

550XA/Leads 55XXA/525A/Leads

Test Leads

Folha de instruções

Informações de segurança

Indicações de **Advertência** identificam as condições e os procedimentos que são perigosos ao usuário. Indicações de **Atenção** identificam as condições e os procedimentos que podem causar danos ao produto e ao equipamento testado.

Aviso

Para evitar risco de choque elétrico, incêndio ou lesão física pessoal:

- **Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.**
- **Leia todas as instruções cuidadosamente.**
- **Não altere o Produto e use somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.**
- **Não use o Produto se ele estiver alterado ou danificado.**
- **Não use os adaptadores posteriores de ligação dupla para tensões >30 V.**
- **Não use os cabos de teste de alta corrente para tensões >30 V.**

 **Aviso**

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou lesões pessoais ao usar os cabos de teste de calibração blindados:

- **Não use os cabos de teste se estiverem danificados. Examine os terminais de teste para verificar se o isolamento está danificado.**
- **Primeiro, conecte os cabos de teste ao DUT (Device Under Test, dispositivo em teste) (DUT) e depois ao calibrador.**
- **Não faça conexões com os terminais de saída do calibrador se eles estiverem energizados.**
- **Antes de fazer qualquer conexão com os terminais de saída, pressione a tecla RESET no calibrador e verifique se o calibrador está no modo STANDBY (EM ESPERA).**
- **Ao realizar uma calibração, não toque na extremidade das pontas de prova dos cabos de teste. Tocar nos fios cria um risco de segurança, além de adicionar ruído e erros térmicos na medição.**
- **Limpe apenas com um pano úmido, detergente neutro e água. Não mergulhe em líquido.**

Símbolos

A tabela abaixo lista os símbolos que podem ser usados no Produto ou neste documento.

Tabela 1.

Símbolo	Descrição
	Consulte a documentação do usuário.
	ATENÇÃO. PERIGO.
	ATENÇÃO. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico.
	Este Produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE. A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Não descarte este produto no lixo comum.

Entre em contato com a Fluke

A Fluke Corporation opera em todo o mundo. Para obter informações de contato local, visite nosso site: www.flukecal.com.

Para registrar seu produto, visualizar, imprimir ou fazer download do manual ou do suplemento mais recente do manual, acesse nosso site.

Fluke Corporation	Fluke Europe B.V.
P.O. Box 9090	P.O. Box 1186
Everett WA 98206-9090	5602 BD Eindhoven
U.S.A.	Holanda
+1-425-446-5500	info@flukecal.com

550XA/Leads

Cabos de teste blindados empilháveis	100 cm (uma preta, uma vermelha, uma branca e uma amarela)
Cabos de teste de calibração blindados ..	61 cm (dois plugues banana duplos)
Cabos de teste de alta corrente	25 cm (um vermelho, um preto)
Conjunto de termopar	tipo K, ponta tipo conta, conector moldado
Termopares	conector moldado, curto de cobre
Adaptador de termopar	
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), B (fio cinza, conectores brancos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), E (fio marrom, conectores roxos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), J (fio marrom, conectores pretos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), K (fio marrom, conectores amarelos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), N (fio marrom, conectores laranjas)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), R (fio verde, conectores verdes)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), S (fio verde, conectores verdes)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), T (fio marrom, conectores azuis)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), CU (fio branco, conectores brancos)
Conjunto de termopar	tipo J, ponta tipo conta, conector moldado
Adaptadores posteriores de ligação duplaplague banana (2)	
Bolsa Maleável	

55XXA/525A/Leads

Cabos de teste de calibração blindados ..	61 cm (dois plugues banana duplos)
Cabos de teste de alta corrente	25 cm (um vermelho, um preto)
Conjunto de termopar	tipo K, ponta tipo conta, conector moldado
Termopares, conector moldado	curto de cobre
Adaptador de termopar	
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), B (fio cinza, conectores brancos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), E (fio marrom, conectores roxos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), J (fio marrom, conectores pretos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), K (fio marrom, conectores amarelos)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), N (fio marrom, conectores laranjas)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), R (fio verde, conectores verdes)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), S (fio verde, conectores verdes)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), T (fio marrom, conector azul)
Extensão do termopar	0,9 m (3 pés), CU (fio branco, conectores brancos)
Conjunto de termopar	tipo J, ponta tipo conta, conector moldado
Adaptadores posteriores de ligação duplaplague banana (2)	
Bolsa Maleável	

Como usar as pontas de prova de calibração blindadas

Use os cabos de teste de calibração blindados com multicalibradores produtos para calibrar tensão, resistência, simulação de RTD, capacidade e correntes de até 3,2 A.

Use os cabos de teste

Para obter o melhor desempenho dos cabos:

- Ao calibrar um DUT com sensibilidade μV (por exemplo, multímetros digitais de 5-1/2 e 6-1/2 dígitos), permita que os cabos de teste e os conectores estabilizem a temperatura por vários minutos antes de realizar a calibração. Consulte a documentação apropriada do fabricante do medidor para verificar os tempos de estabilização recomendados.
- Ao usar a compensação de dois fios, sobreponha os cabos de teste de forma que o cabo do sensor Ω fique mais próximo do terminal DUT.
- Esses cabos de teste são recomendados para medições de alta resistência porque sua blindagem interna reduz a captação de ruído.

Especificações

Cabos de teste blindados empilháveis

Tensão nominal 1.000 V RMS, máx.

Corrente nominal..... 19 A, máx.

Cabos de teste de calibração blindados

Tensão nominal:

Uso portátil..... 30 V RMS, 60 V CC máx.

Uso com mãos livres..... 1.000 V RMS máx.

Para calibração, use apenas

transiente..... máx. de 1.500 V pk

Corrente nominal 3,2 A, máx.

Cabos de teste de alta corrente

Tensão nominal 30 V ou 60 V CC, máx.

Corrente nominal..... 30 A, máx.