



PAT120 Serie

Tragbarer Gerätetester

Benutzerhandbuch

Megger

WWW.MEGGER.COM

	Auspacken des Kartons	3
	Sicherheitshinweise	4
	Auf dem Instrument verwendete Symbole	5
	Auf dem Anschlusspanel verwendete Symbole	6
	Instrument-Layout	6
	PAT120 und Displayinformation	6
	Mess-Symbole	7
	Tasten auf dem Instrument	7
	Benutzerhandbuch für ANLEITUNG-Symbole	8
	Trageriemen Befestigung und Entfernung	9
	Schalten EIN/AUS	10
	Klasse I Test  (PAT120), mit Ersatzableitstrom @ 40 VAC	11
	Klasse II Test  (PAT120) mit Ersatzableitstrom @ 40 VAC	12
	Netzkabel Test  (PAT120)	13
	Verlängerungsleitung Test  (PAT120)	14
	Mangelhafte Handhabung	15
	Zurücksetzen auf Werk-/Standardeinstellungen	16
	Internationale Modellvarianten	16
	Batterie- und Sicherungswechsel (PAT120)	17
	Batteriewechsel	17
	Auswechseln der Sicherung	18
	Vorbeugende Wartung	18
	Spezifikation	18

Vielen Dank für den Kauf des tragbaren Gerätetesters von Megger.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um den größtmöglichen Nutzen von Ihrem Instrument zu erhalten, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Warn- und Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Gerät verwenden.

Diese Instrumente werden entworfen und hergestellt von :

Megger Instruments Limited
Archcliffe Road
Dover Kent
CT17 9EN
England

Megger Instruments Limited und das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Spezifikationen dieser Instrumente jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.z

Auspacken des Kartons

Packen Sie den Inhalt des Kartons vorsichtig aus. Er beinhaltet wichtige Dokumente, die Sie lesen und für die Zukunft aufbewahren sollten.

Bitte füllen Sie die Pre-Paid Garantiekarte aus und senden Sie diese so bald wie möglich an Megger Limited zurück, damit Verzögerungen bei der Unterstützung reduziert werden, sollten Sie diese benötigen.



Sicherheitshinweise

Die folgenden Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen müssen gelesen und verstanden werden, bevor das Gerät verwendet werden darf. Sie müssen auch während der Anwendung beachtet werden.

- Benutzen Sie nur Messleitungen und Zubehöerteile, die von Megger Instruments Limited, geliefert wurden oder genehmigt sind
- Immer wenn das ⚠-Symbol oder das ⚡-Symbol angezeigt wird, muss die Bedienungsanleitung und die Warnhinweise zu Rate gezogen werden, um die Art der Gefahr und alle notwendigen Maßnahmen zu identifizieren, um die Gefahr zu vermeiden
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es irgendwelche Anzeichen von Schäden aufweist
- Dieses Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen der Klasse A-Anwendungen. Nicht für den Einsatz in der Hausinstallation
- Alle Messleitungen, Prüfspitzen und Klammern müssen in einem guten Zustand und sauber sein und dürfen keine gebrochene oder gerissene Isolierung aufweisen
- Prüfspitzen und Klammern sollten hinter dem Fingerschutz angefasst werden
- Testleitungen die während einer Messung nicht verwendet werden, sollten vom Gerätetester getrennt werden
- Während der Testphase ist sicherzustellen, dass keine Gefahr durch normale Ausführung oder bei Fehlerzuständen existieren wird
- Während der Prüfung sollten die Prüflinge (Wert) nur durch die Anwendung des passenden Zubehörs berührt werden, da bei fehlerhaften Geräten eine Stromschlaggefahr auftreten kann.
- Vermeiden Sie unter allen Umständen das Berühren des leitfähigen Teils einer Prüfspitze, da bei den Prüfungen gefährliche Spannungen auftreten können.
- Schließen Sie niemals absichtlich Testleitungen an stromführende Systeme oder gefährliche Spannungen an.
- Vor allem während eines Tests, dürfen die Steckerstifte des IEC-Verlängerungskabels nicht berührt werden, da aufgrund eines potentiell fehlerhaften Gerätes, gefährliche Spannungen vorhanden sein können.
- Während eines Tests, dürfen die zugänglichen Erdungsstifte der Gerät Teststeckdose nicht berühren werden, da aufgrund eines potentiell fehlerhaften Gerätes, Spannungen vorhanden sein können.
- Wartungsfreundliche Sicherungen sollten nur durch solche ausgetauscht werden, die entsprechend bewertet sind
- Nur Ersatzsicherungen des richtigen Typs und der korrekten Bewertung dürfen verwendet werden. **Siehe Seite 18**
- Wenn dieses Instrument in einer Weise verwendet wird, die nicht in der mitgelieferten Dokumentation angegeben ist, kann der durch das Instrument gebotene Schutz beeinträchtigt werden

Produktsicherheitskategorie

CAT II 300 V - MESSKATEGORIE II, Ausrüstung, die zwischen den Steckdosen und der Ausrüstung des Benutzers angeschlossen ist.

WEEE-Richtlinie

Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern ist eine Erinnerung daran, dass Megger-Produkte am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Megger ist in Großbritannien als Hersteller von elektrischen und elektronischen Geräten registriert. Die Registrierungsnummer lautet WEE/HE0146QT.

