

5128A

RHapid-Cal Humidity Generator

Sicherheitsinformationen



Gewährleistung beschränkt auf 1 Jahr. In der Bedienungsanleitung finden Sie die vollständige Gewährleistung.

Kontakt zu Fluke Calibration

Für weitere Geräteinformationen oder zum Herunterladen des Bedienungshandbuchs bzw. der neuesten Ergänzungen besuchen Sie die Website von Fluke Calibration unter www.flukecal.com.

Einführung

Dieses Dokument enthält Sicherheitsinformationen für den RHapid-Cal Humidity Generator (im Folgenden „Produkt“).

Sicherheitsinformationen

Warnung weist auf gefährliche Situationen und Handlungen hin, die zu (unter Umständen tödlichen) Verletzungen führen können.

Mit **Vorsicht** sind in diesem Handbuch Hinweise auf Bedingungen und Handlungen gekennzeichnet, die das Produkt oder die zu prüfende Ausrüstung beschädigen oder dauerhaften Datenverlust verursachen können.

⚠️ ⚠️ Warnung

Zur Vermeidung von elektrischem Schlag, Brand oder Verletzungen sind folgende Hinweise zu beachten:

- Vor dem Gebrauch des Produkts sämtliche Sicherheitsinformationen aufmerksam lesen.
- Alle Anweisungen sorgfältig durchlesen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von explosiven Gasen, Dämpfen oder in dunstigen oder feuchten Umgebungen verwenden.
- Dieses Produkt nur in Innenräumen verwenden.

- Das Produkt nicht kippen, wenn sich Wasser im Behälter befindet. Das Produkt ist auf einer ebenen, stabilen und horizontalen Fläche aufzubauen.
- Ausschließlich Netzkabel und Steckverbinder verwenden, die für die Spannung und Steckerkonfiguration in Ihrem Land zugelassen und für das Gerät spezifiziert sind.
- Das Netzkabel austauschen, wenn die Isolierung beschädigt ist oder Anzeichen von Verschleiß aufweist.
- Sicherstellen, dass der Erdleiter des Netzkabels mit einer Schutzterde verbunden ist. Durch eine Unterbrechung der Schutzterde kann eine Spannung am Chassis anliegen, die tödlich sein kann.
- Das Produkt nur gemäß Spezifikation verwenden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Das Gerät nur an Orten aufstellen, an denen das Netzkabel zugänglich ist.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es beschädigt ist.
- Das Produkt deaktivieren, wenn es beschädigt ist.

PN 4758293 (German)

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

- Das Produkt nicht verwenden, wenn es nicht richtig funktioniert.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn Abdeckungen entfernt wurden oder das Gehäuse geöffnet ist. Anderenfalls kann es zum Berühren gefährlicher Spannungen kommen.
- Nur die angegebenen Ersatzteile verwenden.
- Nur spezifizierte Ersatzsicherungen verwenden.
- Das Produkt nur von einem autorisierten Techniker reparieren lassen.
- Den Behälter vor dem Transport leeren.
- Den Behälter nicht überfüllen.










So wird das Gerät sicher betrieben und gewartet:

- Das Produkt ausschalten und das Netzkabel von der Steckdose trennen. Vor dem Öffnen des Sicherungskastens oder dem Entfernen der Produktabdeckungen zwei Minuten warten, damit die internen Schaltkreise sich entladen können.

Symbole

Die in diesem Handbuch und am Gerät verwendeten Symbole sind in Tabelle 1 aufgeführt.

Table 1: Symbole

Symbol	Beschreibung
	WARNUNG. GEFÄHRLICHE SPANNUNG. Risiko von Stromschlägen.
	WARNUNG. GEFAHR.
	Benutzerdokumentation beachten.
	Zertifiziert von der CSA Group nach den nordamerikanischen Standards der Sicherheitstechnik.
	Entspricht den Richtlinien der Europäischen Union.
	Entspricht den relevanten australischen EMV-Normen.
	Sicherung
	Entspricht den relevanten südkoreanischen EMV-Normen.
	Dieses Gerät entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht in Hausmüll entsorgt werden darf. Produktkategorie: In Bezug auf die Gerätetypen in Anhang I der WEEE-Richtlinie ist dieses Produkt als Produkt der Kategorie 9, „Überwachungs- und Kontrollinstrument“, klassifiziert. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Allgemeine technische Daten

Netzwechselfspannung	100 V bis 240 V ±10 %, 47 Hz bis 63 Hz
Leistungsaufnahme	300 VA
erforderliche Testflüssigkeit	destilliertes Wasser
erforderliche Aufwärmzeit	
Spezifikationen	Aufwärmzeit: doppelt so lange, wie das Gerät ausgeschaltet war, maximal 30 Minuten
Aufwärmzeit interner Befeuchter (Zeit zum Ausgehen der „HEATING“)	30 Minuten (typisch)
Spezifikation Netzstromsicherung	F 4A 250 V (flinke Sicherung)
relative Betriebsumgebung	
Feuchtebereich, 18 °C bis 28 °C	bis zu 80 % RH
Lagerungstemperatur und relative Feuchte	-20 °C bis 50 °C, 0 % bis 95 % RH, nicht-kondensierend
Messwandler Leistungsausgang	12 V Gleichspannung, 1 A Maximum, Sicherung: F 1A 250V (flinke Sicherung)
Computerschnittstelle	USB
Sicherheit	IEC 61010-1, Messkategorie II, Verschmutzungsgrad 2, nur für den Innenbereich
Höhe	2000 m

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

International	IEC 61326-1: Kontrollierte elektromagnetische Umgebung CISPR 11: Gruppe 1, Klasse A
---------------------	---

Gruppe 1: Ausstattung verfügt absichtlich über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die interne Funktion des Geräts erforderlich.

Klasse A: Geräte sind für die Verwendung in allen Einrichtungen außer im häuslichen Bereich zugelassen, sowie für Einrichtungen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt. Es kann aufgrund von Leitungs- und Strahlenstörungen möglicherweise Schwierigkeiten geben, die elektromagnetische Kompatibilität in anderen Umgebungen sicherzustellen.

Korea (KCC)	Geräte der Klasse A (Industrielle, Rundfunk- und Kommunikationsgeräte)
-------------------	--

Klasse A: Die Ausrüstung erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen. Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.

USA (FCC)	47 CFR 15 Teilabschnitt B. Dieses Gerät gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.
-----------------	---

Gewicht

Nur Gehäuse	15 kg (33 lbs)
-------------------	----------------