













## ⚠ Safety Warnings

These must be read and understood before use:  
Retain these safety warnings for future reference.

- **CAUTION:** THE INSTRUMENT MUST BE OPERATED ONLY BY SUITABLY TRAINED AND COMPETENT PERSONS
- Users of this equipment and their employers are required by National Health and Safety Legislation to carry out valid risk assessments of all electrical work so as to identify potential sources of electrical danger and risk of electrical injury.
- The instrument must NOT be used if any part of it is damaged.
- Damaged test leads must NOT be used. Test leads, connectors and mechanical guards must be in good order, clean and with no broken or cracked insulation.
- Fan filters and covers giving access to internal conductive parts must be correctly fitted before use.
- Testing inductive circuits can be hazardous: The DLRO100 is a high power instrument, designed for testing resistive loads. It must NOT be used to test inductive loads.
- **DANGER!** The instrument is not fully protected when switched off.
  - Switch the instrument ON before connecting to the test subject.
  - The test subject must be switched off, de-energised and checked before test connections are made. Ensure that the test subject cannot be re-energised whilst the instrument is connected.
  - Do not leave the equipment unattended when connected to the test subject.
  - Do not leave the equipment connected to the test subject after the test is completed.
- The user must exercise caution when connecting to and disconnecting from the test subject.
  - Always connect test leads to the instrument before attaching to test subject.
  - Keep hands behind tactile barriers on probe clips and clamps when making or breaking connections.
  - High current connections between the instrument and test subject must be secured against accidental detachment and must not be disengaged whilst test current is flowing.
  - High current test leads must be a minimum of three milliohm resistance.
  - Circuit terminals must not be touched during test.
  - Do not disconnect the instrument from the test subject until the test current has stopped and the TEST warning indicator is extinguished.
  - Test leads and connections may become hot during use. Exercise caution when handling.
  - Disconnect from the test subject before switching the instrument OFF.
- **DANGER!** Some models can be operated by remote control. A test can be started at any time by remote control. These additional precautions must be taken for instruments with a remote control function.
  - Measurement connections must be handled only when precautions have been taken to prevent a remote control test start.
  - If the remote control link should fail, the test must be stopped manually by pressing the TEST button.
- If this equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- Fan filters are user-serviceable. Disconnect all measurement leads and switch the instrument OFF before servicing the fan filters.
- There are no user-serviceable parts inside the instrument; all servicing, including fuse replacement, must be referred to Megger approved service centres.
- Use only Megger approved battery pack, and follow the instructions provided with the battery
- **Warning!** This instrument contains a Lithium Ion High Energy Battery Pack and a lithium coin cell.
  - Do not pierce, damage, disassemble or modify the battery. The battery contains safety and protection devices which, if tampered with may cause the battery to generate heat, rupture or ignite.
  - Never heat (or dispose of) the battery in a fire.
  - Do not subject the battery to strong impact, mechanical shock or excessive heat.
  - Do not expose the battery to water, salt water or other liquids, or allow the battery to get wet.

- Never short-circuit or reverse the polarity of the battery pack.
- In the event of a battery cell leaking, do not allow the released fluid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with plenty of water and seek medical advice immediately.

### Symbols on the instrument

	Caution: refer to user instructions
	Caution: risk of electric shock
	Enclosure is dust proof and protected against water splashes
	Equipment protected throughout by Double Insulation.
	Line Power / mains
	600V ac rms maximum between terminals, and between terminals and earth
	Equipment complies with current EU directives.
	N13117 Equipment complies with current "C tick" requirements.
	Do not dispose of in the normal waste stream.
	Connect to earth for voltage measurement reference
	Universal Serial Bus (USB)
	Bluetooth <sup>®</sup>

### Measurement Connection

- Only Megger supplied test leads designed for this instrument provide the full safety rating.

#### Voltage

The rated measurement connection voltage is the maximum line to earth voltage at which it is safe to connect.

#### CAT IV

Measurement category IV: Equipment connected between the origin of the low-voltage mains supply and the distribution panel.

#### CAT III

Measurement category III: Equipment connected between the distribution panel and the electrical outlets.

#### CAT II

Measurement category II: Equipment connected between the electrical outlets and the user's equipment.

- Measurement equipment may be safely connected to circuits at the marked rating or lower. The connection rating is that of the lowest rated component in the measurement circuit.

Megger Limited, Archcliffe Road  
Dover, Kent, CT17 9EN, England,  
T + 44 (0) 1304 502100  
F + 44 (0) 1304 207342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)

This instrument is manufactured in the United Kingdom.  
The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark.