Für weitere Informationen zur Entsorgung des Produkts wenden Sie sich bitte an die Firma Megger oder ihre Vertriebsstelle, bzw. besuchen Sie Ihre nationale Megger-Website

Auf dem Instrument verwendete Symbole



Achtung: Siehe Begleitende Anmerkungen



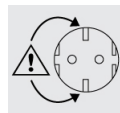
Gefahr: Netzspannung während der Prüfung vorhanden



Das Gerät entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien



Gerät erfüllt die „C-Tick“-Anforderungen



Vorsicht: Die Massestifte der Gerät Teststeckdose sind gefährlich, wenn die Testleitung P1 während der Durchgangsprüfung in Kontakt mit gefährlichen Spannungen ist



Sicherungsausfall



Dieses Gerät sollte als Elektronikschrott entsorgt werden



Batterietyp angepasst



Nicht an eine 120 V Stromversorgung anschließen



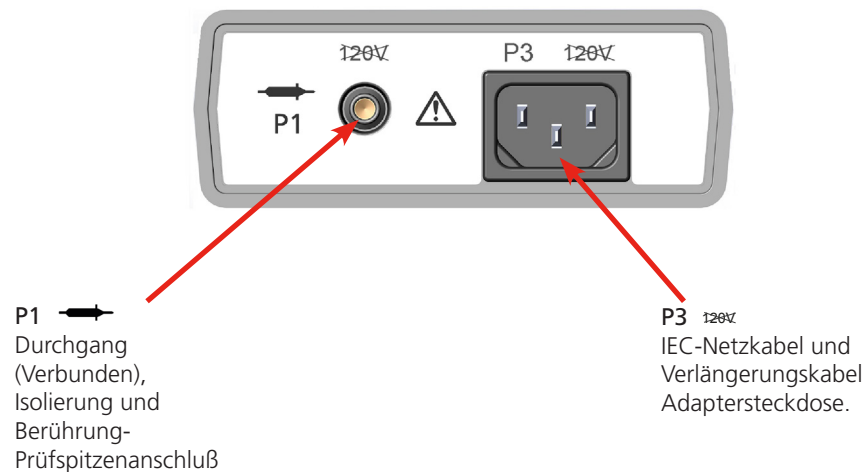
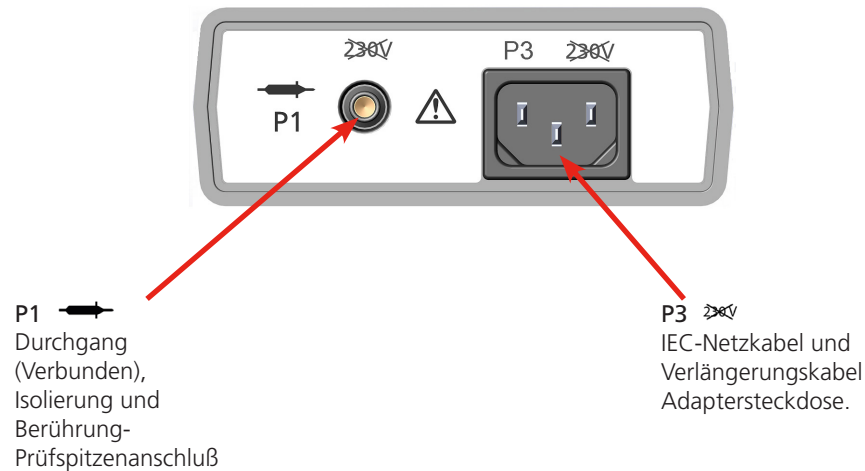
Nicht an eine 230 V Stromversorgung anschließen



Vorsicht: Der Massestift der Gerät Teststeckdose ist gefährlich, wenn die Testleitung P1 während der Durchgangsprüfung in Kontakt mit gefährlichen Spannungen ist.

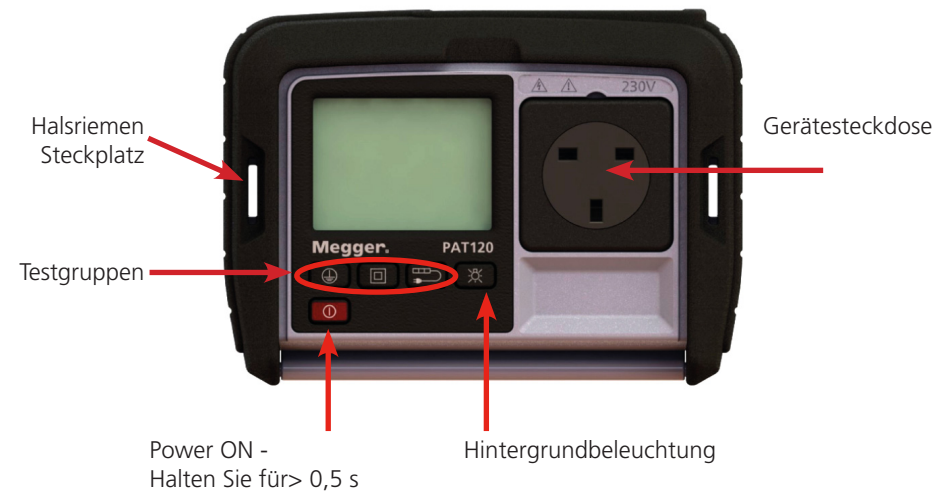
Auf dem Anschlusspanel verwendete Symbole

