

Termômetro operado via smartphone

testo 915i ó Smart Probe sem
fio com sondas de medição
conectáveis

Smart Probe com medição de temperatura sem fio nas mais diversas aplicações, graças à grande seleção de sondas e compatibilidade com sondas termopares comuns Tipo K

Fixação segura da sonda de medição graças ao inovador mecanismo de travamento do instrumento

Fácil operação, avaliação e documentação com o testo Smart App (download gratuito)

Conexão Bluetooth® automática para smartphones, tablets ou instrumentos de medição Testo (tais como testo 400 e testo 550s) com alcance de até 100 metros

Alta precisão de medição



A Smart Probe testo 915i e suas sondas conectáveis tornam as medições de temperatura ainda mais rápidas, fáceis e flexíveis. Graças ao inovador mecanismo de travamento compatível com todas as sondas Testo e outras sondas termopares comuns Tipo K, a Smart Probe pode ser usada nas mais diversas aplicações. Os valores de medição são exibidos no testo Smart App e os gráficos com os resultados são apresentados de forma clara e intuitiva. Todos os dados de medição são exibidos diretamente no aplicativo e, em seguida, podem ser enviados como arquivos PDF ou CSV.

O testo 915i conecta-se por Bluetooth® ao aplicativo testo Smart App no smartphone, tablet ou diretamente com outros instrumentos de medição da Testo. O testo 915i está disponível com várias sondas Classe 1: sondas de imersão / penetração, sondas de superfície, sondas de ar ou sondas flexíveis. Seu kit de três sondas de temperatura e o prático estojo de transporte fazem do testo 915i um instrumento muito versátil. Graças à sua qualidade comprovada e grande durabilidade, você pode confiar em sua Testo Smart Probe em quaisquer condições.

Dados para pedido

testo 915i com sonda flexível

Smart Probe testo 915i, com sonda flexível (TC tipo K), incl. baterias e protocolo de calibração.

Código: 0563 4915



testo 915i com sonda para temperatura do ar

Smart Probe testo 915i, com sonda para temperatura do ar (TC tipo K), incl. baterias e protocolo de calibração.

Código: 0563 3915



testo 915i com sonda de imersão/penetração

Smart Probe testo 915i, com sonda de imersão / penetração (TC tipo K), incl. baterias e protocolo de calibração.

Código: 0563 1915



testo 915i com sonda para superfícies

Smart Probe testo 915i, com sonda de medição de temperatura de superfícies (TC tipo K), incl. baterias e protocolo de calibração.

Código: 0563 2915



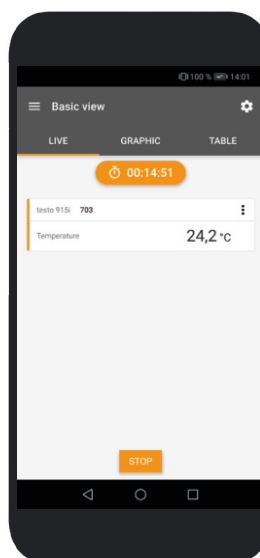
testo 915i kit

Kit de temperatura, composto pela Smart Probe testo 915i com conexão para sondas de imersão / penetração, sonda de ar e sonda de superfície. Acompanha estojo de transporte testo Smart Case, incl. baterias e protocolo de calibração.

Código: 0563 5915



Aplicativo testo Smart



O aplicativo testo Smart é gratuito e transforma seu smartphone / tablet na tela do testo 915i. A operação do Smart Probe e a exibição dos valores de medição ocorrem sem fio via Bluetooth® em seu smartphone - independentemente do local de medição. Além disso, você pode usar o aplicativo para criar relatórios de medição, adicionar fotos, comentários e enviá-los por e-mail.

testo Smart


Baixe gratuitamente (para sistemas Android e iOS).

