

TECHNISCHE DATEN

Proving Unit Fluke PRV240


SENKT RISIKEN

Senkt das Risiko von Stromschlägen und Lichtbogenüberschlägen

BETRIEBSDAUER

5000 Prüfungen mit einem Satz von vier AA-Batterien

EINFACHE BEDIENUNG

Eine LED zeigt die Funktionsfähigkeit an

SICHERHEITSSPEZIFIKATION

IEC 61010-1, IEC 61010-2-030

GEWÄHRLEISTUNG

Ein Jahr

Einzigartig, kompakt, bedienungsfreundlich

Die Proving Unit Fluke PRV240 ist eine transportable batteriebetriebene Spannungsquelle im Taschenformat. Das Gerät zeichnet sich dadurch aus, dass es stabile Wechsel- und Gleichspannungen für Messinstrumente mit hoher und niedriger Eingangsimpedanz liefert.

Konzipiert unter den Aspekten Sicherheit und Einhaltung von Vorschriften

Die Fluke PRV240 bietet eine sichere Möglichkeit, um vor dem Einsatz die Funktionsfähigkeit eines elektrischen Messgerätes festzustellen. Zum Konzept der Überprüfung von Messgeräten vor dem Einsatz („Test Before Touch“ - TBT) gehört die Prüfung des Messgeräts vor und nach der Messung an einer bekannten Spannungsquelle. Dadurch können Sie sicherstellen, dass Ihr Messgerät vor und nach der Messung einwandfrei funktioniert.

Überprüfen Sie das Messgerät, ohne dass Sie das Gerät unnötigerweise Stromschlägen oder Lichtbogenüberschlägen aussetzen. Durch die Verwendung der PRV240 müssen Sie keine persönliche Schutzausrüstung tragen (PSA) tragen, wenn keine bekannte Spannungsquelle zur Verfügung steht, um das Messgerät oder Multimeter vor der eigentlichen Messung zu überprüfen. Die persönliche Schutzausrüstung wird aber gegebenenfalls benötigt, wenn keine Spannungsprüfung möglich ist.

Die wichtigsten Vorteile

- Durch den Einsatz der PRV240 wird die Gefahr von Stromschlägen und Lichtbogenüberschlägen verringert, da die Funktionsfähigkeit von Messgeräten überprüft werden kann, ohne dass Sie sich möglicherweise gefährlichen elektrischen Umgebungsbedingungen aussetzen.
- Erzeugt stabile Wechsel- und Gleichspannungen –bis 240 V AC/DC.
- Eine LED zeigt die Funktionsfähigkeit an. Somit ist das Gerät eine bedienungsfreundliche Lösung, die den TBT-Anforderungen zur Überprüfung von Messgeräten entspricht.
- Das Gerät eignet sich zur Überprüfung von Multimetern, Stromzangen und Spannungsprüfern mit hoher oder niedriger Eingangsimpedanz.
- Die Spannung steht an vertieft angeordneten Kontakten zur Verfügung, die erst nach Anschließen des zu prüfenden Messgerätes aktiviert werden. Dadurch wird eine versehentliche Berührung spannungsführender Kontakte vermieden.
- Magnetriemen TPAK im Lieferumfang enthalten.
- Lange Betriebsdauer – 5000 Prüfungen mit einem Satz von vier AA-Batterien.



Technische Daten

Ausgangsspannung	240 V AC effektiv oder Gleichstrom	$\pm 10 \% \geq 1 \text{ M}\Omega$
	LoZ >3 k Ω Last	60 V AC typ. mind. 50 V AC eff.
Spannungs-LED	Leuchtet auf, wenn Ausgangsspannung vorhanden ist	
Stromversorgung	4 Alkali-Batterien, Typ AA, NEDA	24 A, IEC LR03
Betriebsdauer	5000 Prüfzyklen (bei einer Dauer von 5 Sekunden) mit >1 M Ω Last, mind. 300 Prüfungen bei >3 k Ω Last	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C	
Relative Luftfeuchte bei Betrieb	0 % bis 90 % (0 °C bis 35 °C)	0 % bis 70 % (35 °C bis 55 °C)
Höhe über NN bei Betrieb	2.000 m	
Abmessungen	11,7 cm x 7,4 cm x 2,8 cm, Verschmutzungsgrad 2	
Gewicht	0,23 kg mit Batterien	
Sicherheit	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	
Gewährleistung	Ein Jahr	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 61326-1	Tragbar, EM-Umgebung; CISPR 11, Gruppe 1, Klasse A
	US (FCC)	47 CFR 15, Teilabschnitt B, dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen
	Korea (KCC)	Gerät der Klasse A (Industrielle Rundfunk- und Kommunikationsgeräte)
	Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen an Geräte für industrielle Umgebungen, die mit elektromagnetischen Wellen arbeiten (Klasse A). Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.	

Bestellinformationen

PRV240 Proving Unit

Lieferumfang

TPAK-Magnetriemen, vier AA-Batterien, Bedienungsanleitung

Kits

FLK-3000FC/PRV240 Multimeter 3000FC

+ Proving Unit PRV240

FLUKE-87V/PRV240 DMM FLUKE-87V

+ Proving Unit PRV240

FLUKE-117/PRV240 DMM FLUKE-117

+ Proving Unit PRV240

FLUKE-376/PRV240 Stromzange FLUKE-376

+ Proving Unit PRV240

FLUKE-T5-1K/PRV240 FLUKE-T5-1000

+ Proving Unit PRV240

FLUKE-T150/PRV240 FLUKE-T150

+ Proving Unit PRV240

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: (069) 2 22 22 02 00
Telefax: (069) 2 22 22 02 01
E-Mail: info@de.fluke.nl
Web: www.fluke.de

Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:

Telefon: (07684) 8 00 95 45

Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:

Telefon: 0900 1 35 85 33
(€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)
E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.

Liebermannstraße F01
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2015 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten. 05/2015 Pub_ID: 13402-ger

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.