

1736/1738

Power Logger

Informações de segurança

Acesse www.fluke.com para registrar seu Produto e obter mais informações.

Indicações de **Aviso** identificam as condições e procedimentos perigosos ao usuário.













Avisos

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou ferimentos:

- **Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.**
- **Use o Produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.**
- **Atenda aos códigos de segurança locais e nacionais. Use equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, proteção facial e roupas resistentes a chamas) para evitar choque e as lesões causadas por onda de choque quando os condutores perigosos são expostos.**
- **Examine a mala antes de usar o produto. Procure rachaduras ou partes de plástico ausentes. Inspeccione com atenção o isolamento ao redor dos terminais.**
- **Substitua o cabo de alimentação de rede elétrica se o isolamento estiver danificado ou mostrar sinais de desgaste.**
- **Use categorias da medição (CAT), voltagens e acessórios com amperagem nominal (pontas de prova, cabos de teste e adaptadores) aprovados para o produtos em todas as medições.**

- 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 use o Produto se ele estiver danificado.
- A tampa das pilhas deve ser fechada e trancada antes da operação do produto.
- Não trabalhe sozinho.
- Use este Produto somente em ambientes fechados.
- Não use o Produto próximo a gases explosivos, vapores ou em ambientes úmidos ou molhados.
- Use somente a fonte de energia de linhas de alimentação externa inclusa no produto.
- Não exceda a classificação da Categoria de Medição (CAT) do componente individual de menor classificação de um produto, uma sonda ou um acessório.
- Mantenha os dedos atrás da proteção específica das sondas.
- Não considere a medição de corrente como indicação de que o circuito pode ser tocado. É necessário fazer a medição de tensão para saber se o circuito oferece perigo.
- Não toque em tensões >30 V ac rms, pico de 42 VCA ou 60 VCC.
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Meça primeiro uma tensão conhecida para certificar-se de que o Produto esteja funcionando corretamente.
- Desconecte o circuito da eletricidade ou use o equipamento de proteção individual em conformidade com os requisitos locais antes de aplicar ou remover a sonda de corrente flexível.
- Remova todas as sondas, cabos de teste e acessórios antes de abrir a porta da pilha.
- Não utilize acessórios USB quando o Produto estiver instalado em locais com fios ou com peças de metal expostas com tensão perigosa como gabinetes.
- Não utilize a tela sensível ao toque se estiver com objetos pontiagudos em mãos
- Não utilize o Produto se a película de proteção do painel sensível ao toque estiver danificada.
- Não toque nas partes metálicas de um cabo de teste quando o outro estiver ainda conectado à tensão perigosa.

Símbolos

Símbolo	Descrição
	ATENÇÃO. PERIGO.
	ATENÇÃO. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico.
	Consulte a documentação do usuário.
	Isolação dupla
	Terra
	Bateria
CAT II	A Categoria da medição II se aplica a circuitos de teste e de medição conectados diretamente a pontos de uso (tomadas e pontos similares) da LINHA DE ALIMENTAÇÃO de baixa tensão do prédio.
CAT III	A Categoria da 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	A Categoria da 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.
	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.
	Certificado pelo Grupo CSA para as normas de segurança norte-americanas.
	Em conformidade com os padrões sul-coreanos relevantes de EMC.
	Em conformidade com os padrões australianos de EMC.
 Li-ion	Este produto contém uma bateria de íon de lítio. A bateria não deve ser descartada com lixo sólido. As baterias gastas devem ser descartadas por uma empresa qualificada de reciclagem ou descarte de materiais e resíduos perigosos, conforme as regulamentações locais. Entre em contato com o Centro de Assistência Autorizado Fluke para obter informações sobre reciclagem.
	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. Categoria do Produto: Com relação aos tipos de equipamento no Anexo I da Diretiva WEEE, esse produto é classificado como um produto de "Instrumentação de controle e monitoramento" da categoria 9. Não descarte este produto no lixo comum.

Especificações de segurança

Bateria	Li-ion 3,7 V, 9,25 Wh, pode ser substituída pelo cliente
Temperatura de funcionamento.....	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F), com bateria: -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Umidade de operação	<10 °C (<50 °F) sem condensação 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F) ≤95 % 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F) ≤75 % 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F) ≤45 %

Altitude

Operação.....	2.000 m
Armazenamento	12.000 m

Segurança

IEC 61010-1

Entrada da rede

elétrica do IEC..... Categoria de sobretensão II, Grau de poluição 2

Terminais de tensão..... Categoria de sobretensão IV, Grau de poluição 2

IEC 61010-2-033..... CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Internacional..... IEC 61326-1: Instalações industriais
CISPR 11: Grupo 1, Classe A

Grupo 1: Equipamento gerou intencionalmente e/ou usa energia de radiofrequência acoplada de forma condutora, que é necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.

Classe A: Equipamentos são adequados para o uso em todos os estabelecimentos, exceto domésticos e os diretamente conectados a uma rede com fonte de alimentação de baixa tensão, que alimenta edifícios usados para fins domésticos. Podem existir dificuldades em potencial para garantir a compatibilidade eletromagnética em outros ambientes, devido a interferências conduzidas e por radiação.

As emissões que excedem os níveis exigidos pela CISPR 11 podem ocorrer quando o equipamento está conectado a um objeto de teste.

Coreia (KCC)..... Equipamento de Classe A (Equipamento para transmissão e comunicação industrial)

Classe A: O equipamento atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas e o vendedor ou usuário deve observar essas informações. Este equipamento é indicado para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.

USA (FCC) 47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.

Rádio sem fio com adaptador

Faixa de frequência..... 2412 MHz a 2462 MHz

Potência de saída..... <100 mW

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 2 (dois) anos da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, nem 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 ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA INCIDENTAL OU CONSEQUENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou consequentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
EUA.

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