

7508/7511/7512

Calibration Bath

Sicherheitsinformationen



Garantie beschränkt auf 1 Jahr Im Bedienungshandbuch finden Sie die vollständige Gewährleistung.

Einleitung

Das Fluke 7508/7511/7512 Calibration Bath (das Kalibrierbad oder das Produkt) ist ein kompaktes Kalibrierbad mit konstanter Temperatur für die Temperaturkalibrierung und andere Anwendungen, die eine stabile Temperatur erfordern. Das Produkt deckt einen großen Temperaturbereich von -5 °C (7508) bzw. -10 °C (7511, 7512) bis 110 °C ab.

Kontaktaufnahme mit Fluke

Die Fluke Corporation ist weltweit tätig. Lokale Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website: www.fluke.com.

Um Ihr Produkt zu registrieren oder die aktuellen Handbücher oder Ergänzungen anzuzeigen, zu drucken oder herunterzuladen, besuchen Sie unsere Website.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd.
Everett WA 98203
U.S.A.

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

+1-425-446-5500 info@flukecal.com

PN 6155694 (German)

May 2026 Rev. 1, 9/26

©2026 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Sicherheitsinformationen

Der Hinweis **Warnung** weist auf Bedingungen und Verfahrensweisen hin, die für den Anwender gefährlich sind.

Warnung

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

- Vor dem Gebrauch des Produkts sämtliche Sicherheitsinformationen lesen.
- Das Produkt darf nicht verändert und nur gemäß Spezifikation verwendet werden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Alle Anweisungen sorgfältig durchlesen.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Das Produkt nur von einem zugelassenen Techniker reparieren lassen.
- Ein zugelassenes Dreileiter-Netzkabel an eine geerdete Steckdose anschließen.
- Dieses Produkt nur in Innenräumen verwenden.
- Ausschließlich Netzkabel und Steckverbinder verwenden, die für die Spannung und Steckerkonfiguration in Ihrem Land zugelassen und für das Produkt spezifiziert sind.
- Das Netzkabel austauschen, wenn die Isolierung beschädigt ist oder Anzeichen von Verschleiß aufweist.
- Das Bad an seinem endgültigen Standort aufstellen, bevor der Behälter mit Flüssigkeit gefüllt wird. Nicht versuchen, das Bad allein anzuheben. Aufgrund seines Gewichts können für das sichere Bewegen des Bades zwei Personen erforderlich sein. Der Kompressorbereich ist schwerer als die anderen Teile des Bades.
- Ein mit Flüssigkeit gefülltes Bad nicht bewegen.
- Je nach verwendeten Flüssigkeiten und der Betriebstemperatur des Bades können unter bestimmten Umständen schädliche oder giftige Dämpfe entstehen. Die Sicherheitsdatenblätter (SDB/MSDS) des Herstellers beachten.
- Sicherstellen, dass alle Lüftungsöffnungen frei sind.
- Den Kühlkreislauf nicht beschädigen.
- Lokale Vorschriften bezüglich der Verwendung von toxischen, entzündlichen, ätzenden oder auf andere Weise gefährlichen Flüssigkeiten befolgen. Fehlerhafte Produktinstallation, unsachgemäßer Gebrauch oder Schäden können dazu führen, dass das Bedienungspersonal diesen Flüssigkeiten ausgesetzt wird. Aussetzung von gefährlichen Flüssigkeiten auf erlaubte Level begrenzen, für den Fall dass etwas ausläuft oder bricht.

