



MPU690

Prüfgerät

Benutzerhandbuch

Dieses Dokument unterliegt dem
Urheberrecht von:

Megger Limited, Archcliffe Road, Dover,
Kent CT17 9EN. ENGLAND
Tel.: +44 (0)1304 502101 Fax: +44 (0)1304
207342

www.megger.com

Megger Ltd behält sich das Recht
vor, die Spezifikation seiner Produkte
von Zeit zu Zeit ohne vorherige
Ankündigung zu ändern. Obwohl
alle Anstrengungen unternommen
wurden, um die Richtigkeit der in
vorliegendem Dokument enthaltenen
Informationen sicherzustellen,
übernimmt Megger Ltd. keine Garantie
dafür, dass es sich um eine vollständige
und auf aktuellem Stand befindliche
Beschreibung handelt.

Patentinformationen zu diesem Gerät
finden Sie auf der folgenden Website:

megger.com/patents

Dieses Handbuch ersetzt alle früheren Ausgaben dieses Handbuchs. Verwenden Sie stets die neueste Ausgabe dieses Dokuments. Vernichten Sie alle älteren Kopien.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Megger Instruments Limited, dass die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, von Megger Instruments Limited hergestellte Funkausrüstung die Erfüllung der Richtlinie 2014/53/EU bietet. Weitere von Megger Instruments Limited hergestellte, in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerätschaften erfüllen die Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU, wo diese anwendbar sind.

Die vollständigen EU-Konformitätserklärungen von Megger Instruments sind unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

megger.com/eu-dofc

1. Einführung

Das Prüfgerät MPU690 erzeugt Hochspannung sicher, um 2-polige Spannungsprüfer zu versorgen und so deren korrekte Funktion zu überprüfen. Das Gerät testet auch Spannungsprüfer, die eine Pygmy-Lampe verwenden.

Zu den Merkmalen gehören die automatische Einschaltfunktion beim Einsetzen der Spannungsprüfer in die Ausgangsanschlüsse, die 50-Hz-Prüfspannung zur Simulation der Netzstromversorgung und ein Magnet an der Gehäuserückseite.

2. Anweisungen

Um das MPU690 zu aktivieren, stecken Sie zuerst die Flying-Lead-Sonde des Spannungsprüfers in den rechten Anschluss und dann die feste Sonde des Spannungsprüfers in den linken Anschluss.

Üben Sie vorsichtig Druck auf die linke Sonde aus und halten Sie ihn, um den internen Netzschalter zu aktivieren. Die Prüfspannung wird an den Spannungsprüfer übertragen.

Die Prüfspannungs-LEDs erhöhen sich automatisch auf 690 Volt und gehen dann langsam wieder zurück auf 690 V - 400 V - 230 V - 100 V - 50 V - AUS (um den Test zu wiederholen, heben Sie die linke Sonde leicht an und üben Sie den Druck wieder aus).

Die Vorteile der automatischen Prüffunktion sind: Einzelne Spannungen werden an fünf wichtigen Spannungsprüfpunkten angelegt, was zu erheblichen Batterieeinsparungen führt, da die Stromversorgung nach Abschluss der Prüfung automatisch abgeschaltet wird.

Sobald sich die Funktion des Spannungsprüfers als korrekt erwiesen hat, können Sie Prüfungen durchführen. Es wird empfohlen, einen Spannungsprüfer regelmäßig zu überprüfen.

3. Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise – Stromschlaggefahr

Sicherheitshinweise müssen aufmerksam gelesen und verstanden worden sein, bevor das Gerät verwendet wird.

- Da dieses Gerät Spannungen von bis zu 690 Volt erzeugt, sollte mit Vorsicht vorgegangen werden, und die Hände sollten sich hinter dem Schutz der angelegten Spannungsdetektoren befinden.
- Niemals mit der Installationsverkabelung verbinden.
- Es dürfen nur Spannungsprüfer an das Prüfgerät angeschlossen werden.
- Niemals Draht, Nägel oder Schraubendreher in die Anschlüsse einführen.
- Keine Gegenstände mit Gewalt in den linken Anschluss drücken, um den Dauerbetrieb zu ermöglichen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät frei von Feuchtigkeit, Fett und Staub ist. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Das MPU690 nicht verwenden, wenn es beschädigt ist.
- Beim Prüfen muss die Batterieabdeckung angebracht sein.

NOTE : Dieses Gerät darf ausschließlich von ausreichend geschultem und qualifiziertem Personal verwendet werden.

4. Entsorgung nach dem Ende der Nutzungsdauer

4.1 WEEE



Die durchgestrichene Abfalltonne mit Rädern auf den Produkten von Megger erinnert daran, dass das Produkt nach Ende seiner Betriebszeit nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Megger ist im Vereinigten Königreich als Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten registriert. Die Registriernummer lautet WEE/HE0146QT.

4.2 Batterien

Wenn die die Betriebsanzeige nicht mehr leuchtet, wechseln Sie die Batterien aus. Um die Batterien zu entsorgen und auszutauschen, müssen Sie die beiden Schrauben an der Unterseite des Geräts entfernen, um an die Batterien zu gelangen.

Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne mit Rädern auf den Batterien erinnert daran, dass das Produkt nach Ende seiner Lebenszeit nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Das Gerät verfügt über 6 x AA/LR06 Alkaline-Batterien. Verwenden Sie keine Akkus.

Die in diesem Gerät befindlichen Batterien sind als tragbare Batterien klassifiziert und müssen in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften im Vereinigten Königreich entsorgt werden.

Informationen zur Entsorgung der Batterien in anderen Ländern der EU können Sie bei Ihrem lokalen Vertrieb erhalten.

Megger ist im Vereinigten Königreich als Hersteller von Batterien registriert. Die Registrierungsnummer lautet BPRN00142

5. Technische Daten

Ausgangsspannung:	50 – 690 Volt in fünf Schritten
Stromversorgung:	6 x AA/LR06 Alkaline-Batterien
Betriebsbedingungen:	-10 °C bis +40 °C, 70 % RL
EN61010 Verschmutzungsgrad 2	
Anzahl der Prüfungen:	Ca. 550

NOTE : Ein Spannungsprüfer, der über eine Pygmy-Lampe verfügt, verringert die Anzahl der möglichen Tests aufgrund der Batterieentleerung.

Lokales Verkaufsbüro

Megger Germany GmbH

Weststraße 59

52074 Aachen

DEUTSCHLAND

T. +49 (0) 241 91380 500

E. info@megger.de

Dieses Instrument wird in Großbritannien hergestellt.

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Spezifikation oder das Design ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Megger ist eine eingetragene Marke.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG. Inc., und wird unter Lizenz verwendet.

MPU690_UG_de_V05

06 2022

© Megger Limited 2022

www.megger.com