Ficha de dados
testo 915i

Be sure. testo

Termómetro para smartphone

testo 915i – Sonda inteligente sem fios com sondas de medição plug-in

- Sonda inteligente com medição de temperatura sem fios nas mais diversas aplicações, graças a uma grande seleção de sondas e compatibilidade com sondas de termopar comuns de Tipo K
- Fixação segura da sonda de medição Testo graças ao inovador mecanismo de bloqueio na pega
- Funcionamento fácil, avaliação e documentação com testo Smart App gratuita
- Ligação automática Bluetooth® a smartphones, tablets ou instrumentos de medição Testo (por ex: testo 400, testo 550s) com um alcance de até 100 m
- Elevada precisão de medição graças à calibração de sistemas ex-works

Bluetooth® + App

testo Smart App
para transferência gratuita

Google play | Available on the App Store

A Sonda inteligente sem fios testo 915i com sondas TC plug-in torna as medições de temperatura ainda mais rápidas, mais fáceis e mais flexíveis. Graças ao inovador mecanismo de bloqueio com compatibilidade com todas as sondas Testo e outras sondas de termopar comuns de Tipo K, a sonda inteligente pode ser utilizada nas mais diversas aplicações.

Os valores de medição são exibidos na testo Smart App sem custos e as curvas de temperatura são apresentadas de forma nítida e gráfica. Todos os dados de medição podem ser comunicados diretamente na App e depois enviados como ficheiros PDF ou CSV.

A testo 915i liga-se automaticamente por Bluetooth® à App no smartphone, tablet ou diretamente com outros instrumentos de medição da Testo.

A testo 915i está disponível com várias sondas plug-in da Classe 1: sondas de imersão/penetração, sondas de superfície, sondas de ar ou sondas flexíveis. A testo 915i como um kit com três sondas de temperatura num Estojo inteligente prático é especialmente versátil. Graças à sua qualidade comprovada e grande durabilidade, pode confiar no sua Sonda inteligente Testo em quaisquer condições.

Dados do pedido

testo 915i com sonda flexível

Sonda inteligente sem fios testo 915i com sonda flexível (TC Tipo K), incl. pilhas e protocolo de calibração.

N.º de perdido 0563 4915

testo 915i com sonda de ar

Sonda inteligente sem fios testo 915i com sonda de ar (TC Tipo K), incl. pilhas e protocolo de calibração.

N.º de perdido 0563 3915

testo 915i com sonda de imersão/ penetração

Sonda inteligente sem fios testo 915i com sonda de imersão/penetração (TC Tipo K), incl. pilhas e protocolo de calibração.

N.º de perdido 0563 1915

testo 915i com sonda de superfície

Sonda inteligente sem fios testo 915i com sonda de superfície (TC Tipo K), incl. pilhas e protocolo de calibração.

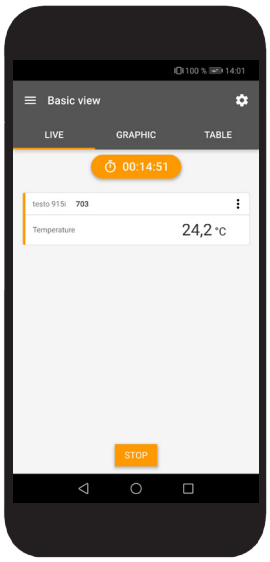
N.º de perdido 0563 2915

Kit testo 915i

Kit de temperatura universal constituído por Sonda inteligente testo 915i com sonda de imersão/penetração plug-in, sonda de ar e sonda de superfície num estojo inteligente, incl. pilhas e protocolo de calibração.

