

Teploměr ovládaný chytrým telefonem

testo 915i – bezdrátová chytrá sonda s vyměnitelnými měřicími sondami

Chytrá sonda s bezdrátovým měřením teploty pro nejrůznější aplikace díky velkému výběru sond a kompatibilitě s běžnými termočláňkovými sondami typu K.

Bezpečné připojení měřicí sondy Testo díky inovativnímu zajišťovacímu mechanismu na rukojeti.

Snadná obsluha, vyhodnocení a dokumentace v bezplatné aplikaci testo Smart App.

Automatické Bluetooth® připojení k chytrým telefonům, tabletům nebo měřicím přístrojům testo (například testo 400, testo 550s) s dosahem až 100 m.

Vysoká přesnost měření.



 Bluetooth®
+ aplikace

Aplikace testo Smart App
zdarma ke stažení



Díky bezdrátové chytré sondě testo 915i s vyměnitelnými TC sondami je měření teploty ještě rychlejší, jednodušší a flexibilnější. Díky inovativnímu zajišťovacímu mechanismu s kompatibilitou pro všechny termočláňkové sondy typu K a jiné běžné termočláňky typu K lze chytrou sondu použít pro nejrůznější aplikace.

Naměřené hodnoty se zobrazují v bezplatné aplikaci testo Smart App a teplotní křivky jsou prezentovány jasně a graficky. Všechna naměřená data lze zpracovávat přímo v aplikaci a poté je odeslat jako soubory PDF nebo CSV.

Testo 915i se automaticky připojuje přes Bluetooth® k aplikaci ve Vašem chytrém telefonu, tabletu nebo přímo s jinými měřicími přístroji od společnosti Testo.

Testo 915i je k dispozici s různými připojitelnými sondami třídy 1: ponorné/vpichovací sondy, povrchové sondy, sondy okolního vzduchu nebo flexibilní sondy. Sada testo 915i se třemi teplotními sondami v praktickém chytrém kufru je mnohostranně použitelná. Díky své osvědčené kvalitě a velké odolnosti se můžete spolehnout na svou chytrou sondu testo za jakýchkoliv podmínek.

Údaje pro objednání

testo 915i s ohebnou sondou

Bezdrátová chytrá sonda testo 915i s ohebnou sondou (TE typu K), vč. baterií a výstupního protokolu z výroby.

Obj. číslo 0563 4915



testo 915i se sondou okolního vzduchu

Bezdrátová chytrá sonda testo 915i se sondou okolního vzduchu (TE typu K), vč. baterií a výstupního protokolu z výroby.

Obj. číslo 0563 3915



testo 915i s ponornou/vpichovací sondou

Bezdrátová chytrá sonda testo 915i s ponornou/vpichovací sondou (TE typu K), vč. baterií a výstupního protokolu z výroby.

Obj. číslo 0563 1915



testo 915i s povrchovou sondou

Bezdrátová chytrá sonda testo 915i s povrchovou sondou (TC Typ K), vč. baterií a výstupního protokolu z výroby.

Obj. číslo 0563 2915



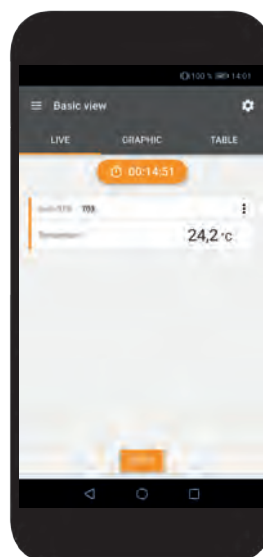
testo 915i v sadě

Univerzální teplotní sada skládající se z chytré sondy testo 915i s připojitelnou ponornou/vpichovací sondou, sondou okolního vzduchu a povrchovou sondou v chytrém kufru, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby.

Obj. číslo 0563 5915



Aplikace testo Smart App



Bezplatná aplikace testo Smart App promění váš chytrý telefon/tablet v displej pro testo 915i. Ovládání chytré sondy a zobrazení naměřených hodnot probíhá na vašem smartphonu bezdrátově pomocí Bluetooth® - nezávisle na místě měření. Kromě toho můžete v aplikaci vytvářet zprávy o měření, přidávat k nim fotografie a komentáře a pohodlně je odesílat e-mailem.