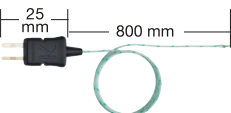
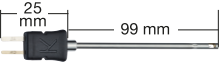
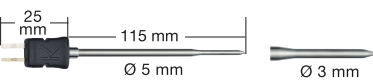
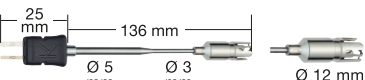


Dados técnicos

	testo 915i com sonda flexível	testo 915i com sonda de temperatura do ar	testo 915i com sonda de imersão / penetração	testo 915i com sonda para superfícies	testo 915i kit com sonda de temp. do ar, sonda de imersão/ penetração e sonda para superfícies	
Tipo do sensor	TC tipo K					
Faixa de medição	-50 a +400 °C	-50 a +400 °C	-50 a +400 °C	-50 a +350 °C	consulte as colunas ao lado com os detalhes da sonda de temperatura do ar, sonda de imersão / penetração e sonda para superfícies	
Precisão do sistema (empunhadura testo 915i + sonda)	±1.0 °C (-30 a +80 °C) ±(0.7 °C + 1 % do valor medido) (-50 a -30 °C) ±(0.2 °C + 1 % do valor medido) (+80 a +400 °C)	±1.0 °C (-50 a +100 °C) ±1 % do valor medido (faixa de medição remanescente)	±1.0 °C (-50 a +100 °C) ±1 % do valor medido (faixa de medição remanescente)	±(1.0 °C + 1 % do valor medido)		
Exatidão	0.1 °C/°F					
t ₉₀ (a 1 m/s)	3 s	60 s	3 s	3 s		
Classe de proteção	IP40	IP20	IP40	IP20		
Comprimento e diâmetro da sonda	800 mm	99 mm Ø eixo da sonda: 4 mm	115 mm Ø eixo da sonda: 5 mm Ø ponta da sonda: 3 mm	136 mm Ø eixo da sonda: 5 / 3 mm Ø ponta da sonda: 12 mm		
Trava da sonda	Sim (com a empunhadura testo 915i)					
Peso	96 g	99 g	99 g	110 g		

Dados técnicos da empunhadura Bluetooth® - testo 915i			
Faixa de medição	-60 a +1000 °C	Indicador de função	LED de 3 cores (laranja / vermelho / verde)
Precisão	±(0.5 °C + 0.3 % do valor medido)	Compatibilidade	exige iOS 12.0 ou mais recente / Android 6.0 ou mais recente
Exatidão	0.1 °C/°F		exige dispositivo (smartphone ou tablet) com Bluetooth® 4.0
Protection class	IP30	Bluetooth®	Alcance de até 100 m
Operating temperature	-20 a +50 °C		Conexão com o aplicativo testo Smart e instrumentos de medição da Testo
Storage temperature	-20 a +60 °C	Desligamento automático	após 10 minutos (sem conexão Bluetooth® ativada)
Dimensions	129 x 31 x 31 mm	Ciclo de medição / conexão	1 segundo
Battery type	3 AAA		
Battery life	150 h a +25 °C e com ciclo de medição de 1 s		
Plug-in probe connection	Conexão às 4 sondas padrões da Smart Probe testo 915i Conexão padrão a outras sondas TC comuns		

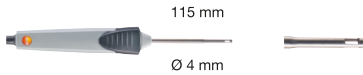

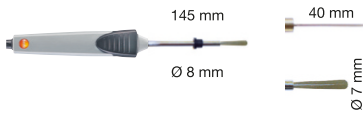
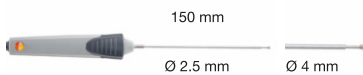







Empunhadura Bluetooth®	Dimensões	Faixa de medição	Precisão da empunhadura
Empunhadura Bluetooth® testo 915i com mecanismo de travamento para fixação segura das 4 sondas padrão do testo 915i		-60 a +1000 °C	±(0.5 °C + 0.3 % do valor medido)