PAT120 Anschlusspanel

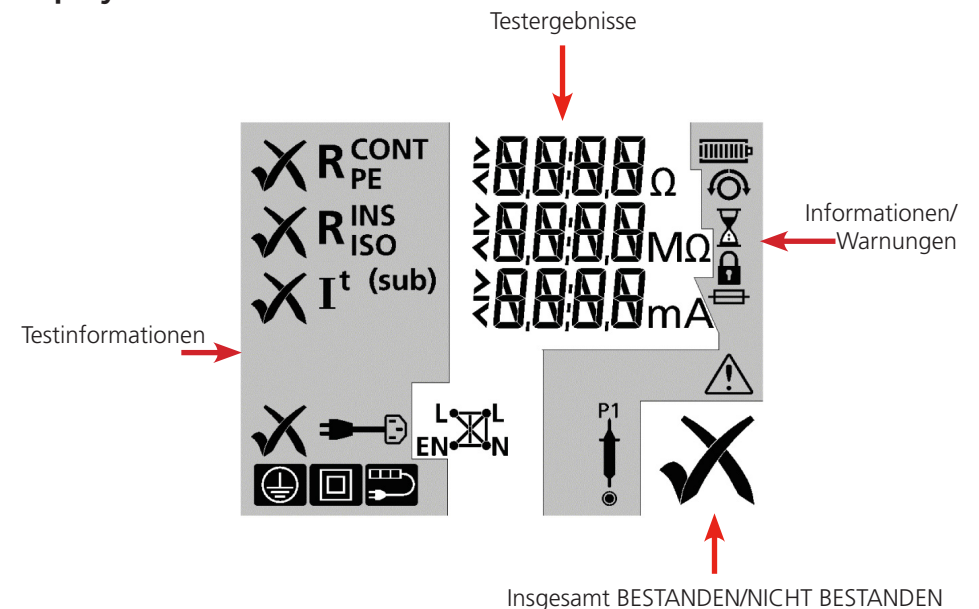


⚠ Die P1- und P3-Buchsen NICHT an gefährliche Spannungen anschließen

Instrument-Layout PAT120



Display-Informationen PAT120



Messung (Anzeige) Symbole PAT120

R_{CONT}_{PE}	Durchgang des Schutzleiters		Test läuft
R_{INS}_{ISO}	Isolationswiderstand zwischen den Spannungsführenden/Neutralen Leitungen und Erde		Messung gesperrt EIN
I_{EA}	Alternative Methode:- 40 VAC Prüfung des Ersatzableitstroms für Schutzleiter- und Berührungsstrom. Batteriebetriebener Test-		Anmerkung: Siehe Benutzerhandbuch
		Ω	Widerstand in Ohm
I_{LEAK}^(sub)	(Modelle in englischer Sprache) Alternative Methode:- 40 VAC Prüfung des Ersatzableitstroms für Schutzleiterstrom. Batteriebetriebener Test	MΩ	Isolationswiderstand in Megaohm (Ohm x 1 x 10 ⁶)
		mA	Leckstrom im Milliampere
I^(sub)_t	(Modelle in englischer Sprache) Alternative Methode:- 40 VAC Prüfung des Ersatzableitstroms für Berührungsstrom. Batteriebetriebener Test		Richtige Kabelpolarität
	Polaritätsprüfung von Stromkabel oder Verlängerungskabel		Phase zu Neutral Quer-Polarität
	Prüfspitze P1 muss angeschlossen werden		Phase zu Neutral, Kurzschluss erkannt
	Test- oder Gesamttestgruppe bestanden		Phase zu Erde, Kurzschluss erkannt
	Test- oder Gesamttestgruppe nicht bestanden		Geöffneter Stromkreis ermittelt
	Sicherung nicht ausgelöst		Allgemeine Warnung – Prüfling mit offenem Stromkreis oder nicht eingeschaltet

Tasten des Instruments



Power-Taste - Für 0,5 s zum Einschalten gedrückt halten,
Für 2 s zum Ausschalten gedrückt halten
Abbruchtaste - Drücken, um den Test zu stoppen oder zum Beenden eines Setup-Modus



Klasse I Taste



Klasse II Taste



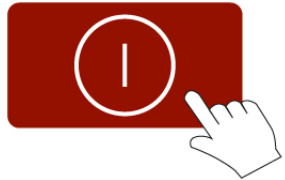
Verlängerungsleitung-Taste



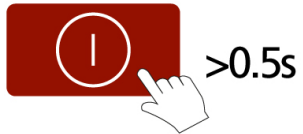
Hintergrund-Beleuchtungstaste

HINWEIS: Die Gerätetester PAT100 führen verschiedene Vorprüfungen vor der Prüfung durch, um sicherzustellen, dass der Prüfling nicht kurzgeschlossen und eingeschaltet ist

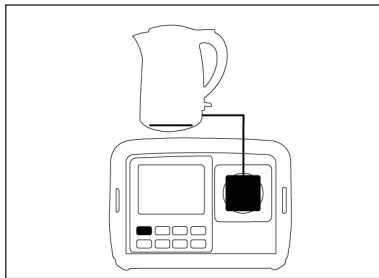
Benutzerhandbuch für ANLEITUNG-Symbole



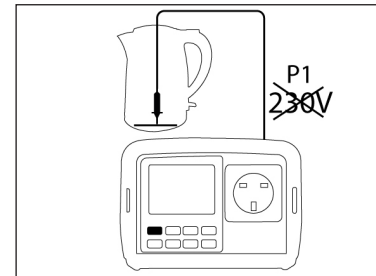
Drücken Sie die Taste



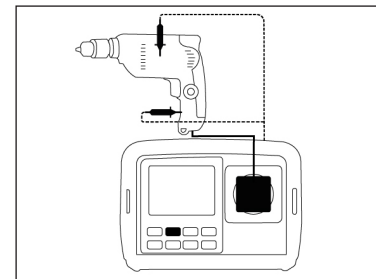
Drücken und halten Sie für mehr als 0,5 Sekunden



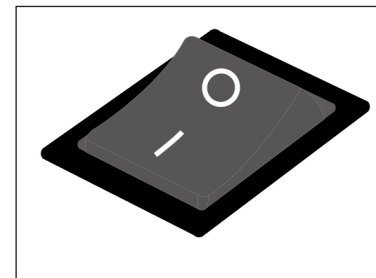
Schließen Sie das Instrument an das Gerät an, das getestet werden soll



Schließen Sie die P1 Testleitung an die Buchse P1 am PAT 100 an und die Prüfspitze auf das zugängliche Metallgehäuse. Stellen Sie sicher, dass die Sonde NICHT an eine gefährliche Quelle angeschlossen ist.



Verbinden Sie die P1-Testleitung während der Messung mit unterschiedlichen leitenden Punkten auf dem zu prüfenden Gerät



Stellen Sie sicher, dass der Prüfling EINGESCHALTET ist

Trageriemen Befestigung und Entfernung

Befestigung des Trageriemens:

