t99	Nr katalogowy
Sonda magnetyczna, siła adhezji ok. 20N, z magnesami, do pomiarów powierzchni metalowych, TC typ K, kabel na stałe	 35 mm Ø 20 mm	-50 to +170 °C	Klasa 2 ¹⁾	150 sek	0602 4792
Sonda magnetyczna, siła adhezji ok. 10N, z magnesami, dla wyższych temperatur, do pomiarów powierzchni metalowych, TC typ K, kabel na stałe	 75 mm Ø 21 mm	-50 to +400 °C	Klasa 2 ¹⁾		0602 4892
Końcówka zanurzeniowa, giętka, TC typ K	 Ø 1.5 mm 5000 mm	-200 do +1000 °C	Klasa 1 ¹⁾	5 sek	0602 5792
Końcówka zanurzeniowa, giętka, TC typ K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 do +40 °C	Klasa 3 ¹⁾	5 sek	0602 5793
Końcówka zanurzeniowa, giętka, do pomiarów w powietrzu/spalinach (nie nadaje się do pomiarów w hutach), TC typ K	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 do +1300 °C	Klasa 1 ¹⁾	4 sek	0602 5693

1) Zgodność ze standardem EN 60584-2, dokładność dla klasy 1 odpowiada od -40 do +1000 °C (Typ K), klasy 2 od -40 do +1200 °C (Typ K), klasy 3 od -200 do +40 °C (Typ K).

Rurki Pitota	Wymiar/długość sondy, końcówki sondy	Temp. pracy	Nr katalogowy
Rurka Pitota, długość 500 mm, ze stali nierdzewnej, mierzy prędkość przepływu w połączeniu z sondami ciśnienia	 500 mm Ø 7 mm	Temperatura pracy 0 do +600 °C	0635 2045
Rurka Pitota, długość 350 mm, ze stali nierdzewnej, mierzy prędkość przepływu w połączeniu z sondami ciśnienia	 350 mm Ø 7 mm	Temperatura pracy 0 do +600 °C	0635 2145
Rurka Pitota, długość 300 mm, ze stali nierdzewnej, mierzy prędkość przepływu w połączeniu z sondami ciśnienia	 300 mm Ø 7 mm	Temperatura pracy 0 do +600 °C	0635 2245
Rurka Pitota, długość 1000 mm, ze stali nierdzewnej, mierzy prędkość przepływu w połączeniu z sondami ciśnienia	 1000 mm Ø 7 mm	Temperatura pracy 0 do +600 °C	0635 2345