N.º de perdido 0563 5915

testo Smart App



A testo Smart App gratuita transforma o seu smartphone/tablet no visor para a testo 915i. O funcionamento da Sonda inteligente e a visualização dos valores de medição realiza-se de modo sem fios por Bluetooth® no seu smartphone – independentemente do local de medição. Além disso, pode utilizar a App para criar relatórios de medição, adicionar fotografias e comentários aos mesmos e enviá-los convenientemente por e-mail.

testo Smart App

para transferência gratuita do iOS e Android

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

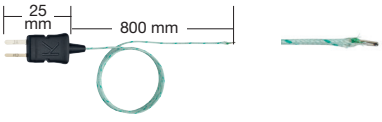
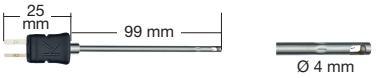
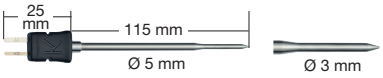
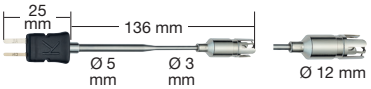
Dados técnicos

	testo 915i com sonda flexível	**testo 915i** com sonda de ar	**testo 915i** com sonda de imersão/penetração	**testo 915i** com sonda de superfície	**testo 915i kit** com sonda de ar, sonda de imersão/penetração e sonda de superfície
Tipo de sensor	TC Tipo K				consulte as respetivas colunas testo 915i com sonda de ar, sonda de imersão/penetração e sonda de superfície
Gama de medição	-50 a +400 °C	-50 a +400 °C		-50 a +350 °C	
Precisão do sistema (pega testo 915i + sonda)	±1,0 °C (-30 a +80 °C) ±(0,7 °C + 1% do valor medido) (-50 -30 °C) ±(0,2 °C + 1% do valor medido) (+80 +400 °C)	±1,0 °C (-50 a +100 °C) ±1% do valor medido (interv. medição remanescente)		±(1,0 °C +1% de m.v.)	
Resolução	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 da sonda 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	
Bloqueio da sonda	Sim (com pega testo 915i)				
Peso	96 g	99 g	99 g	110 g	

Dados comuns da pega Bluetooth® testo 915i	
Gama de medição	-60 a +1000 °C
Precisão	±(0,5 °C + 0,3% do valor medido)
Resolução	0,1 °C/°F
Classe de proteção	IP30
Temperatura de funcionamento	-20 a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Dimensões	129 x 31 x 31 mm
Tipo de pilha	3 microcélulas AAA
Duração da pilha	150 h a +25 °C e ciclo de medição 1 s

Ligação da sonda plug-in	Ligação bloqueável a 4 sondas padrão testo 915i
	Ligações plug-in padrão a outras sondas de TC comuns
Indicador de função	LED de 3 cores (laranja/vermelho/verde)
Compatibilidade	Requer iOS 12.0 ou mais recente/Android 6.0 ou mais recente
	Requer dispositivo terminal móvel com Bluetooth® 4.0
Bluetooth®	Alcance superior a 100 m
	Ligação automática aos instrumentos de medição testo Smart App e Testo
Desligamento automático	Após 10 minutos sem ligação Bluetooth®
Ciclo de medição/ ligação	1 s

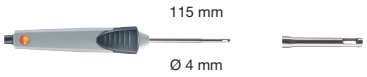
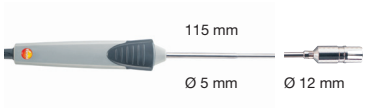
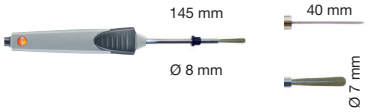
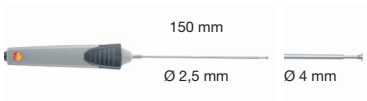
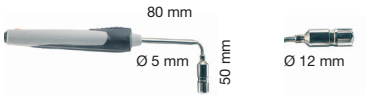
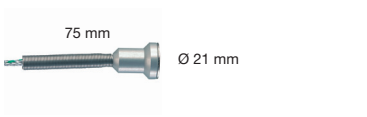
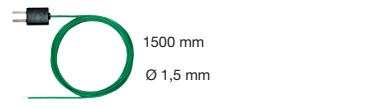
Pega Bluetooth®	**Dimensões**	**Gama de medição**	**Pega de precisão**
Pega Bluetooth® testo 915i com mecanismo de bloqueio para fixação segura das 4 sondas padrão da testo 915i		-60 a +1000 °C	±(0,5 °C + 0,3% do valor medido)

