

FLUKE®

705/707

Pressure Calibrator

Sicherheitsinformationen

PN 2166294

June 2004 (German)

© 2004 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A.

All product names are trademarks of their respective companies.

705/707

Loop Calibrator











Sicherheitsinformationen

Ein **Warnhinweis** signalisiert Bedingungen und Einwirkungen, die den Benutzer einer oder mehrerer Gefahren aussetzen. Ein **Vorsichtshinweis** signalisiert

Bedingungen und Einwirkungen, die den Kalibrator oder die zu prüfende Ausrüstung beschädigen können.


Die am Kalibrator und in diesem Anleitungsblatt verwendeten Sicherheitssymbole und elektrischen Symbole sind in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1. Internationale elektrische Symbole

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Strom EIN/AUS		Schutzisoliert
	Erde, Masse		Übereinstimmung mit den relevanten kanadischen und US-amerikanischen Normen. Zertifikat Nr. LR110460-2
	Gefahr. Wichtige Informationen. Im Handbuch nachschlagen.		Übereinstimmung mit den relevanten Richtlinien der Europäischen Union.
	Batterie		Gleichstrom
	Gefährliche Spannung		Vorsicht: Teile können durch statische Entladungen beschädigt werden

⚠️ ⚠️ Warnung

Zur Vermeidung von Stromschlag, Verletzungen oder Beschädigung des Kalibrators folgende Vorschriften einhalten:

- Den Kalibrator ausschließlich wie in diesem Anleitungsblatt beschrieben verwenden, andernfalls kann die Schutzfunktion des Kalibrators beeinträchtigt werden.
- Den Kalibrator nicht in Umgebungen mit explosiven Gasen, Dampf oder Staub verwenden.
- Den Kalibrator vor Inbetriebnahme kontrollieren. Den Kalibrator nicht verwenden, wenn er beschädigt erscheint.
- Die Messleitungen bezüglich beschädigter Isolierung und exponiertem Metall untersuchen. Kontinuität der Leiter überprüfen. Vor Gebrauch des Kalibrators beschädigte Messleitungen ersetzen.
- Zwischen den Anschlüssen bzw. zwischen einem Anschluss und Erde nie eine Spannung über 30 V anlegen.
- Die richtigen Anschlüsse, den richtigen Modus und den richtigen Bereich für die jeweilige Mess- oder Quellenfunktionsanwendung auswählen.
- Um eine Beschädigung der zu prüfenden Einheit zu vermeiden, den Kalibrator auf den richtigen Modus einstellen, bevor die Messleitungen angeschlossen werden.
- Beim Aufbauen von Verbindungen die COM-Messleitung vor der spannungsführenden Leitung anschließen. Beim Trennen von Verbindungen die spannungsführende Leitung vor der COM-Leitung trennen.
- Den Kalibrator niemals mit geöffnetem Gehäuse verwenden.
- Vor dem Einschalten des Kalibrators sicherstellen, dass die Batteriefachabdeckung geschlossen und eingerastet ist.
- Zur Vermeidung falscher Messwerte, die zu Stromschlag führen können, die Batterie sofort ersetzen, sobald die Anzeige für schwache Batterie  eingeblendet wird. Ausschließlich eine vorschriftsmäßig eingelegte 9-Volt-Batterie verwenden.
- Vor Öffnen des Gehäuses oder der Batteriefachabdeckung die Messleitungen abnehmen.
- Sicherstellen, dass kein Wasser in das Gehäuse eindringt.
- Vor dem Entfernen der Prüfleiter oder Öffnen des Gehäuses alle Signaleingänge trennen.
- Für Servicearbeiten am Kalibrator ausschließlich spezifizierte Ersatzteile verwenden.
- Sicherstellen, dass der Kalibrator so wie in dieser Anleitung beschrieben angewendet wird.
- Fragen zu Wartungsverfahren, die in diesem Anleitungsblatt nicht beschrieben sind, können vom Fluke-Servicezentrum beantwortet werden.

⚠️ Vorsicht

Zur Vermeidung von Schäden am Kalibrator die richtigen Anschlüsse, die richtige Funktion und den richtigen Bereich für die jeweils anstehende Mess- oder Ausgabefunktionsanwendung auswählen.

Allgemeine Spezifikationen

Höchste Spannung zwischen beliebigem Anschluss und Masse oder zwischen zwei Anschlüssen:

30 V

Lagertemperatur:

– 40 °C bis 60 °C

Betriebstemperatur:

– 10 °C bis 55 °C

Relative Feuchtigkeit:

95 % bis 30 °C

75 % bis 40 °C

45 % bis 50 °C

und 35 % bis 55 °C

Sicherheitsnormen:

705: Übereinstimmung mit CAN/CSA C22.2 Nr. 1010.1:1992. Übereinstimmung mit ANSI/ISA S82.01-1994.

707: Übereinstimmung mit IEC 61010-1-95 CAT I, 30 V; CSA C22.2 Nr. 1010-992 NRTL; ANSI/ISA S82.02.01-1994.

CE:

707: Übereinstimmung mit EN61010-1 und EN61326

Stromanforderungen:

Eine 9 V Batterie (ANSI/NEDA 1604A bzw. IEC 6LR61)

Kontaktaufnahme mit Fluke

Zur Kontaktaufnahme mit Fluke eine der folgenden Telefonnummern anrufen:

USA: 1-888-44-FLUKE (1-888-443-5853)

Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)

Europa: +31 402-675-200

Japan: +81-3-3434-0181

Singapur: +65-738-5655

Weltweit: +1-425-446-5500

Für USA Service: 1 888 99 FLUKE (1 888 993 5853)

Oder die Website von Fluke abrufen: www.fluke.com.

Zur Registrierung des Produkts register.fluke.com abrufen.

BESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNGSBEGRENZUNG

Fluke gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von drei Jahren ab dem Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten sein wird. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Nachlässigkeit, Missbrauch, Änderungen oder abnormale Betriebsbedingungen bzw. unsachgemäße Handhabung. Die Verkaufsstellen sind nicht dazu berechtigt, diese Gewährleistung im Namen von Fluke zu erweitern. Um die Garantieleistung in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich an das nächstgelegene Fluke-Dienstleistungszentrum, um Informationen zur Rücksendeautorisierung zu erhalten, und senden Sie das Produkt anschließend mit einer Beschreibung des Problems an dieses Dienstleistungszentrum.

DIESE GEWÄHRLEISTUNG STELLT DEN EINZIGEN UND ALLEINIGEN RECHTSANSPRUCH AUF SCHADENERSATZ DAR. ES WERDEN KEINE ANDEREN GARANTIEEN, Z.B. EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, IMPLIZIERTER ODER AUSDRÜCKLICHER ART ABGEGEBEN. FLUKE ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SPEZIELLE, INDIREKTE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE, DIE AUF BELIEBIGER URSACHE ODER RECHTSTHEORIE BERUHEN. Weil einige Staaten oder Länder den Ausschluss oder die Einschränkung einer implizierten Gewährleistung sowie von Begleit- oder Folgeschäden nicht zulassen, ist diese Gewährleistungsbeschränkung möglicherweise für Sie nicht gültig.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
USA

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

11/99