Tipo de sonda	Dimensões	Faixa de medição	Precisão do sistema*	Precisão da sonda	Tempo de resposta
Sonda flexível, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de travamento da empunhadura Bluetooth®		-50 a +400 °C	±1.0 °C (-30 a +80 °C) ±(0.7 °C + 1 % do valor medido) (-50 a -30 °C) ±(0.2 °C + 1 % do valor medido) (+80 a +400 °C)	Classe 1 ¹⁾	3 segundos
Sonda de ar, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de travamento da empunhadura Bluetooth®		-50 a +400 °C	±1.0 °C (-50 to +100 °C) ±1 % do valor medido (faixa de medição remanescente)	Classe 1 ¹⁾	60 segundos
Sonda de imersão / penetração, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de travamento da empunhadura Bluetooth®		-50 a +400 °C	±1.0 °C (-50 to +100 °C) ±1 % do valor medido (faixa de medição remanescente)	Classe 1 ¹⁾	3 segundos
Sonda de superfície, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de travamento da empunhadura Bluetooth®		-50 a +350 °C	±(1.0 °C + 1 % do valor medido)	Classe 1 ¹⁾	3 segundos

* Sistema de precisão testo 915i cabo e sondas padrão testo 915i.

¹⁾ De acordo com a norma EN 60584-2, a precisão da Classe 1 se refere a -40 a +1000 °C (Tipo K).

Outras sondas de temperatura TC Tipo K

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda / ponta do eixo da sonda	Faixa de medição	Precisão	Tempo de resposta	Código
Sonda de ar robusta, TC Tipo K, com cabo fixo		-60 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	200 segundos	0602 1793
Sonda de superfície de reação rápida com fita termopar suspensa, também adequada para superfícies irregulares, TC Tipo K, com cabo fixo		-60 a +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 segundos	0602 0393
Sonda de superfície formato em pá de reação rápida, para medições em locais de difícil acesso, por ex. aberturas estreitas e rachaduras, TC Tipo K, com cabo fixo		0 a +300 °C	Classe 2 ¹⁾	5 segundos	0602 0193
Sonda de superfície precisa e à prova d'água com pequena cabeça de medição para superfícies planas, TC tipo K, com cabo fixo		-60 a +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	20 segundos	0602 0693
Sonda de superfície de reação rápida com fita termopar suspensa, angular, conveniente também para superfícies irregulares, TC Tipo K, com cabo fixo		-60 a +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 segundos	0602 0993
Sonda de temperatura de superfície TC Tipo K, telescópica (máx. 985 mm) para medições em locais de difícil acesso, com cabo fixo de 1,6 m (automaticamente encurtado quando o telescópio é estendido)		-50 a +250 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394
Sonda magnética, poder adesivo aprox. 20 N, com ímãs adesivos, para medições em superfícies metálicas, TC Tipo K, com cabo fixo		-50 a +170 °C	Classe 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792
Sonda magnética, poder adesivo aprox. 10 N, com ímãs adesivos, para temperaturas mais altas, para medições em superfícies metálicas, TC Tipo K, com cabo fixo		-50 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4892
Par termoeétrico com plugue TC, flexível, comprimento 800 mm, fibra de vidro, TC Tipo K		-50 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644
Par termoeétrico com plugue TC, flexível, comprimento 1500 mm, fibra de vidro, TC Tipo K		-50 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645
Par termoeétrico com plugue TC, flexível, comprimento 1500 mm, PTFE, TC tipo K		-50 a +250 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646

¹⁾ De acordo com a norma EN 60584-2, a precisão da Classe 1 refere-se a -40 a + 1000 ° C (Tipo K), da Classe 2 a -40 a + 1200 ° C (Tipo K) e da Classe 3 a -200 a + 40 ° C (Tipo K). Uma sonda sempre está em conformidade com uma classe de precisão.

