

# 5128A

RHapid-Cal Humidity Generator

## Información sobre seguridad



Garantía limitada de 1 año. Consulte el manual del operador para ver la garantía completa.

### Contacto con Fluke Calibration

Para ver información sobre el Producto y descargar los últimos suplementos de los manuales de uso, visite el sitio web de Fluke Calibration en [www.flukecal.com](http://www.flukecal.com).

### Introducción

Este documento proporciona información de seguridad sobre el RHapid-Cal Humidity Generator (el Producto).

### Información de seguridad

Una **Advertencia** identifica condiciones y acciones peligrosas que podrían provocar daños corporales o incluso la muerte.

Una **Precaución** identifica situaciones y acciones que podrían dañar el Producto o el equipo bajo prueba, o causar la pérdida definitiva de datos.

#### ⚠️ Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas, fuego o lesiones personales:

- Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.
- Lea atentamente todas las instrucciones.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- Utilice este Producto únicamente en interiores.
- No incline el Producto con agua en el depósito. El Producto debe instalarse en una superficie plana, estable y horizontal.

- Utilice únicamente el cable de alimentación de la red eléctrica y el conector aprobados para la tensión y la configuración de conexión de su país y que se corresponda con el producto.
- Sustituya el cable de alimentación de la red eléctrica si el aislamiento está dañado o si muestra signos de desgaste.
- Asegúrese de que el conductor de tierra del cable de alimentación de la red principal tiene una conexión de protección a tierra. Si se interrumpe la conexión a tierra, el chasis se podría cargar de tensión, lo que podría causar la muerte.
- Utilice el Producto únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.
- No coloque el Producto en lugares en los que el acceso al cable de alimentación esté bloqueado.
- No utilice el Producto si está dañado.
- Desactive el Producto si está dañado.
- No utilice el Producto si no funciona correctamente.
- No ponga en funcionamiento el producto si no tiene las cubiertas o si la caja está abierta. Podría quedar expuesto a tensiones peligrosas.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.

PN 4758293 (Spanish)

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

- Utilice exclusivamente los fusibles de repuesto especificados.
- La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.
- Vacíe el depósito antes de enviar el Producto.
- No llene el depósito en exceso.





Para que el funcionamiento y el mantenimiento del Producto sean seguros:

- Apague el Producto y desconecte el cable de alimentación de la red principal. Detenga la operación durante 2 minutos para que se descarguen los circuitos internos antes de abrir la tapa de fusibles o desmontar las tapas del Producto.

## Símbolos

Los símbolos utilizados en este manual y en el Producto se muestran en la Tabla 1.

Table 1: Símbolos

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de choque eléctrico.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	Consulte la documentación del usuario.
	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por CSA Group.
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Cumple con la normativa australiana sobre compatibilidad electromagnética EMC
	Fusible
	Cumple con las normas surcoreanas sobre compatibilidad electromagnética (EMC).
	Este producto cumple la Directiva WEEE sobre requisitos de marcado. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva WEEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 "Instrumentación de supervisión y control". No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.

## Especificaciones generales

Tensión de la red de CA.....	100 V to 240 V $\pm$ 10 %, 47 Hz a 63 Hz
Consumo energético .....	300 VA
Líquido de prueba.....	agua destilada
Intervalo de calentamiento hasta cumplir especificaciones.....	Dos veces el tiempo desde la última vez que se calentó, hasta un máximo de 30 minutos
Periodo de calentamiento de humidificador interno (tiempo para que se apague indicador "HEATING") .....	30 minutos (normal)
Fusible de red principal.....	F 4A 250 V (rápido)
Rango de humedad ambiente relativa de funcionamiento, de 18 °C a 28 °C .....	hasta 80 % HR
Temperatura de almacenamiento y humedad relativa .....	de -20 °C a 50 °C, de 0 % a 95 %
HR, sin condensación	
Salida de potencia de transductor .....	12 V CC, 1 A máximo, fusible: F 1A 250V (rápido)
Interfaz de PC.....	USB
Seguridad .....	IEC 61010-1, Categoría de instalación II, grado de contaminación 2, uso solo en interior
Altitud .....	2.000 m

### Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional .....	IEC 61326-1: Entorno electromagnético controlado CISPR 11: Grupo 1, clase A
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------

*Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.*

*Clase A: El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos, a excepción de los ámbitos domésticos y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que proporciona alimentación a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las interferencias conducidas y radiadas.*

Korea (KCC) .....	Equipo de clase A (Equipo de emisión y comunicación industrial)
-------------------	-----------------------------------------------------------------

*Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética (Clase A) y así lo advierte el vendedor o usuario. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.*

EE. UU. (FCC) .....	47 CFR 15 subparte B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------

### Peso

Solo chasis .....	15 kg (33 libras)
-------------------	-------------------