

721Ex

Pressure Calibrator

Sicherheitsdatenblatt

Besuchen Sie www.fluke.com, um Ihr Produkt zu registrieren, Handbücher herunterzuladen und weitere Informationen zu erhalten.

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

Warnung

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

- Hochdrucksysteme nur montieren und betreiben, wenn Sie mit den korrekten Sicherheitsverfahren vertraut sind. Hochdruckflüssigkeiten und -gase sind gefährlich und können plötzlich Energie freisetzen.
- Vor dem Gebrauch des Produkts sämtliche Sicherheitsinformationen aufmerksam lesen.
- Alle Anweisungen sorgfältig durchlesen.
- Das Produkt nur in ungefährlichen oder klassifizierten Umgebungen betreiben, in denen das Gerät für den Betrieb zertifiziert ist.
- Die für die vorzunehmenden Messungen entsprechenden Anschlüsse, Funktionen und Messbereiche verwenden.
- Zwischen den Anschlüssen bzw. zwischen Anschlüssen und Schutz Erde niemals eine höhere Spannung als die Nennspannung anlegen.
- Keine Teile mit Spannungen > 30 V AC eff., 42 V AC Spitzenspannung oder 60 V DC berühren.
- Vor dem Öffnen des Batteriefachs alle Messfühler, Messleitungen und sämtliches Zubehör entfernen.
- Die Spezifikation der Messkategorie (CAT) der am niedrigsten spezifizierten Komponente eines Geräts, Messfühlers oder Zubehörs nicht überschreiten.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es beschädigt ist.
- Trennen Sie vor der Reinigung des Produkts alle Eingangsleitungen vom Produkt.
- Nur die angegebenen Ersatzteile verwenden.
- Lassen Sie das Produkt nur von einem autorisierten Techniker reparieren.
- Das Produkt nur gemäß Spezifikation verwenden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Batterien nur in ungefährlichen Umgebungen wechseln.

- Das Batteriefach muss vor Verwendung des Produkts geschlossen und verriegelt werden.
- Keinen unangemessen hohen Druck ausüben. Es sollte kein Vakuum auf einen Überdrucksensor angewendet werden. Die Anzeige des Produkts zeigt „OL“ an, wenn ein unangemessener Druck angewendet wird. Wenn auf einer Druckanzeige „OL“ angezeigt wird, muss umgehend der Druck reduziert oder abgelassen werden, um Verletzungen oder eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden. „OL“ wird angezeigt, wenn der Druck über 110 % des Nennbereichs des Sensors liegt oder wenn ein Vakuum von über 2 PSI auf die Überdrucksensoren angewendet wird.
- Drücken Sie die Taste zum NULLABGLEICH, um den Drucksensor auf Null zurückzusetzen, wenn der Druck auf den Wert des atmosphärischen Drucks reduziert wurde.
- Überprüfen Sie die Geräteparameter, bevor Sie jegliche Verbindung zu diesem Produkt herstellen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird oder bei Temperaturen, die über den Herstellerspezifikationen liegen, gelagert werden soll. Werden die Batterien nicht entfernt, kann ein Auslaufen der Batterien zu einer Beschädigung des Produkts führen.
- Um falsche Messungen zu vermeiden, müssen die Batterien ausgetauscht werden, wenn ein niedriger Ladezustand angezeigt wird.
- Um ein Auslaufen der Batterien zu verhindern, muss sichergestellt werden, dass die Polarität korrekt ist.
- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, muss das Produkt vor einer erneuten Inbetriebnahme repariert werden.
- Nur die angegebenen Ersatzteile verwenden.

Ex-Bereiche









Ein Ex-Bereich, wie in diesem Handbuch verwendet, bezeichnet einen Bereich, der durch das mögliche Vorhandensein von entzündlichen oder explosiven Gasen/Dämpfen gefährlich ist. Solche Bereiche werden auch als gefährliche Standorte bezeichnet.

Das Produkt ist für die Verwendung in Ex-Bereichen geeignet. Dies sind Bereiche, in denen möglicherweise entzündliche oder explosive Gase/Dämpfe vorkommen können. Diese explosionsgefährdeten Bereiche werden unterschiedlich bezeichnet: Hazardous (classified) Locations (USA), Hazardous Locations (Kanada), Potentially Explosive Atmospheres (Europa) und Explosive Gas Atmospheres (an den meisten Orten der übrigen Welt). Das Produkt ist eigensicher. Dies bedeutet, dass das Verbinden des Produkts mit einer Ausstattung, die in eigensicheren Schaltkreisen verwendet wird, keinen entzündungsfähigen Lichtbogen verursachen kann, solange die Geräteparameter in geeignetem Maße abgestimmt sind.



Warnung

Um Personenschäden zu vermeiden, müssen Sie vor dem Herstellen jeglicher Verbindungen die Geräteparameter überprüfen.

Symbole

Symbol	Beschreibung
	Gefahr. Wichtige Informationen. Siehe Handbuch.
	Gefährliche Spannungen. Risiko von Stromschlägen.
	Dieses Produkt entspricht den EU-Direktiven
	Entspricht den relevanten südkoreanischen EMV-Normen.
	Batterie
	Erfüllt die ATEX-Anforderungen
	Entspricht den relevanten australischen EMV-Normen
	Dieses Gerät entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie (2002/96/EG). 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. Informationen zum Recycling sind der Website von Fluke zu entnehmen.

Sicherheitspezifikationen

Batterien	4 AA-Batterien (alkalisch)	Ausschließlich diese Batterien sind für die Verwendung in diesem Produkt zugelassen: Duracell MN1500 Rayovac 815 Panasonic LR6XWA Energizer E91
Betriebstemperatur	-10 °C bis +45 °C (14 °F bis +113 °F)	
Lagerung		
Mit Batterien	Gemäß	Batterieherstellerspezifikationen dürfen die Lagerungsspezifikationen ohne Batterien nicht überschritten werden.
Ohne Batterien	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)	
Höhe	2000 m	
Ex-Bereich-Markierungen	 Ex ia IIB T3 Gb	 KEMA 10 ATEX 0168X Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10...+45 °C) II 2 G IECEX CSA 10.0013X Hergestellt durch Martel Electronics Inc., 3 Corporate Park Dr. Derry, NH, USA

BEFRISTETE GARANTIEBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Fluke gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von drei Jahren ab dem Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten bleibt. Diese Garantie gilt nicht für Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Die Verkaufsstellen sind nicht dazu berechtigt, diese Gewährleistung im Namen von Fluke zu erweitern. Um während des Garantiezeitraums Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene von Fluke autorisierte Servicezentrum, um Rücknahmeinformationen zu erhalten, und senden Sie dann das Produkt mit einer Beschreibung des Problems an dieses Servicezentrum.

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
U.S.A.

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