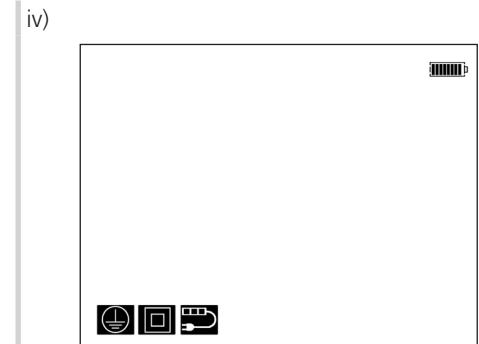
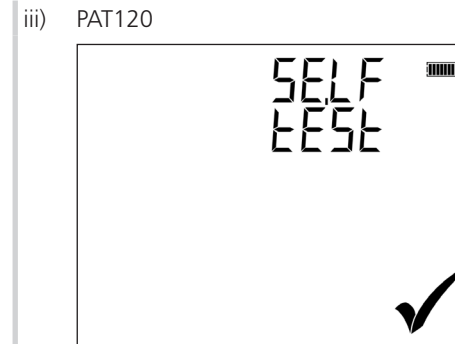
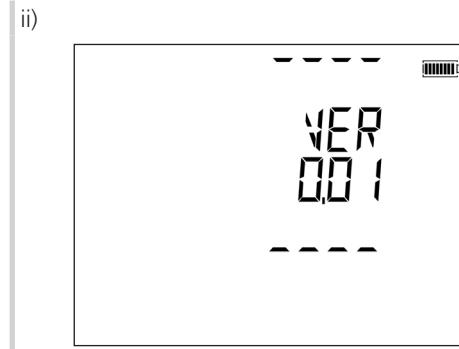
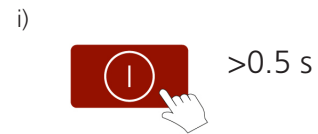


Entfernung des Trageriemens:

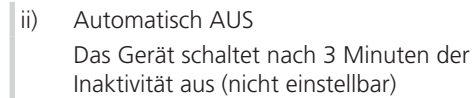


Schalten EIN/AUS

EINSCHALTEN



AUSSCHALTEN



Hintergrundbeleuchtung



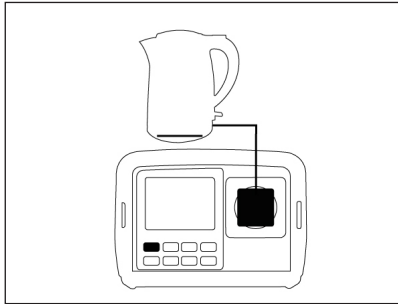
Abbrechen eines Tests

Ein Test kann jederzeit durch Drücken der Power-Taste (ESC) abgebrochen werden

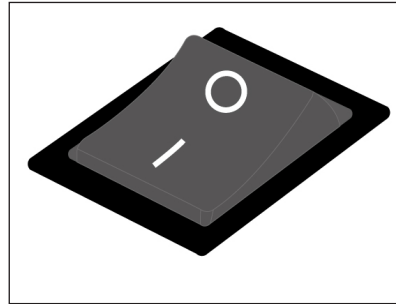


Klasse I Test (PAT120) mit Ersatzableitstrom @ 40 VAC

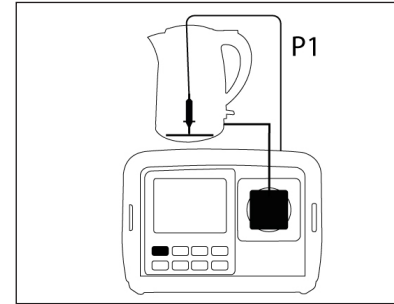
i)



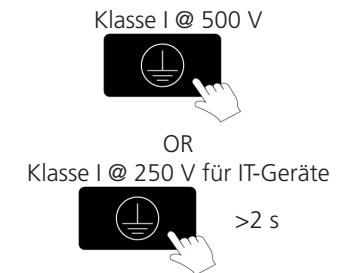
ii)



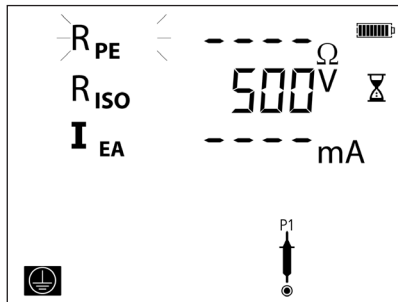
iii) VERBINDUNGSLEITUNG P1 anschließen



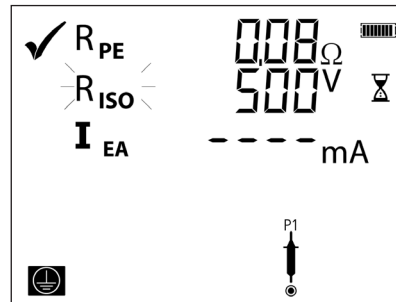
iv)



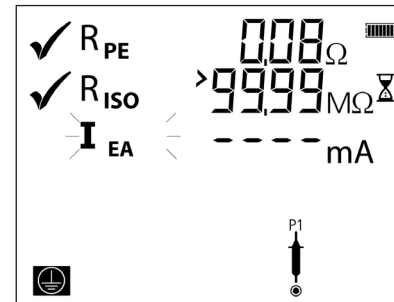
v) Stellen Sie sicher, dass die Prüfspitze (P1) verbunden ist



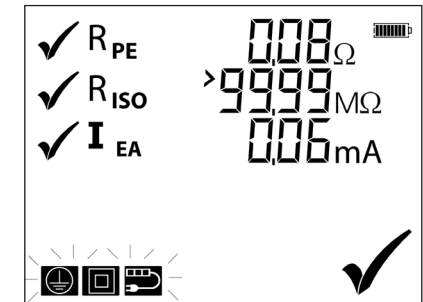
vi) Prüfspitze (P1) entfernen.
Siehe Hinweis unten



vii)



viii) Klasse I Bestanden

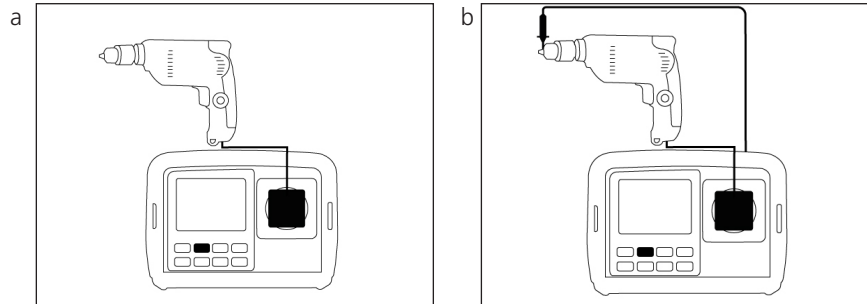


Hinweis: Wenn das Kontaktsymbol  während der test angezeigt wird, hat das PAT einen offenen Laststromkreis entdeckt. Stellen Sie sicher, dass der Wert eingeschaltet ist, dann drücken Sie das Klasse I Symbol