- **Das Bad nicht überfüllen. Bei Überlaufen extrem kalter oder heißer Flüssigkeit kann es zu schweren Verletzungen des Bedieners kommen. Spezifische Anweisungen finden Sie im Bedienungshandbuch unter „Vorbereiten und Füllen des Bades“.**
- **Es können hohe Temperaturen auftreten. Bei Nichtbeachtung der Sicherheitsbestimmungen kann es zu Bränden und schweren Verbrennungen kommen.**
- **Den Ablaufschlauch während oder unmittelbar nach dem Ablassen nicht berühren. Der Ablaufschlauch kann beim Ablassen der Flüssigkeit heiß werden.**
- **Den Behälter nur bis zur Füllstandsanzeige an der Seite der Einheit auffüllen. Weitere Informationen finden Sie im Bedienungshandbuch.**
- **Für eine ausreichende Entlüftung und die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen sorgen.**
- **Das Gerät verfügt über eine sanfte Abschaltung (vom Anwender einstellbare Firmware) und eine harte Abschaltung (werkseitig festgelegt). Den Flammpunkt, den Siedepunkt oder andere relevante Eigenschaften der Flüssigkeit, die für die Anwendung des Bades relevant sind, prüfen.**
- **Sicherstellen, dass die sanfte Abschaltung für die Flüssigkeitseigenschaften und die Anwendung korrekt eingestellt ist. Als Richtlinie sollte die vom Benutzer einstellbare Temperaturbegrenzung auf 10 °C bis 15 °C unter dem Flammpunkt der Flüssigkeit im Kalibrierbad eingestellt werden.**
- **Das Produkt immer bei Zimmertemperaturen zwischen 5 °C und 35 °C (41 °F bis 95 °F) betreiben.**
- **Stets für eine ausreichende Luftzirkulation sorgen, indem Sie mindestens 30 cm (12 Zoll) Freiraum um das Produkt herum lassen.**
- **Keine Verlängerungskabel und keinen Adapterstecker verwenden.**
- **Das Gerät nur an Orten aufstellen, an denen das Netzkabel zugänglich ist.**
- **Sicherstellen, dass der Erdleiter des Netzkabels mit einer Schutz Erde verbunden ist. Durch eine Unterbrechung der Schutz Erde kann eine Spannung am Chassis anliegen, die tödlich sein kann.**
- **Das Gerät nicht ohne Flüssigkeit betreiben.**

Symbole

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Symbole, die auf dem Produkt oder im vorliegenden Dokument verwendet werden.

Symbol	Beschreibung
	Die Benutzerdokumentation beachten.
	WARNUNG. GEFAHR.
	WARNUNG. GEFÄHRLICHE SPANNUNG. Risiko von Stromschlägen.
	WARNUNG. HEISSE OBERFLÄCHE. Verbrennungsgefahr.
	Warnung: Entflammbares Material.
CE	Entspricht den Richtlinien der Europäischen Union.
	Dieses Produkt entspricht der WEEE-Richtlinie und den entsprechenden Kennzeichnungsvorschriften. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Um Informationen zu Rücknahme- und Recyclingprogrammen in Ihrem Land zu erhalten, besuchen Sie die Fluke Website.

Sicherheitsspezifikationen

Die vollständigen Spezifikationen finden Sie in den 7508/7511/7512 Produktspezifikationen auf www.fluke.com.

Spezifikation	7508	7511	7512
Temperaturbereich	-5 °C bis 110 °C	-10 °C bis 110 °C	
Betriebsbereich	5 °C bis 35 °C		
Relative Feuchte (Umgebung):	Maximal 80 % bei Temperaturen < 31 °C, linear abnehmend auf 50 % bei 40 °C.		
Druck (Umgebung)	75 kPa bis 106 kPa		
Heizgerät	1000 Watt		
Zugangsöffnung	323,9 mm x 184,2 mm	127 mm x 254 mm	162 mm x 292 mm
Tauchtiefe	331 mm	305 mm	457 mm
Stromversorgung ^[1]	115 VAC (±10 %), 60 Hz, 1380 VA 230 VAC (±10 %), 50 Hz, 1470 VA 208/230 VAC (±10 %), 60 Hz, 1400 VA		
Volumen	42 Liter	27 Liter	42 Liter
Gewicht	61 kg	56,7 kg	68 kg
Größe	610 mm x 775 mm x 483 mm	559 mm x 686 mm x 401 mm	762 mm x 686 mm x 401 mm
Höhe über NN Betrieb Lagerung	2000 m 12000 m		
Sicherheit	IEC 61010-1: Überspannungskategorie II, Verschmutzungsgrad 2, IEC 61010-2-010 und IEC 61010-2-011.		

[1]



Wenn die Spannung außerhalb des Bereichs von ±10 % VAC liegt, kann dies das Produkt möglicherweise beschädigen. Überprüfen Sie vor dem Einschalten des Geräts die Angaben auf dem Schild auf der Rückseite auf die richtige Spannung und Frequenz.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

International IEC 61326-1: Allgemeine elektromagnetische Umgebung

CISPR 11: Gruppe 1, Klasse A

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

Klasse A: Das Gerät ist 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 für den Funkempfang in solchen Umgebungen.

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

Klasse A: Das Gerät erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen. Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für die Verwendung in gewerblichen Umgebungen und nicht für die Verwendung in Privathaushalten vorgesehen.

USA (FCC) 47 CFR 15 Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.10 als ausgenommen.

