

# 5128A

RHapid-Cal Humidity Generator

## Informações de segurança



Garantia limitada de 1 ano. Consulte a garantia completa no Manual do Operador.

### Contatar a Fluke Calibration

Para ver as informações do produto ou fazer o download do Manual do Operador e suplementos mais recentes do manual, acesse o site da Fluke Calibration [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

### Introdução

Este documento fornece informações de segurança do RHapid-Cal Humidity Generator (o Produto).

### Informações de segurança

Indicações de **Cuidado** referem-se a condições ou ações que podem causar lesão física ou morte.

A indicação **Atenção** refere-se a condições ou ações que podem causar dano ao Produto, ao equipamento sendo testado, ou causar perda definitiva de dados.

#### Cuidado

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou ferimentos:

- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Leia todas as instruções cuidadosamente.
- Não use o Produto próximo a gases explosivos, vapores ou em ambientes úmidos ou molhados.
- Use este produto somente em ambientes fechados.
- Não incline o Produto com água no reservatório. O Produto deve ser instalado em uma superfície horizontal plana e estável.

- 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 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.
- Use o Produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Não coloque o Produto em locais onde o acesso ao cabo de alimentação da rede elétrica fique bloqueado.
- Não use o Produto se ele estiver danificado.
- Desative o Produto se estiver danificado.
- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Não opere este Produto com a tampa ou o estojo aberto. Pode ocorrer explosão com tensão perigosa.

PN 4758293 (Portuguese)

July 2016

© 2016 Fluke Corporation, All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies.

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

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

ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125167, г. Москва, Ленинградский  
проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Use somente as peças de substituição especificadas.
- Use somente os fusíveis de reposição especificados.
- Os reparos ao produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.
- Esvazie o reservatório antes de transportar o Produto.
- Não encha o reservatório além da capacidade.




Para garantir condições seguras de operação e manutenção do Produto:

- Desligue o Produto e retire o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica. Aguarde 2 minutos para que os circuitos internos descarreguem antes de abrir a porta do fusível ou remover as tampas do Produto.

## Símbolos

Os símbolos usados neste manual e no Produto estão explicados na Tabela 1.

Table 1: Símbolos

| Símbolo   | Descrição   |
|---|---|
|    | ATENÇÃO. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico.   |
|   | ATENÇÃO. PERIGO.  |
|  | Consulte a documentação do usuário.   |
|  | Certificado pelo Grupo CSA para as normas de segurança norte-americanas.  |
|  | Em conformidade com as diretivas da União Europeia.   |
|  | Em conformidade com os padrões australianos relevantes de EMC.  |
|  | Fusível   |
|  | Em conformidade com os padrões sul-coreanos relevantes de EMC.  |
|  | 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 gerais

|  |   |
|--|---|
| Tensão de alimentação CA .....   | 100 V a 240 V $\pm$ 10%,<br>47 Hz a 63 Hz   |
| Consumo de energia .....   | 300 VA  |
| Fluido de teste necessário.....  | água destilada  |
| Período de aquecimento para atender as especificações .....                              | O dobro do tempo desde o último aquecimento até no máximo 30 minutos                  |
| Período de aquecimento do umidificador interno (tempo para o "HEATING" ser ativado)..... | 30 minutos (típico)   |
| Especificação do fusível de alimentação .....  | F 4 A 250 V (golpe rápido)  |
| Faixa de umidade relativa do ambiente, 18 °C a 28 °C .....                               | até 80% UR  |
| Temperatura de armazenamento e umidade relativa .....                                    | -20 °C a 50 °C, 0% a 95%<br>UR sem condensação  |
| Saída de energia do transdutor .....   | 12 V CC, 1 A máximo,<br>fusível: F 1 A 250 V (golpe rápido)                           |
| Interface de computador.....   | USB   |
| Segurança .....  | IEC 61010-1, Categoria de instalação II, Grau de poluição 2, somente para uso interno |
| Altitude.....  | 2.000 m   |

### Compatibilidade eletromagnética (EMC)

|                     |   |
|---------------------|---|
| Internacional ..... | IEC 61326-1: Ambiente eletromagnético controlado<br>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.*

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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. |
|----------------|---|

### Peso

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Somente chassi..... | 15 kg (33 lbs) |
|---------------------|----------------|