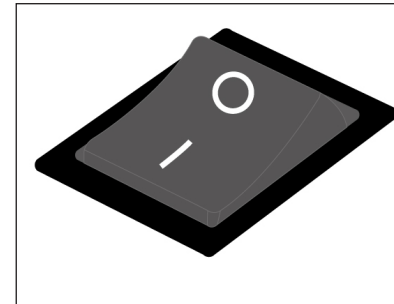
HINWEIS: Die Gerätetester PAT100 führen verschiedene Vorprüfungen vor der Prüfung durch, um sicherzustellen, dass der Prüfling nicht kurzgeschlossen und eingeschaltet ist

Klasse II Test (PAT120) mit Ersatzableitstrom @ 40 VAC Batteriebetriebene Geräteprüfung ohne Masserückleiter

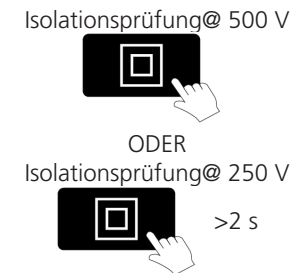
i)



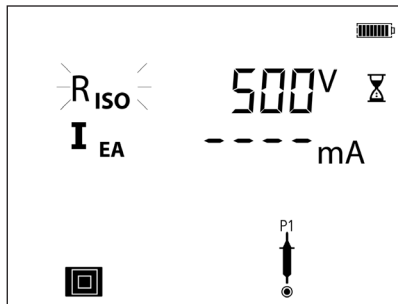
ii)



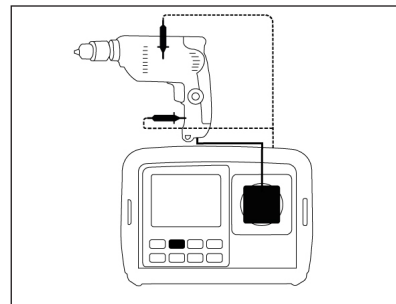
iii)



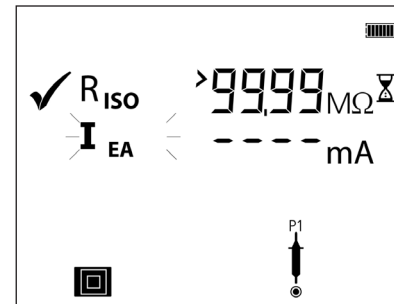
iv) Stellen Sie sicher, dass die Prüfspitze (P1) verbunden ist



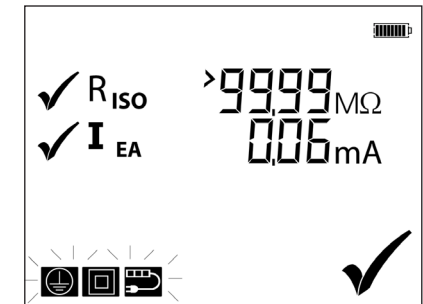
v) Wiederholen Sie den Kontakt auf allen freiliegenden, leitfähigen Teilen



vi) Siehe Anmerkung unten



vii) Klasse II Bestanden



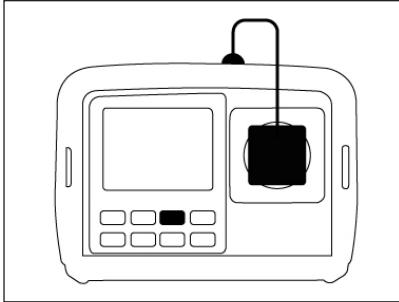
Hinweis: Wenn das Kontaktsymbol  erscheint, muss der Wert auf EIN geschaltet werden

HINWEIS: Die Gerätetester PAT100 führen verschiedene Vorprüfungen vor der Prüfung durch, um sicherzustellen, dass der Prüfling nicht kurzgeschlossen und eingeschaltet ist

Netzkabeltest (PAT120)

Testen eines Standard-Netzkabels

i)



ii)

Isolationsprüfung @ 500 V

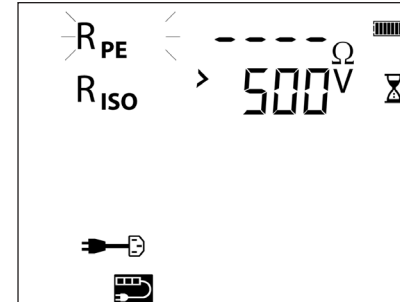


ODER
Isolationsprüfung @ 250 V

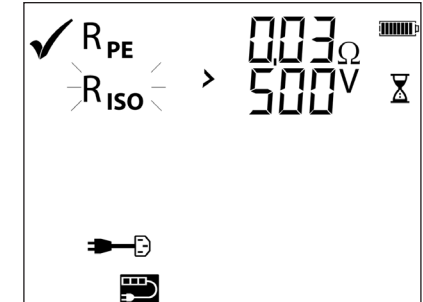


>2 s

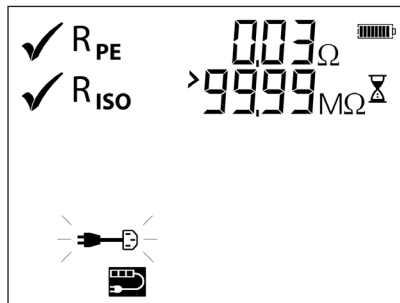
iii)



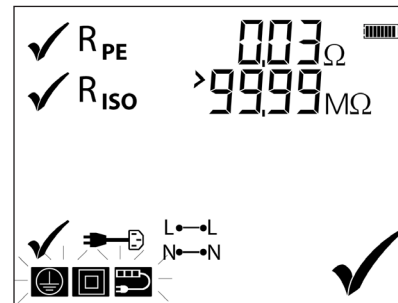
iv)



v)



