

1586A

SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

Informações de segurança

Introdução

Este documento fornece informações de segurança para o 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner (o Produto).

Contatar a Fluke Calibration

Para contatar a Fluke Calibration, ligue para um número abaixo:

- Suporte técnico nos EUA: 1-877-355-3225
- Calibração/Reparos nos EUA: 1-877-355-3225
- Canadá: 1-800-363-5853 (1-800-36-FLUKE)
- Europa: +31 40-2675-200
- Japão: +81-3-6714-3114
- Cingapura: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Brasil: +55-11-3759-7600
- Em outros países: +1-425-446-6110

Para ver as informações do produto e baixar os manuais adicionais mais recentes, acesse o site da Fluke Calibration em www.flukecal.com.

Para registrar produtos, acesse o site <http://flukecal.com/register-product>.

Especificações de segurança

Tensão da rede elétrica

Configuração de 100 V.....	90 V a 110 V
Configuração de 120 V.....	108 V a 132 V
Configuração de 220 V.....	198 V a 242 V
Configuração de 240 V.....	216 V a 264 V

Frequência 47 Hz a 440 Hz

Consumo de energia 36 V A pico (24 W média)

Umidade relativa (sem condensação)

Operação.....	0°C a 30°C <80%
	30°C a 50°C <50%
Armazenamento.....	-20°C a 70°C <95%

Temperatura

Operação.....	0°C a 50°C
Armazenamento.....	-20°C a 70°C
Aquecimento.....	1 hora para especificações de incerteza total

Proteção da entrada..... 50 V todas as funções, terminais e intervalos

Altitude

Operação.....	< 2.000 m
Armazenagem.....	< 12.000 m

Informações de segurança

Indicações de **Advertência** identificam as condições e procedimentos que são perigosos ao usuário.










Cuidado

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndio ou ferimentos:

- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Leia todas as instruções cuidadosamente.
- Use o produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o produto poderá ficar comprometida.
- Examine o corpo do equipamento antes de usar o produto. Veja se há alguma rachadura ou algum pedaço de plástico faltando. Examine cuidadosamente o isolamento ao redor dos terminais.
- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Não use ou desative o Produto se ele estiver danificado.
- Use somente o cabo de alimentação e o conector de rede elétrica aprovados para a tensão e configuração do plugue do seu país e classificado para o Produto.
- Substitua o cabo de alimentação de rede elétrica se o isolamento estiver danificado ou mostrar sinais de desgaste.
- Certifique-se de que o condutor de conexão à terra no cabo de alimentação esteja conectado a um aterramento de proteção. A interrupção do aterramento de proteção pode colocar tensão no chassi podendo levar à morte.
- Não coloque o Produto em locais onde o acesso ao cabo de alimentação da rede elétrica fique bloqueado.
- Use somente a categoria de medida correta (CAT), tensão e sondas de amperagem nominal, cabos de teste e adaptadores para a medição.
- Use somente cabos com as classificações de tensão corretas.
- Não use os cabos de teste se estiverem danificados. Examine os cabos de teste para verificar se há danos no isolamento e meça uma tensão conhecida.
- Não exceda a classificação da Categoria de Medição (CAT) do componente individual de menor classificação de um produto, sonda ou acessório.
- Mantenha os dedos atrás da proteção específica das sondas.
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Não toque em tensões >30 V CA rms, pico de 42 V CA ou 60 V CC.
- Limite a operação à categoria, à tensão ou às classificações de corrente especificadas.
- Meça primeiro uma tensão conhecida para certificar-se de que o produto esteja funcionando corretamente.
- Considere todos os canais acessíveis como ativos e perigosos e possíveis causas de choques elétricos se algum canal estiver conectado a uma fonte de tensão perigosa.
- Remova as entradas de fontes de tensão perigosas antes de tocar ou alterar a fiação externa.
- Remova as entradas de fontes de tensão perigosas antes de abrir um módulo de entrada.
- Use os terminais, as funções e as faixas corretas para as medições.
- Use este produto somente em ambientes fechados.
- Não use o produto próximo a gases explosivos, vapores ou em ambientes úmidos ou molhados.

A tabela 1 mostra os símbolos usados nos manuais do Produto.

Tabela 1. Símbolos

Símbolo	Descrição
	Perigo. Informações importantes. Consultar o manual.
	Tensão perigosa. Tensão: pode haver presença de pico acima de 30 V CC ou CA.
	CC (Corrente contínua).
	CA ou CC (Corrente alternada ou direta)
	Sinal digital.
	LIGA/DESLIGA alimentação de energia
	Ligação à terra.
CAT II ^[1]	A Categoria de medição II se aplica a circuitos de teste e de medição conectados diretamente a pontos de uso (tomadas e pontos similares) da instalação MAINS de baixa tensão do prédio.
CAT III ^[1]	A Categoria de medição III se aplica a circuitos de teste e de medição conectados a área de distribuição da instalação de linhas de alimentação de baixa tensão do prédio.
CAT IV ^[1]	A Categoria de medição IV se aplica a circuitos de teste e de medição conectados à fonte da instalação de linhas de alimentação de baixa tensão do prédio.
	Este produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE (2002/96/EC). A etiqueta informa que não é possível descartar este produto eletrônico/elétrico em lixo doméstico comum. Categoria do produto: de acordo com os tipos de equipamento na Diretiva WEEE, Anexo I, esse produto é classificado na categoria 9 como produto "Instrumento de controle e monitoramento". Não descarte este produto no lixo comum. Veja as informações de reciclagem no site da Fluke.
	Reciclar.
CE	O Produto está em conformidade com os requisitos das diretivas de EC aplicáveis.
Nota: [1] - Este equipamento não se destina a medições em ambientes CAT II, CAT III ou CAT IV. Essas definições são incluídas porque os terminais de teste fornecidos com o Produto incluem essas classificações.	

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão-de-obra durante o prazo de 1 ano da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, ou danos devidos a acidente, negligência, uso inadequado, alterações, contaminação, ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o prazo da garantia, contate o centro de assistência técnica autorizado Fluke mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois disso, mande o produto para esse Centro de Assistência Técnica e inclua uma descrição do problema.

ESTA GARANTIA É O SEU ÚNICO RECURSO. NÃO É DADA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA, INCIDENTAL OU CONSEQÜENTE, QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou limitação de uma garantia implícita nem de danos incidentais ou conseqüentes, esta limitação de responsabilidade pode não ser aplicável no seu caso.

Fluke Corporation
 P.O. Box 9090
 Everett, WA 98206-9090
 E.U.A.

Fluke Europe B.V.
 P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 Holanda

11/99