Aplikace testo

zdarma ke stažení
pro iOS a Android


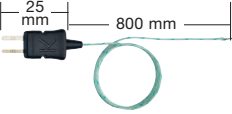
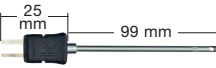
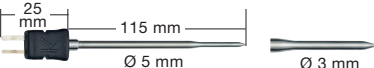
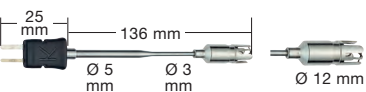


Technická data

	testo 915i s ohebnou sondou	testo 915i se sondou okolního vzduchu	testo 915i s ponornou/vpichovací sondou	testo 915i s povrchovou sondou	testo 915i v sadě se sondou okolního vzduchu, ponornou/vpichovací sondou a povrchovou sondou	
Typ senzoru	TE typu K					
Měřicí rozsah	-50 až +400 °C	-50 až +400 °C	-50 až +400 °C	-50 až +350 °C	viz příslušné sloupce testo 915i se sondou okolního vzduchu, ponornou/vpichovací sondou a povrchovou sondou	
Přesnost systému (rukojeř testo 915i + sonda)	±1,0 °C (-30 až +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % z naměřené hodnoty) (-50 až -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % z naměřené hodnoty) (+80 až +400 °C)	±1,0 °C (-50 až +100 °C) ±1 % z naměřené hodnoty (zbývajícího rozsahu)	±1,0 °C (-50 až +100 °C) ±1 % z naměřené hodnoty (zbývajícího rozsahu)	±(1,0 °C + 1 % z nam. hodn.)		
Rozlišení	0,1 °C/°F					
t ₉₀ (při 1 m/s)	3 s	60 s	3 s	3 s		
Stupeň krytí	IP40	IP20	IP40	IP20		
Délka sondy Průměr sondy	800 mm	99 mm Ø trubice sondy 4 mm	115 mm Ø trubice sondy 5 mm Ø špička sondy 3 mm	136 mm Ø trubice sondy 5 / 3 mm Ø špička sondy 12 mm		
Zajištění sondy	Ano (s rukojetí testo 915i)					
Hmotnost	96 g	99 g	99 g	110 g		

Obecné údaje Bluetooth® rukojeti testo 915i




Měřicí rozsah	-60 to +1000 °C	Indikátor funkce	3 barevné LED (oranžová/červená/zelená)
Přesnost	±(0,5 °C + 0,3 % z naměřené hodnoty)	Kompatibilita	vyžaduje iOS 12.0 nebo novější/Android 6.0 nebo novější
Rozlišení	0,1 °C/°F		vyžaduje mobilní koncové zařízení s Bluetooth® 4.0
Stupeň krytí	IP30	Bluetooth®	Dosah přes 100 m
Provozní teplota	-20 to +50 °C		automatické připojení k aplikaci testo Smart App a měřicím přístrojům Testo
Skladovací teplota	-20 to +60 °C	Automatické vypnutí	po 10 minutách bez Bluetooth® připojení
Rozměry	129 x 31 x 31 mm	Interval měření/připojení	1 s
Typ baterií	3 x baterie typu AAA		
Životnost baterií	150 hod. při +25 °C a frekvenci měření 1 s.		
Připojení sondy	Aretovatelné připojení pro 4 standardní sondy testo 915i Standardní konektor pro další běžné TC sondy		

Bluetooth® rukojeť	Rozměry	Měřicí rozsah	Přesnost rukojeti		
Bluetooth® rukojeť testo 915i se zajišťovacím mechanismem pro bezpečné připojení 4 standardních sond testo 915i		-60 až +1000 °C	±(0,5 °C + 0,3 % z naměřené hodnoty)		
Typ sondy	Rozměry	Měřicí rozsah	Přesnost systému*	Přesnost sondy	Odezva
Ohebná sonda, TE typu K, pro bezpečné připojení k zajišťovacímu mechanismu Bluetooth® rukojeti		-50 až +400 °C	±1,0 °C (-30 až +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % z naměřené hodnoty) (-50 až -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % z naměřené hodnoty) (+80 až +400 °C)	Třída 1 ¹⁾	3 s
Sonda okolního vzduchu, TE typu K, pro bezpečné připojení k zajišťovacímu mechanismu Bluetooth® rukojeti		-50 až +400 °C	±1,0 °C (-50 až +100 °C) ±1 % z naměřené hodnoty (zbývajícího rozsahu)	Třída 1 ¹⁾	60 s
Ponorná/vpichovací sonda, TE typu K, pro bezpečné připojení k zajišťovacímu mechanismu Bluetooth® rukojeti		-50 až +400 °C	±1,0 °C (-50 až +100 °C) ±1 % z naměřené hodnoty (zbývajícího rozsahu)	Třída 1 ¹⁾	3 s
Povrchová sonda, TE typu K, pro bezpečné připojení k zajišťovacímu mechanismu Bluetooth® rukojeti		-50 až +350 °C	±(1,0 °C + 1 % z nam. hodn.)	Třída 1 ¹⁾	3 s