DLRO100 2005-824 SW\_en-de-fr-nl\_V03  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

## ⚠ Sicherheitshinweise













**Diese müssen vor der Nutzung gelesen und verstanden werden:  
Bewahren Sie diese Sicherheitswarnungen als künftige Referenz auf**

- **ORSICHT:** DAS MESSGERÄT DARF NUR VON ENTSPRECHEND GESCHULTEN UND DAZU BEFUGTEN PERSONEN BEDIENT WERDEN.
- Nutzern dieser Ausrüstung und deren Angestellten wird durch die nationalen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften vorgeschrieben, eine gültige Risikobewertung aller elektrischen Arbeiten durchzuführen, um mögliche Quellen elektrischer Gefahren zu identifizieren und das Risiko von elektrischen Verletzungen zu vermeiden.
- Das Messgerät darf NICHT verwendet werden, wenn irgendein Teil davon beschädigt ist.
- Beschädigte Messleitungen dürfen NICHT verwendet werden. Messleitungen, Anschlüsse und mechanische Abschirmungen müssen in gutem Zustand sein, sauber und ohne gebrochene oder gerissene Isolation.
- Lüfterfilter und Abdeckungen, die Zugriff auf interne leitende Teile gewähren, müssen vor der Anwendung korrekt montiert werden.
- Das Prüfen eines induktiven Stromkreises kann gefährlich sein: Das DLRO100 ist ein Hochleistungs-Messgerät, das zum Prüfen von ohmschen Lasten konzipiert wurde. Es darf NICHT zum Prüfen von induktiven Lasten verwendet werden.
- **GEFAHR!** Das Messgerät ist im ausgeschalteten Zustand nicht vollständig geschützt.
  - Schalten Sie das Messgerät EIN, bevor Sie es an das Testobjekt anschließen.
  - Das Testobjekt muss ausgeschaltet, spannungslos und geprüft sein, bevor Prüfanschlüsse hergestellt werden. Stellen Sie sicher, dass das Testobjekt nicht unter Spannung gesetzt werden kann, wenn das Messgerät angeschlossen ist.
  - Lassen Sie das Messgerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es an das Testobjekt angeschlossen ist.
  - Lassen Sie das Messgerät nicht am Testobjekt angeschlossen, nachdem die Prüfung abgeschlossen ist.
- Der Anwender muss vorsichtig vorgehen, wenn er es an das Testobjekt anschließt bzw. davon abklemmt.
  - Schließen Sie die Messleitungen immer zuerst an das Messgerät an, bevor Sie diese an das Testobjekt anschließen.
  - Halten Sie Ihre Hände hinter der Griffsperrle an den Haltebügeln und Klemmen der Sonde, wenn Sie Verbindungen herstellen oder trennen.
  - Hochstrom-Verbindungen zwischen dem Messgerät und dem Testobjekt müssen vor versehentlichem Lösen geschützt werden und dürfen nicht getrennt werden, während ein Prüfstrom fließt.
  - Hochstrom-Messleitungen müssen über mindestens 3 Millehm Widerstand verfügen.
  - Die Anschlüsse des Stromkreises dürfen bei einem Test nicht berührt werden.
  - Klemmen Sie das Messgerät nicht vom Testobjekt ab, bis der Prüfstrom gestoppt wurde und die TEST-Warnleuchte erloschen ist.
  - Prüflleitungen und Verbindungen können beim Betrieb heiß werden. Gehen Sie beim Umgang vorsichtig vor.
  - Klemmen Sie das Messgerät vom Testobjekt ab, bevor Sie es auf AUS schalten.
- **GEFAHR!** Einige Modelle können mit einer Fernbedienung bedient werden. Der Test kann jederzeit mit einer Fernbedienung gestartet werden. Diese zusätzlichen Vorkehrungen müssen bei Messgeräten mit einer Fernsteuerungsfunktion getroffen werden.
  - Die Messverbindungen dürfen nur hergestellt werden, wenn Vorkehrungen getroffen wurden, um den ferngesteuerten Start des Tests zu unterbinden.
  - Wenn die Verbindung der Fernbedienung fehlschlagen sollte, muss der Test von Hand durch Drücken der Taste TEST gestoppt werden.
- Wenn dieses Messgerät auf eine Art und Weise verwendet wird, die der Hersteller nicht vorgesehen hat, kann der vom Gerät bereitgestellte Schutz beeinträchtigt werden.
- Lüfterfilter können vom Anwender gewartet werden. Klemmen Sie alle Messleitungen ab und schalten Sie das Messgerät AUS, bevor Sie die Lüfterfilter warten.
- Im Prüfgerät befinden sich keine Teile, die vom Anwender gewartet werden können. Die gesamte Wartung, was auch den Austausch von Sicherungen beinhaltet, muss von Servicezentren durchgeführt werden, die von Megger autorisiert sind.
- Verwenden Sie nur Batterien, die von Megger zugelassen sind, und halten Sie

sich an die Anleitung, die mit der Batterie geliefert wird.

