

9102S

Dry-Well Calibrator

Sicherheitsinformationen



Garantie beschränkt auf 1 Jahr Im Benutzerhandbuch finden Sie den Volltext der Garantie.

Einführung

Der Dry-Well Calibrator Fluke Calibration 9102S (als Gerät oder Kalibrator bezeichnet) ist ein kleines tragbares Gerät für schnelle Prüfungen und Kalibrierungen von Thermoelementen und Temperaturmessfühlern vor Ort.

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

Kontakt zu Fluke Calibration

Zur Kontaktaufnahme mit Fluke Calibration rufen Sie bitte eine der folgenden Telefonnummern an:

- Technischer Support USA: +1-877-355-3225
- Kalibrierung/Instandsetzung USA: +1-877-355-3225
- Kanada: +1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31-40-2675-200
- Japan: +81-3-6714-3114
- Singapur: (65) 6799-5588
- China: +86-400-810-3435
- Brasilien: +55-11-3759-7600
- Weltweit: +1-425-446-6110

Um Produktinformationen zu erhalten und die neuesten Ergänzungen für Bedienungsanleitungen herunterzuladen, besuchen Sie die Website von Fluke auf www.flukecal.com.

Zur Registrierung des Produkts besuchen Sie bitte <http://flukecal.com/register-product>.

Sicherheitsinformationen

Warnung kennzeichnet Situationen und Aktivitäten, die für den Anwender gefährlich sind.



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











- Vor dem Gebrauch des Produkts sämtliche Sicherheitsinformationen aufmerksam lesen.
- Alle Anweisungen sorgfältig durchlesen.
- Das Produkt darf nicht verändert und nur gemäß Spezifikation verwendet werden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Dieses Produkt nur in Innenräumen verwenden.
- Das Netzkabel austauschen, wenn die Isolierung beschädigt ist oder Anzeichen von Verschleiß aufweist.
- Vor Verwendung des Produkts das Gehäuse untersuchen. Auf Risse oder fehlende Kunststoffteile prüfen. Insbesondere auf die Isolierung um die Anschlüsse herum achten.
- Ein beschädigtes Produkt muss auf eine sichere Weise vor der Weiterverwendung ausgeschlossen werden.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es nicht richtig funktioniert.
- Sicherstellen, dass der Bereich um das Produkt den Mindestanforderungen entspricht.
- Beim Einführen und Entfernen von Messführlern und Einsätzen in das bzw. aus dem Gerät Vorsicht walten lassen. Diese können heiß sein.
- Das Produkt bei hohen Temperaturen nicht in Betrieb oder unbeaufsichtigt lassen.
- Ein zugelassenes Dreileiter-Netzkabel an eine geerdete Steckdose anschließen.
- Das Gerät nicht mit dem Einschub auf den Kopf stellen, da der Einschub dabei herausfällt.
- Nicht in der Nähe brennbarer Materialien mit dem Gerät arbeiten.
- Bei Temperaturen über 100 °C das Produkt nicht ausschalten. Vor dem Abschalten einen Sollwert unter 100 °C einstellen und das Gerät abkühlen lassen.
- Das Gerät nur an Orten aufstellen, an denen das Netzkabel zugänglich ist.
- Bevor angenommen werden kann, dass das Produkt alle Sicherheitsanforderungen der Norm IEC 61010-1 erfüllt, muss es für einen „Trockenzeitraum“ von zwei Stunden mit Strom versorgt werden, wenn mindestens eine der folgenden Bedingungen zutrifft:
 - Vor der ersten Verwendung
 - Nach dem Transport
 - Nach der Lagerung in feuchten oder halbfeuchten Umgebungen
 - Wenn der Blockkalibrator seit mehr als 10 Tagen nicht mehr mit Strom versorgt wurde

Wenn das Gerät an einem anderen Ort benutzt wird, nass ist oder sich in einer nassen Umgebung befunden hat, vor Anschluss der Netzspannung die notwendigen Maßnahmen zum Entfernen von Feuchtigkeit treffen. Beispiel: Lagerung in einer Temperaturkammer mit niedriger Luftfeuchtigkeit bei 50 °C für 4 Stunden oder mehr.

- Das Gerät nicht in der Nähe von explosiven Gasen, Dämpfen oder in dunstigen oder feuchten Umgebungen verwenden.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn Abdeckungen entfernt wurden oder das Gehäuse geöffnet ist. Dadurch könnte der Bediener gefährlichen Spannungen ausgesetzt werden.

- **Ausschließlich Netzkabel und Steckverbinder verwenden, die für die Spannung und Steckerkonfiguration in Ihrem Land zugelassen und für das Produkt spezifiziert sind.**
- **Das Produkt nur von einem autorisierten Techniker reparieren lassen.**

Symbole

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

Sicherheitspezifikationen

Die vollständigen Spezifikationen finden Sie im *Benutzerhandbuch 9102S*.

Stromversorgung

Stromumwandlung..... 100 V AC zu 240 V AC, 50/60 Hz, 90 VA; oder 12 V DC, 2,6 A

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich beim Betrieb ... 5 °C bis 50 °C (41 °F bis 122 °F)

Relative Umgebungsluftfeuchte..... 0 % bis 80 % relative Feuchte bei Temperaturen bis zu 30 °C, 0 % bis 50 % relative Feuchte bei Temperaturen zwischen 30 °C und 50 °C

Umgebungsdruck75 kPa bis 106 kPa

Höhe..... <2000 m

Sicherheit

DIN EN 61010-1: Überspannungskategorie II, Verschmutzungsgrad 2, IEC 61010-2-010 (Heizen)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

International..... IEC 61326-1: Allgemeine 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 sowie für Einrichtungen zugelassen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz zur Versorgung privater Haushalte angeschlossen sind. Es kann aufgrund von Leitungs- und Strahlenstörungen möglicherweise Schwierigkeiten geben, die elektromagnetische Verträglichkeit in anderen Umgebungen sicherzustellen.

Vorsicht: Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb im häuslichen Bereich ausgelegt und bietet möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Funkempfang in solchen Umgebungen.

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 Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.