* Přesnost systému rukojeti testo 915i a standardní sondy testo 915i.

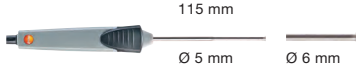




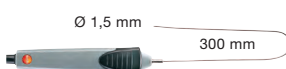
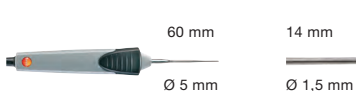
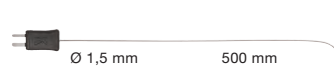



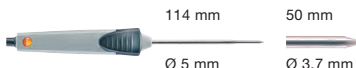

¹⁾ Podle normy EN 60584-2, se přesnost třídy 1 vztahuje na teploty od -40 do +1000 °C (typ K).

Další teplotní sondy TE typu K.

Typ sondy	Rozměry Trubice sondy/špička trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Odezva	Obi. číslo
Robustní sonda pro okolní vzduch, TE typu K, s pevně připojeným kabelem	 115 mm Ø 4 mm	-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	200 s	0602 1793
Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou s pružným páskovým termočlánkem, vhodná i pro nerovné povrchy, krátkodobý měřicí rozsah do + 500 °C, TE typu K, s pevně připojeným kabelem	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 0393
Lopatková povrchová sonda s rychlou odezvou, pro měření na obtížně přístupných místech, např. úzké otvory a spáry, TE typu K, s pevně připojeným kabelem	 145 mm Ø 8 mm Ø 7 mm	0 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0193
Přesná vodotěsná povrchová sonda s malou měřicí hlavou pro rovné povrchy, TE typu K, s pevně připojeným kabelem	 150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm	-60 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	20 s	0602 0693
Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou s pružným páskovým termočlánkem, zahnutá, vhodná i pro nerovné povrchy, krátkodobý měřicí rozsah do + 500 °C, TE typu K, s pevně připojeným kabelem	 80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-60 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 0993
Sonda k měření povrchové teploty, TE typu K, s teleskopem max. 985 mm, pro měření na obtížně přístupných místech, s pevně připojeným 1,6m kabelem (zkráceným o délku vysunutí)	 985 ± 5 mm Ø 25 mm	-50 až +250 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 2394
Magnetická sonda, adhezní síla cca. 20 N, s magnety, pro měření kovových povrchů, TE typu K, s pevně připojeným kabelem	 35 mm Ø 20 mm	-50 až +170 °C	Třída 2 ¹⁾	150 s	0602 4792
Magnetická sonda, adhezní síla cca. 10 N, s magnety, pro vyšší teploty, pro měření kovových povrchů, TE typu K, s pevně připojeným kabelem	 75 mm Ø 21 mm	-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾		0602 4892
Termočlánek s TE konektorem, ohebný, délka 800 mm, skleněné vlákno, TE typu K	 800 mm Ø 1,5 mm	-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0644
Termočlánek s TE konektorem, ohebný, délka 1500 mm, skleněné vlákno, TE typu K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0645
Termočlánek s TE konektorem, ohebný, délka 1500 mm, PTFE, TE typu K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 až +250 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0646

¹⁾ Podle normy EN 60584-2, se přesnost třídy 1 vztahuje na teploty od -40 do +1000 °C (typ K), třídy 2 od -40 do +1200 °C (typ K) a třídy 3 od -200 do +40 °C (typ K). Sonda vyhovuje vždy pouze jedné třídě přesnosti.

Další teplotní sondy TE typu K.