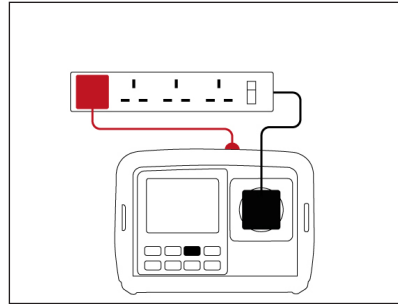
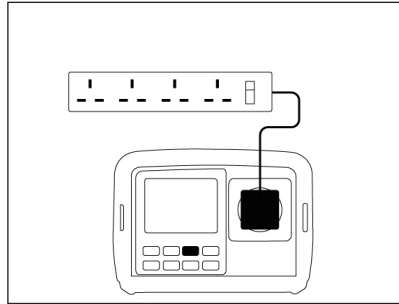
vi)



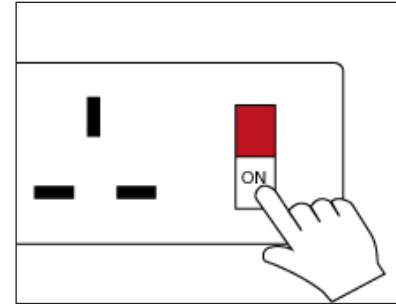
Verlängerungsleitung Test (PAT120)

Testen einer Verlängerungsleitung oder Mehrwege-Verlängerungsleitung

i)



ii)



iii)

Isolationsprüfung @ 500 V



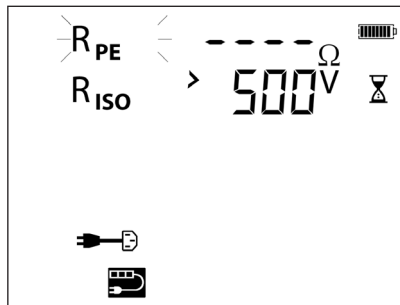
ODER

Isolationsprüfung @ 250 V

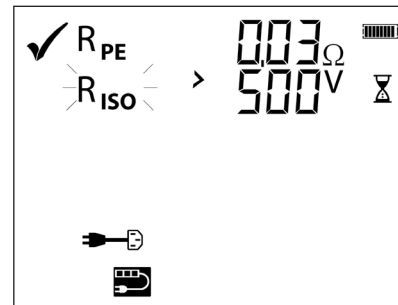


>2 s

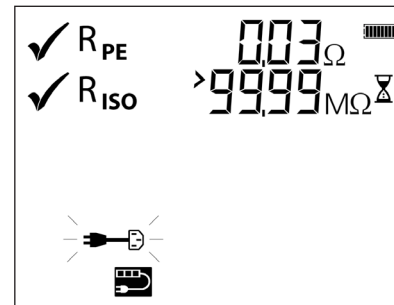
iv)



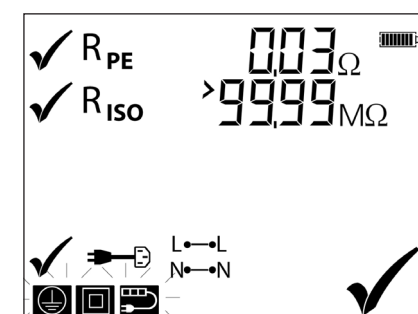
v)



vi)

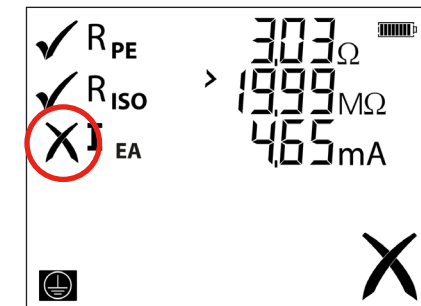
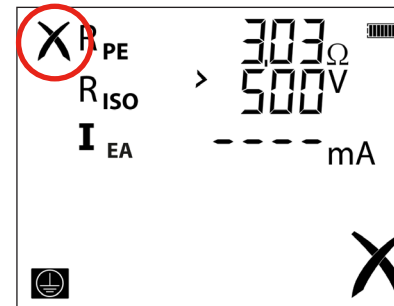


vii)

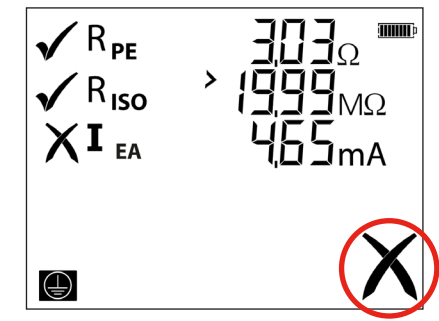
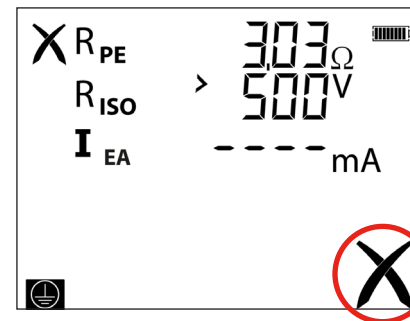


Mangelhafte Handhabung

i) Einzelne mangelhafte Tests werden durch ein kleines Kreuz gekennzeichnet:



ii) Gesamter MANGELHAFTER Test wird durch ein großes Kreuz gekennzeichnet:



Hinweis: Falls ein Gerät einen Test nicht bestanden hat, werden aus Sicherheitsgründen weitere Tests der Testgruppensequenz mit Ausnahme des Verlängerungskabeltests verhindert.