Outras sondas de temperatura TC Tipo K

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda / ponta do eixo da sonda	Faixa de medição	Precisão	Tempo de resposta	Código
Sonda de superfície à prova d'água com ponta de medição mais larga para superfícies planas, TC Tipo K, com cabo fixo	115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	30 segundos	0602 1993
Sonda envolvida em tubos com faixa de velcro, para medir temperaturas em tubos com diâmetros até no máx. 120 mm, TC Tipo K, com cabo fixo	395 mm 20 mm	-50 a +120 °C	Classe 1 ¹⁾	90 segundos	0628 0020
Sonda para tubos de 5 a 65 mm de diâmetro, com cabeça de medição intercambiável, TC Tipo K, com cabo fixo		-60 a +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 segundos	0602 4592
Cabeçote de medição de reposição para sonda de tubo, TC Tipo K	35 mm 15 mm	-60 a +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 segundos	0602 0092
Sonda de braçadeira para medições em tubos, diâmetros de tubo de 15 a 25 mm (máx. 1), TC Tipo K, com cabo fixo		-50 a +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 segundos	0602 4692
Sonda de imersão precisa e rápida, flexível, à prova d'água, TC Tipo K, com cabo fixo	Ø 1.5 mm 300 mm	-60 a +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	2 segundos	0602 0593
Sonda de imersão / penetração ultrarrápida, à prova d'água, TC Tipo K, com cabo fixo	60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1.5 mm	-60 a +800 °C	Classe 1 ¹⁾	3 segundos	0602 2693
Sonda de imersão, flexível, TC Tipo K	Ø 1.5 mm 500 mm	-200 a +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	5 segundos	0602 5792
Sonda de imersão, flexível, TC Tipo K	Ø 1.5 mm 500 mm	-200 a +40 °C	Classe 3 ¹⁾	5 segundos	0602 5793
Sonda de imersão, flexível, para medições em ar / gases de combustão (não adequada para medições em fundições), TC Tipo K	Ø 3 mm 1000 mm	-200 a +1300 °C	Classe 1 ¹⁾	4 segundos	0602 5693
Sonda de imersão / penetração estanque, TC Tipo K, com cabo fixo	114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-60 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 segundos	0602 1293
Sonda de imersão flexível, ideal para medições em pequenos volumes, como placas de Petri ou para medições de superfície (por exemplo, fixada com fita adesiva)	Ø 0.25 mm 500 mm <small>TC Tipo K, 2 m, fio térmico isolado FEP, resistente à temperatura de até 200 ° C, cabo oval com dimensões: 2,2 mm x 1,4 mm</small>	-200 a +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	1 segundos	0602 0493
Sonda de alimentos estanque feita de aço inoxidável (IP65), TC Tipo K, com cabo fixo	125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 a +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 segundos	0602 2292

¹⁾ De acordo com a norma EN 60584-2, a precisão da Classe 1 refere-se a -40 a + 1000 ° C (Tipo K), da Classe 2 a -40 a + 1200 ° C (Tipo K) e da Classe 3 a -200 a + 40 ° C (Tipo K). Uma sonda sempre está em conformidade com uma classe de precisão.

Acessórios

Kit de sondas	Código
Kit de sonda, TC Tipo K, classe 1 de precisão, consistindo em sonda de imersão / penetração, sonda de ar e sonda de superfície. Fixação segura da sonda ao mecanismo de travamento da alça Bluetooth®	0602 5093
Estojo testo Smart Case	Order no.
testo Smart Case para o armazenamento e transporte do testo 915i e demais sondas, dimensões 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
Certificados de calibração	Order no.
Certificado de calibração de temperatura ISO, para sonda de ar / imersão, pontos de calibração -18 ° C; 0 ° C; +60 ° C	0520 0001
Temperatura do certificado de calibração ISO, para sonda de ar / imersão, ponto de calibração -18 ° C	0520 0061
Temperatura do certificado de calibração ISO, para sonda de ar / imersão, ponto de calibração 0 ° C	0520 0062
Temperatura do certificado de calibração ISO, para sonda de ar / imersão, ponto de calibração +60 ° C	0520 0063
Certificado de calibração de temperatura ISO para sondas de superfície; com 3 pontos de med: +60 / +120 / +180 ° C	0520 0071
Certificado de calibração de temperatura ISO para sondas de superfície; com 1 ponto de medição: +60 ° C	0520 0072
Certificado de calibração de temperatura ISO para sondas de superfície; com 1 ponto de medição: +120 ° C	0520 0073
Certificado de calibração de temperatura DAkkS para sondas de superfície; com 3 pontos de medição: +100 / +200 / +300 ° C	0520 0271

1981 1954/msp/01.2021

Sujeito à alterações sem aviso prévio.

