

Calibration Bath

Safety Information

Einführung

Dieses Dokument enthält Sicherheitsinformationen für das Calibration Bath (im Folgenden „Produkt“).

Sicherheitsinformationen




Warnung gibt gefährliche Zustände und Handlungen an, die Körperverletzung oder Tod verursachen könnten.

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.

Symbole

Die im Handbuch und auf dem Produkt verwendeten Symbole werden unten erläutert.

Symbole

Symbol	Beschreibung
	Gefährliche Spannungen. Risiko von Stromschlägen.
	Gefahr. Wichtige Informationen. Siehe Handbuch.
	Benutzerdokumentation beachten.

Warnung

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.**

PN 4924861 (German)

September 2017, Rev. 1, 3/21

©2017-2021 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

- Falls das Produkt technisch verändert wurde oder beschädigt ist, darf das Produkt nicht verwendet werden.
- Das Gerät nicht in der Nähe von explosiven Gasen, Dämpfen oder in dunstigen oder feuchten Umgebungen verwenden.
- Dieses Produkt nur in Innenräumen verwenden.
- Keine Verlängerungskabel und keinen Adapterstecker verwenden.
- Das Netzkabel austauschen, wenn die Isolierung beschädigt ist oder Anzeichen von Verschleiß aufweist.
- Sicherstellen, dass der Erdleiter des Netzkabels mit einer Schutzerde verbunden ist. Durch eine Unterbrechung der Schutzerde kann eine Spannung am Chassis anliegen, die tödlich sein kann.
- Das Gerät nur an Orten aufstellen, wo Zugang zum Netzkabel gewährleistet ist.
- Sicherstellen, dass der Bereich um das Produkt den Mindestanforderungen entspricht.
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt (SDS) für die Badflüssigkeit, und ergreifen Sie die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen. Einige Flüssigkeiten sind ätzend oder giftig oder reizen Haut, Augen, Nase und die Atmungsorgane.
- Verwenden Sie ein Belüftungssystem, um Dämpfe abzuleiten.
- Verwenden Sie keine Flüssigkeiten, die ätzend auf Edelstahl wirken.
- Verwenden Sie immer die mitgelieferte Zugangsabdeckung oder eine andere geeignete metallische Zugangsabdeckung, wenn die ausgewählte Badflüssigkeit entzündlich ist. Ein freiliegendes Heizelement könnte aufgrund des niedrigen Flüssigkeitsstands oder anderer externer Zündquellen zu einer Brandausbreitung am Zugang zum Bad führen. Die Zugangsabdeckung verhindert das Eindringen von Luft in den Gasraum des Bades, verhindert eine Entzündung und hilft, einen Brand schnell zu löschen. Die Zugangsabdeckung kann gebohrt werden, um das Einsetzen der Temperatursonde zu ermöglichen.
- Nur die angegebenen Ersatzteile verwenden.
- Lassen Sie das Produkt nur von einem autorisierten Techniker reparieren.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Abdeckungen entfernt wurden oder das Gehäuse geöffnet ist. Anderenfalls kann es zum Berühren gefährlicher Spannungen kommen.

Bereitstellen von Belüftung

Schadstoffe wie Benzol oder Formaldehyd können beim Erhitzen von Flüssigkeiten im Silikonbad über einer bestimmten Temperatur erzeugt werden. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt der spezifischen Badflüssigkeit hinsichtlich der Temperaturen, bei denen die Flüssigkeit beginnt, sich zu zersetzen, sowie entstehender Nebenprodukte.

Badflüssigkeitsdämpfe stellen eine Brandgefahr dar, insbesondere, wenn die Badflüssigkeit oberhalb dieses Flammpunkts erhitzt wird. Badflüssigkeitsdämpfe neigen zum Kondensieren auf den umliegenden Oberflächen. Dadurch können Materialien verunreinigt und die Sauberkeit im Labor beeinträchtigt werden. Wenn sich genügend Kondensflüssigkeit auf dem Boden sammelt, wird der Boden rutschig und stellt ein Sicherheitsrisiko dar.

Für eine ordnungsgemäße Rauchgasabsaugung empfiehlt Fluke Calibration die Verwendung eines Lüftungskanals mit einem Durchmesser von mindestens 75 mm (3 Zoll) und einer Durchflussmenge von minimal 1,4 Kubikmetern pro Minute (50 cfm). Platzieren Sie den Einlass des Lüftungskanals in der Nähe der Oberseite des Tanks.

Beseitigen von Verschüttungen

Auf dem Boden verschüttete Flüssigkeit stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Um Unfälle zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen.

⚠ Vorsicht

- **Seien Sie beim Füllen und Bedienen des Produkts vorsichtig, um Tropfen und Verschüttungen zu vermeiden.**
- **Legen Sie Reinigungsmaterialien bereit.**
- **Wird Flüssigkeit verschüttet, schließen Sie den Bereich für die Öffentlichkeit, bis alles gereinigt ist.**
- **Verwenden Sie Papierhandtücher oder anderes saugfähiges Material, und wischen Sie die verschüttete Flüssigkeit auf.**
- **Entsorgen Sie gebrauchte Reinigungsmaterialien ordnungsgemäß.**

Flüssigkeiten und Lösungsmittel erfordern möglicherweise zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Materials. Badflüssigkeitsrückstände können mit einem geeigneten milden Lösungsmittel wie z. B. Steris SPOR KLENZ- oder Dow Corning OS-2 für Silikon entfernt werden.