Werk Standardeinstellungen

Werkstestgrenzwerte

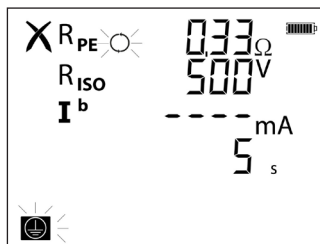
Variant-Modell	Rpe (Ω)	Rpe (Ω) für Verlängerungsleitung	Rpe (Ω) für RCD	Klasse 1 Riso (MΩ)	Klasse 2 Riso (MΩ)	Verlängerungsleitung Riso (MΩ)	Klasse 1 lea, lIeak, lIeak(sub) lpe (mA)	It, Ib Klasse 2 lea, lIeak(sub) (mA)	1xIΔN30 (ms)	5xIΔN30 (ms)	1xIΔN10 (ms)	5xIΔN10 (ms)
PAT120-UK, PAT120-US	0.2	0.2	0.2	1	2	1	3.5	0.25	NA	NA	NA	NA
PAT120-DE, PAT120-CH, PAT120-EU	0.3	0.3	0.3	1	2	1	3.5	0.5	NA	NA	NA	NA

Internationale Modellvarianten

Durchgang-Gegenprüfung nach nicht bestanden (PAT120, DE, A & CH Modelle)

Wenn eine Durchgangsprüfung nicht den voreingestellten Durchgangswiderstand Bestanden-Grenzwert von 0,3 Ω erfüllt, kann der Test innerhalb von 5 Sekunden auf dem höheren Grenzwert von 1,0 Ω wiederholt werden.

Beispiel, Klasse I Durchgangsprüfung NICHT BESTANDEN. Das Display zeigt:



zur Gegenprobe bei 1,0 Ω Grenzwert oder

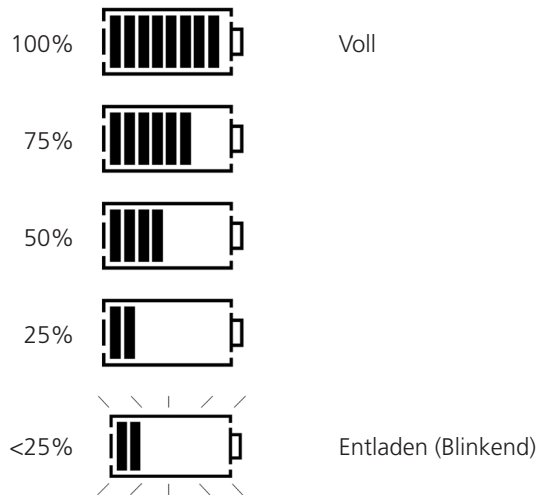


zu Test NICHT BESTANDEN

Batterie- und Sicherungswechsel (PAT120)

Batterietyp: 8 x 1,5 V Alkaline LR6 (AA) oder wiederaufladbare NiMH HR6

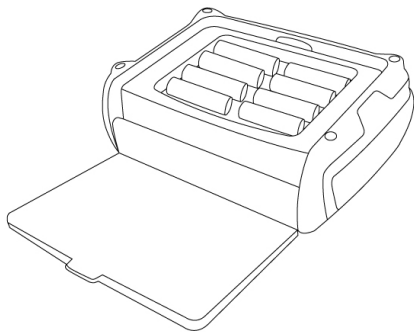
Der Batteriezustand wird durch die folgenden Anzeigesymbole angezeigt



Um die Batterien oder Sicherungen zu ersetzen
Schalten Sie das Gerät aus.
Trennen Sie das Gerät von allen elektrischen Schaltungen.

Batteriewechsel

Entfernen Sie die Batterieabdeckung mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendreher von der Basis, um die Befestigungsschraube der Batterieabdeckung herausdrehen



Alle Alkaline-Batterien und NiMH-Akkus sind als Gerätebatterien eingestuft und sollten in Großbritannien in Übereinstimmung mit behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Für die Entsorgung von Batterien in anderen Teilen der EU, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebspartner.

Megger ist in Großbritannien als Hersteller von Batterien registriert.
Die Registernummer ist BPRN00142

Für den Batteriewechsel:

- Entfernen Sie die alten Batterien und setzen Sie die neuen Batterien, folgend der richtigen Polarität wie auf dem Batteriehalter markiert, wieder ein.
Entweder: 8 x 1,5 V AA / LR6 Alkaline
8 x 1,2 V AA / LR6 NiMH
- Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder ein.

Warnung: Falsche Batteriezellenpolarität, kann zu austreten von Elektrolyt führen, was Schäden am Gerät verursacht.

Warnung: Mischen Sie keine Batterietechnologien

Warnung: Verwenden Sie keine Batterien mit unterschiedlichem Ladezustand.

Hinweis: Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf den Batterien, soll daran erinnern, dass diese Teile am Ende ihrer Lebenszeit nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen

Entsorgung von Batterien

Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern ist eine Erinnerung daran, dass Batterien/Akkus am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Dieses Produkt enthält die folgenden Batterien/Akkus:
8 x AA Alkali (LR6) 1,5 V Primärzellen oder

Diese befinden sich im Batteriefach auf der Rückseite des Instruments.

Sie können sicher entnommen werden, nachdem alle Prüflleitungen vom Instrument abgetrennt wurden, bevor die Batteriefachabdeckung mithilfe eines geeigneten Schraubendrehers abgenommen wird.

Die verbrauchten PAT100-Batterien werden als tragbare Batterien eingestuft und müssen in Großbritannien entsprechend den örtlich geltenden Verordnungen entsorgt werden.

Für die Entsorgung von Batterien in anderen Teilen der EU kontaktieren Sie bitte Ihre nationale Megger-Niederlassung oder Ihren Vertriebspartner.

Megger ist in Großbritannien als Hersteller von Batterien registriert.
Die Registrierungsnummer lautet BPRN00142.

Weitere Informationen finden Sie unter www.megger.com

Auswechseln der Sicherung

Möglicher Sicherungsausfall wird angezeigt durch das Symbol. 

Zum Austausch der Sicherung

Entfernen Sie die Batterieabdeckung wie oben.

Nehmen Sie die Sicherung heraus und überprüfen sie.

Nehmen Sie zum Ersetzen einen Sicherungstyp:

1 x 100 mA (F) 250 V 1.5 KA HBC 4 x 20 mm



Vorbeugende Wartung

Testleitungen sollten vor dem Einsatz überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie keine Schäden aufweisen.

Stellen Sie sicher, dass die Batterien entfernt werden, wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Wenn nötig, kann das Gerät mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Verwenden Sie keine alkoholhaltigen Reinigungsmittel, da diese Rückstände hinterlassen.