Tipo de sonda	**Dimensões**	**Gama de medição**	**Precisão do sistema***	**Precisão da sonda**	**Tempo de resposta**
Sonda flexível, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de bloqueio da pega Bluetooth®		-50 a +400 °C	±1,0 °C (-30 a +80 °C) ±(0,7 °C + 1% do valor medido) (-50 -30 °C) ±(0,2 °C + 1% do valor medido) (+80 +400 °C)	Classe 1 [1]	3 s
Sonda de ar, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de bloqueio da pega Bluetooth®		-50 a +400 °C	±1,0 °C (-50 a +100 °C) ±1% do valor medido (interv. medição remanescente)	Classe 1 [1]	60 s
Sonda de imersão/penetração, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de bloqueio da pega Bluetooth®		-50 a +400 °C	±1,0 °C (-50 a +100 °C) ±1% do valor medido (interv. medição remanescente)	Classe 1 [1]	3 s
Sonda de superfície, TC Tipo K, para fixação segura ao mecanismo de bloqueio da pega Bluetooth®		-50 a +350 °C	±(1,0 °C +1% de m.v.)	Classe 1 [1]	3 s

* Precisão do sistema testo 915i pega e sondas padrão testo 915i.

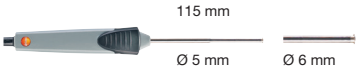
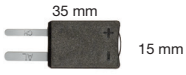
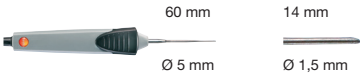
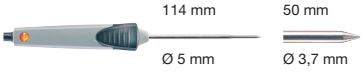
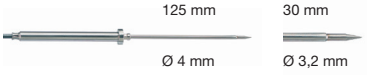
[1] Em conformidade com a norma EN 60584-2, a precisão da Classe 1 refere-se a -40 a +1000 °C (Tipo K).

Outras sondas de temperatura TC Tipo K

Tipo de sonda	Dimensões Eixo da sonda/ ponta do eixo da sonda	Gama de medição	Precisão	Tempo de resposta	N.º de pedido
Sonda de ar robusta, (TC tipo K) cabo fixo		-60 a +400 °C	Classe 2 [1]	200 s	0602 1793
Sonda de superfície de reação muito rápida com tira de termopar com mola, também adequada para superfícies irregulares, gama de medição resumida de até +500 °C, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +300 °C	Classe 2 [1]	3 s	0602 0393
Sonda de reação rápida, para medições em locais de difícil acesso, por exemplo, aberturas e fissuras estreitas, TC Tipo K, cabo fixo		0 a +300 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0193
Sonda de superfície precisa e estanque com pequena cabeça de medição para superfícies regulares, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +1000 °C	Classe 1 [1]	20 s	0602 0693
Sonda de superfície de reação muito rápida com tira de termopar com mola, também angulada para superfícies irregulares, gama de medição resumida de até +500 °C, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +300 °C	Classe 2 [1]	3 s	0602 0993
Sonda de temperatura da superfície TC Tipo K, com telescópio máx. 985 mm, para medições em locais de difícil acesso, cabo fixo de 1,6 m (proporcionalmente mais curto quando o telescópio está estendido)		-50 a +250 °C	Classe 2 [1]	3 s	0602 2394
Sonda magnética, potência adesiva aprox. 20 N, com ímanes adesivos, para medições em superfícies metálicas, TC Tipo K, cabo fixo		-50 a +170 °C	Classe 2 [1]	150 s	0602 4792
Sonda magnética, potência adesiva aprox. 10 N, com ímanes adesivos, para temperaturas mais elevadas, para medições em superfícies metálicas, TC Tipo K, cabo fixo		-50 a +400 °C	Classe 2 [1]		0602 4892
Par termoelétrico com ficha TC, flexível, comprimento 800 mm, fibra de vidro, TC Tipo K		-50 a +400 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0644
Par termoelétrico com ficha TC, flexível, comprimento 1500 mm, fibra de vidro, TC Tipo K		-50 a +400 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0645
Par termoelétrico com ficha TC, flexível, comprimento 1500 mm, PTFE, fibra de vidro, TC Tipo K		-50 a +250 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0646

