

## VERWENDUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTES PERSONAL

Der Benutzer dieses Geräts muss in folgenden Themen unterwiesen und mit diesen vertraut sein: Gefahren bei der Messung von Spannungen, insbesondere in industriellen Umgebungen. Einhaltung von Vorsichtsmaßnahmen und Testen des Geräts vor und nach dem Gebrauch, um einen guten Betriebszustand sicherzustellen.

FLUKE®

# LVD2 VoltAlert

## Sicherheitsdatenblatt

### Zuerst lesen: Sicherheitsinformationen

#### Warnung

Zur Vermeidung eines Stromschlags oder Verletzungen sind folgende Vorschriften zu beachten:

- Falls der Tester auf eine andere als vom Hersteller beschriebene Weise verwendet wird, kann der durch den Tester gebotene Schutz beeinträchtigt werden.
- Verwenden Sie den Tester nicht, wenn die Taschenlampe nicht funktioniert, oder die Abdeckung des Batteriefachs nicht sachgemäß befestigt wurde.
- Produkt vor und nach Gebrauch an einer bekannten Spannungsquelle im gleichen Wechselspannungsbereich wie der des Produktes prüfen, um den einwandfreien Betriebszustand sicherzustellen.
- Auch wenn die Spitze des Spannungstesters nicht leuchtet, kann eine Spannung vorhanden sein. Der Tester zeigt eine aktive Spannung mit einem ausreichend starken elektrischen Wechselfeld an, das von der Netzspannung erzeugt wird. Wenn die Feldstärke zu niedrig ist, zeigt der Spannungstester vorhandene Spannungen möglicherweise nicht an. Die Anzeige des Testers unterbleibt, wenn die Spannung aufgrund der folgenden Gründe nicht erkannt wurde (unvollständige Aufzählung):
  - Abgeschirmte Leitungen/Kabel
  - Dicke und Art der Isolierung
  - Abstand zum zu messenden Leiter
  - Vollständige elektrische Isolation des Benutzers, die einen ausreichende Kopplung zur Erde unterbindet.
  - Zurückliegende Kontakte in Steckdosen/ konstruktive Unterschiede der Steckdosen
  - Zustand des Testers und der Batterien
- Den Spannungstester nicht verwenden, wenn er beschädigt wirkt oder nicht korrekt funktioniert. Den Tester im Zweifelsfall warten lassen.
- Verwenden Sie das Produkt so, dass der Pfeil sichtbar ist und Ihre Finger hinter der Anzeigeleuchte liegen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht für Gleichstrommessungen und bei Spannungen oberhalb von 600 Volt oder in der Nähe von drehzahlvariablen Antrieben.
- Bei Spannungen über 30 V AC mit Vorsicht vorgehen, da die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Der Tester darf keine stromführenden Stromkreise berühren.
- Die Verwendung des Testers bei gleichzeitiger Berührung metallischer Gegenstände kann zu Stromschlägen oder Personenschäden führen.
- Sehen Sie nicht direkt in die LED-Taschenlampe. Das Licht ist sehr hell.
- Alle lokalen und nationalen Sicherheitsbestimmungen befolgen.
- Verwenden sie die vorgeschriebene Schutzausrüstung wie von lokalen oder nationalen Behörden gefordert.

Tabelle 1. Symbole

	Schutzisoliertes Gerät.
	Gefährliche Spannung. Stromschlaggefahr.
	Gefahr. Wichtige Informationen.
	Übereinstimmung mit den relevanten kanadischen und US-amerikanischen Normen.
	Übereinstimmung mit den relevanten Richtlinien der Europäischen Union.
	Erfüllt die relevanten australischen Normen.
	Dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Recycling-Informationen sind auf der Website von Fluke zu finden.
<b>CAT IV</b>	Gerät ist auf Schutz gegen Transienten an der Niederspannungsinstallation ausgelegt (z. B. - Stromzähler, Erdkabel oder oberirdische Zuleitung).
	TÜV (Technischer Überwachungsverein) Deutsche Zertifizierungsstelle.

## **Kontaktaufnahme mit Fluke**

- Technischer Support USA: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Kalibrierung/Instandsetzung USA: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Weltweit: +1-425-446-5500

Oder die Website von Fluke unter [://www.fluke.com/](http://www.fluke.com/) besuchen.

Zur Produktregistrierung <http://register.fluke.com> besuchen.

Um die aktuellen Ergänzungen des Handbuchs anzuzeigen, zu drucken oder herunterzuladen, besuchen Sie <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

### **BESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNGSBEGRENZUNG**

Es wird gewährleistet, dass dieses Fluke-Produkt für den Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten sein wird. Diese Garantie gilt nicht für Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Verkaufsstellen sind nicht berechtigt, andere Gewährleistungen im Auftrag von Fluke zu gewähren. 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 SIND KEINE ANDEREN GARANTIE, WIE Z. B. DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, AUSGEDRÜCKT ODER EINGESCHLOSSEN. FLUKE ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR AUS IRGENDWELCHEN GRÜNDEN ODER RECHTSTHEORIEN ABGELEITETEN SPEZIELLEN, MITTELBAREN, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN BEZIEHUNGSWEISE VERLUSTE. Da einige Länder keine Ausschlüsse und/oder Einschränkung einer gesetzlichen Gewährleistung oder von Neben- oder Folgeschäden zulassen, kann es sein, dass diese Haftungsbeschränkung für Sie keine Geltung hat.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090 U.S.A.

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