Typ sondy	Rozměry Trubice sondy/špička trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t ₉₉	Obj. číslo
Vodotěsná povrchová sonda s rozšířenou měřicí špičkou pro rovné povrchy, TE typu K, s pevně připojeným kabelem		-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	30 s	0602 1993
Teplotní sonda s upínacím páskem na suchý zip, pro měření teploty na potrubí s průměrem do max. 120 mm, Tmax + 120 °C, TE typu K, s pevně připojeným kabelem		-50 až +120 °C	Třída 1 ¹⁾	90 s	0628 0020
Teplotní sonda s upínací objímkou pro průměry potrubí 5 až 65 mm, s vyměnitelnou měřicí hlavou, krátkodobý měřicí rozsah do + 280 °C, TE typu K, s pevným kabelem		-60 až +130 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Náhradní senzor pro příložnou sondu na potrubí, TE typu K		-60 až +130 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0092
Klešťová sonda pro měření na potrubí o průměru 15 až 25 mm (max. 1"), krátkodobý měřicí rozsah do + 130 °C, TE typu K, s pevně připojeným kabelem		-50 až +100 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Přesná a rychlá ponorná sonda, ohebná, vodotěsná, TE typu K, s pevně připojeným kabelem		-60 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	2 s	0602 0593
Ultrarychlá, vodotěsná ponorná/vpichovací sonda, TE typu K, s pevně připojeným kabelem		-60 až +800 °C	Třída 1 ¹⁾	3 s	0602 2693
Ponorná měřicí špička, ohebná, TE typu K			Třída 1 ¹⁾	5 s	0602 5792
Ponorná měřicí špička, ohebná, TE typu K		-200 až +40 °C	Třída 3 ¹⁾	5 s	0602 5793
Pružná ponorná měřicí špička, ohebná, pro měření okolního vzduchu/emisí (není vhodná pro měření v taveninách), TE typu K			Třída 1 ¹⁾	4 s	0602 5693
Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda, TE typu K, s pevně připojeným kabelem		-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	7 s	0602 1293
Ohebná nízkohmotnostní ponorná měřicí špička, ideální pro měření v médiích s malým objemem, jako jsou Petriho misky, nebo pro měření teploty na povrchu (např. upevněním lepicí páskou)	 <small>TE typu K, 2 m, tepelně izolovaný FEP kabel, odolný teplotám do 200 °C, oválný kabel o rozměrech:</small>		Třída 1 ¹⁾	1 s	0602 0493
Vodotěsná potravinářská sonda z ušlechtilé oceli (IP65), TE typu K, s pevně připojeným kabelem		-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	7 s	0602 2292

¹⁾ Podle normy EN 60584-2, se přesnost třídy 1 vztahuje na teploty od -40 do +1000 °C (typ K), třídy 2 od -40 do +1200 °C (typ K) a třídy 3 od -200 do +40 °C (typ K). Sonda vyhovuje vždy pouze jedné třídě přesnosti.

Příslušenství

Sada sond	Obj. číslo
Sada sondy, TE typu K, třída přesnosti 1, skládající se z ponorné/vpichovací sondy, sondy okolního vzduchu a povrchové sondy. Bezpečné připojení sondy k zajišťovacímu mechanismu Bluetooth® rukojeti	0602 5093
Chytrý kufr testo	Obj. číslo
Chytrý kufr testo pro skladování a přepravu testo 915i a připojitelných sond, rozměry 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
Kalibrační certifikáty	Obj. číslo
Prvotní akreditovaná kalibrace - 4 kalibrační body	31 0102 0101
Prvotní ISO kalibrace - 4 kalibrační body	31 0103 0101
Akreditovaná kalibrace - 1 kalibrační bod	31 0102 0110
Akreditovaná kalibrace - 4 kalibrační body	31 0102 0111
ISO kalibrace - 1 kalibrační bod	31 0103 0110
ISO kalibrace - 4 kalibrační body	31 0103 0111

KUBOŠEK[®]
TECHNOLOGIES AND INSTRUMENTS

Lidická tř. 1937, 370 07 České Budějovice
tel: +420 389 042 111
e-mail: pristroje@kubousek.cz
www.kubousek.cz

Testo, s.r.o.

Jinonická 80
158 00 Praha 5
tel.: 222 266 700
e-mail: info@testo.cz

www.testo.cz