[1] Em conformidade 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 apenas 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	Gama de medição	Precisão	t_{99}	N.º de pedido
Sonda de superfície estanque com ponta de medição mais larga para superfícies regulares, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +400 °C	Classe 2 [1]	30 s	0602 1993
Sonda de enrolar em tubos com fita de velcro, para medir temperaturas em tubos com diâmetros até ao máximo. 120 mm, Tmax +120 °C, TC Tipo K, cabo fixo		-50 a +120 °C	Classe 1 [1]	90 s	0628 0020
Sonda de enrolar em tubos para tubos de 5 a 65 mm de diâmetro, com cabeça de medição interpermutável, gama de medição resumida de até +280 °C, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +130 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 4592
Cabeça de medição de substituição para sonda de enrolar em tubos, TC Tipo K		-60 a +130 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0092
Sonda em alicate para medições em tubos, diâmetros de tubo de 15 a 25 mm (máx. 1"), gama de medição resumida de até +130 °C, TC Tipo K, cabo fixo		-50 a +100 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 4692
Sonda de imersão precisa e rápida, flexível, estanque, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +1000 °C	Classe 1 [1]	2 s	0602 0593
Sonda de imersão/penetração ultrarrápida, estanque, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +800 °C	Classe 1 [1]	3 s	0602 2693
Ponta de medição de imersão, flexível, TC Tipo K		-200 a +1000 °C	Classe 1 [1]	5 s	0602 5792
Ponta de medição de imersão, flexível, TC Tipo K		-200 a +40 °C	Classe 3 [1]	5 s	0602 5793
Ponta de medição de imersão, flexível, para medições em ar/gases de combustão (não adequada para medições em fundições), TC Tipo K		-200 a +1300 °C	Classe 1 [1]	4 s	0602 5693
Sonda de imersão/penetração estanque, TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +400 °C	Classe 2 [1]	7 s	0602 1293
Ponta de medição de imersão flexível, de baixa massa, ideal para medições em pequenos volumes, como placas de Petri, ou para medições de superfície (por exemplo, fixadas com fita adesiva)	 TC Tipo K, 2 m, fio térmico com isolamento FEP, resistente à temperatura até 200 °C, cabo oval com dimensões: 2,2 mm x 1,4 mm	-200 a +1000 °C	Classe 1 [1]	1 s	0602 0493
Sonda para alimentos impermeável de aço inoxidável (IP65), TC Tipo K, cabo fixo		-60 a +400 °C	Classe 2 [1]	7 s	0602 2292

[1] Em conformidade 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 apenas está em conformidade com uma classe de precisão.

Be sure. testo

Acessórios

Kit de sondas	N.º de pedido
Kit de sondas, TC Tipo K, Classe 1 de precisão, constituído por sonda de imersão/penetração, sonda de ar e sonda de superfície. Fixação segura da sonda ao mecanismo de bloqueio da pega Bluetooth®	0602 5093

Sondas inteligentes testo	N.º de pedido
Estojo inteligente testo para o armazenamento e transporte da testo 915i e sondas plug-in, dimensões 250 x 180 x 70 mm	0516 0032

Certificados de calibração	N.º de pedido
Certificado de calibração de temperatura ISO, para sonda de ar/imersão, pontos de calibração -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
Certificado de calibração de temperatura ISO, para sonda de ar/imersão, ponto de calibração -18 °C	0520 0061
Certificado de calibração de temperatura ISO, para sonda de ar/imersão, ponto de calibração 0 °C	0520 0062
Certificado de calibração de temperatura 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 medição: +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

1988 1954/cg/ITSA/03.2021

Sujeito a alterações sem aviso prévio.