Spezifikation

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN:

Betriebsumgebung
Luftfeuchtigkeit

20°C
Nenn-Luftfeuchtigkeit

DURCHGANGSPRÜFUNG

Prüfspannung

Prüfstrom

Kontinuitätspräzision
Widerstandsauflösung
Anzeigebereich
Durchgangsprüfungsnullung
Testdauer

Vergleichsspannung: +4 V DC
-0% / +30% (offener Stromkreis)
Biirektional +200 mA
-0% + 50 mA (in eine 2 Ω Last)
Widerstand: ± 5% ± 3 Stellen (0 bis 19,99 Ω)
10 mΩ
0,01 bis 19,99 Ω
bis zu 9,99 Ω
Vom Nutzer wählbar von 2 bis 20 Sekunden,
oder während der Prüfung auf 180 Sekunden

eingestellt

ISOLIERUNGSPRÜFUNG

Isolierungsprüfung

Kurzschluss-/Ladestrom
Isolierungspräzision
Auflösung
Anzeigebereich
Prüfdauer

250 V DC -0 % /+25 % offener Stromkreis
500 V DC -0 % /+25 % offener Stromkreis
≥ 500V -0% DC über eine Last von 0,5 MΩ
< 2 mA DC
±3% ±10 Stellen (0 bis 19,99 MΩ)
0,01 MΩ
0,10 MΩ bis 99,99 MΩ
Vom Nutzer wählbar von 2 bis 20 Sekunden,
oder während der Prüfung auf 180 Sekunden
eingestellt

ERSATZFEHLERSTROMPRÜFUNG

Fehlerstrom
Prüffrequenz
Prüfspannung
Auflösung
Anzeigebereich
Prüfdauer

Präzision ± 5% ± 3 Stellen
Nennnetzfrequenz 50 Hz
< 50 V AC
0,01 mA
0,10 bis 19,99 mA
Vom Nutzer wählbar von 2 bis 5 Sekunden.

Anzeigewert korrigiert auf 230 V AC

TECHNISCHE DATEN

VERLÄNGERUNGSKABELPRÜFUNG

Die Prüfung schließt die Isolier- und die Haftungsprüfung mit ein.

Prüfspannung	5 V
Polarität	Leiter in Ordnung Stromführender Leiter/Nullleiter kurzgeschlossen Stromführender Leiter/Nullleiter verkehrt Stromführender Leiter/Nullleiter offener Stromkreis

STROMKREISPRÜFUNG

(Wird automatisch durchgeführt, steht für den Nutzer nicht zur Verfügung)

Prüfspannung	5 V
Prüffrequenz	Nennnetzfrequenz 50 Hz
Prüfstrom	< 100 mA kurzgeschlossener Stromkreis

Sicherheit

Instrument erfüllt IEC 61010-1: 2010
Prüfleiter erfüllen IEC 61010-031: 2008
300 Volt zur Erde Kategorie II
Netzsicherungsschutz bis zu einer effektiven Spannung von 250 V AC

EMV (ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT)

Das Design entspricht den Normen IEC 61326-1: 2012 und IEC 61326-2-2: 2005.

SICHERUNG

(durch den Benutzer austauschbar)
UK-Variante mit Netzsicherungseinsatz
Einee F 100 mA 250 V 5 x 20 mm HBC-Sicherung.

UMGEBUNG

Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	90% relative Feuchte bei +10 °C bis +30 °C 75% relative Feuchte bei +30°C bis +40°C
Max. Höhe	2000 m für maximale Sicherheit
IP-Einstufung	IP40 (mit geschlossener Frontplatte)

MECHANISCH

AKKUS

Akkulebensdauer	3 Tage basierend auf 120 Prüfungen/ Tag mit 2000-mAh-Alkali-Akkus
Batterie-/Akkutyp	Versorgungsspannung 12 V DC (Alkali AA LR6) 9,6 V DC (NiMH AA LR6)

GEWICHT

PAT120 (Nur Instrument):	1150 g
Versandgewicht:	2370 g

ABMESSUNGEN

Abmessungen (Instrument und Gehäuse)	203 mm (L) x 148 mm (B) x 78 mm (H)
Abmessungen (Instrument und Verpackung)	456 mm (L) x 178 mm (B) x 89 mm (H)

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Megger Instruments Limited, dass die von Megger Instruments Limited produzierten und in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Funkgeräte mit der EU-Richtlinie 2014/53/EU konform sind. Andere von Megger Instruments Limited produzierte und in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Geräte sind dort konform mit den EU-Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU, wo sie gelten.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung der Megger Instruments Limited ist unter der folgenden Internet-Adresse verfügbar: megger.com/eu-dofc.

Megger Limited
Archcliffe Road, Dover
Kent CT17 9EN England
T +44 (0)1 304 502101
F +44 (0)1 304 207342
E uksales@megger.com

Megger
Z.A. Du Buisson de la Couldre
23 rue Eugène Henaff
78190 TRAPPES France
T +33 (0)1 30.16.08.90
F +33 (0)1 34.61.23.77
E infos@megger.com

Megger Pty Limited
Unit 26 9 Hudson Avenue
Castle Hill
Sydney NSW 2125 Australia
T +61 (0)2 9659 2005
F +61 (0)2 9659 2201
E ausales@megger.com

Megger
4271 Bronze Way
Dallas
TX 75237-1017 U.S.A.
Tel: +1 (800) 723-2861 (U.S.A. only)
Tel: +1 (214) 330-3203 (International)
Fax: +1 (214) 337-3038

Megger
Valley Forge Corporate Centre
2621 Van Buren Avenue
Norristown, PA 19403, USA
Tel: +1 (610) 676-8500
Fax: +1 (610) 676-8610

Megger GmG
Obere Zeil 2
61440 Oberursel
Germany
T 06171-92987-0
F 06171-92987-19

Dieses Instrument wurde in England hergestellt.
MEGGER behält sich das Recht vor, technische Spezifikationen oder das Design ohne vorherige
Ankündigung zu ändern.

Megger ist ein eingetragenes Warenzeichen

Part No. PAT120_UG_de_V06a 05 2020

www.megger.com