- **Warnung!** Dieses Messgerät enthält einen energiereichen Lithium-Ionen-Akkusatz und eine Lithium-Knopfzelle.
  - Durchstechen, beschädigen, demontieren oder modifizieren Sie den Akku nicht. Der Akku enthält Sicherheits- und Schutzvorrichtungen, die bei Manipulation dazu führen können, dass der Akku überhitzt, aufplatzt oder sich entzündet.
  - Erhitzen Sie den Akku niemals in einem Feuer (bzw. entsorgen Sie ihn nicht darin).
  - Setzen Sie den Akku keinen starken Erschütterungen, mechanischen Stößen oder übermäßiger Hitze aus.
  - Setzen Sie den Akku keinem Wasser, Salzwasser oder anderen Flüssigkeiten aus, und lassen Sie ihn nicht nass werden.
  - Schließen Sie den Akkusatz niemals kurz oder kehren Sie dessen Polarität um.
  - Sollte eine Batteriezelle auslaufen, verhindern Sie den Kontakt der ausgelaufenen Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen. Wenn Sie dennoch in Kontakt gekommen sind, waschen Sie den betroffenen Bereich mit reichlich Wasser ab, und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

### Symbole auf dem Messgerät

-  Vorsicht: siehe Benutzerhandbuch
-  Vorsicht: Risiko eines Stromschlags
-  Das Gehäuse ist staubdicht und gegen Spritzwasser geschützt
-  Das Messgerät ist durch eine doppelte Isolierung geschützt.
-  Spannungsversorgung / Netzanschluss
-  600 V AC rms Maximum zwischen den Anschlüssen, und zwischen den Anschlüssen und Erde
-  Das Gerät entspricht den geltenden EU-Vorschriften.
-  Das Messgerät N13117 ist konform mit den aktuellen "C-Tick"-Anforderungen.
-  Entsorgen Sie das Gerät nicht im normalen Hausmüll.
-  Anschluss an Erde für Spannungsmessungs-Referenz
-  Universal Serial Bus (USB)
-  Bluetooth®

### Messanschluss

- Nur von Megger gelieferte Messleitungen, die speziell für dieses Messgerät konzipiert sind, bieten die volle Sicherheit.

### Spannung

Die Bemessungsspannung für den Messanschluss ist die maximale Spannung von Außenleiter gegen Erde, bei der ein sicherer Anschluss hergestellt werden kann.

#### CAT IV

Messkategorie IV: Betriebs- oder Prüfmittel, die zwischen der Quelle des Niederspannungsnetzes und dem Energiezähler angeschlossen sind.

#### CAT III

Messkategorie III: Betriebs- oder Prüfmittel, die zwischen dem Energiezähler und den Steckdosen angeschlossen sind.

#### CAT II

Messkategorie II: Betriebs- oder Prüfmittel, die zwischen den Steckdosen und Verbraucher/Betriebsmittel des Benutzers angeschlossen sind.

- Das Messgerät kann sicher an Stromkreise bis zu den angegebenen Bemessungswerten oder darunter angeschlossen werden. Als Anschlusskonfiguration gilt die am niedrigsten bemessene Komponente im Messstromkreis.












## Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité doivent être lues et comprises avant utilisation.  
Conserver ces consignes de sécurité pour référence ultérieure.

- **ATTENTION** : CET APPAREIL NE DOIT ÊTRE UTILISÉ QUE PAR DES PERSONNES COMPÉTENTES ET SPÉCIALEMENT FORMÉES
- La législation en vigueur sur la sécurité et la santé impose aux utilisateurs et propriétaires de ces équipements d'effectuer une évaluation des risques sur tous les travaux électriques, afin d'identifier les sources potentielles de danger et les risques d'accidents.
- Ne PAS utiliser l'instrument si l'un de ses composants est endommagé.
- Les cordons d'essai endommagés ne doivent PAS être utilisés. Les cordons d'essai, les connecteurs et les protections mécaniques doivent être propres et en bon état. L'isolant ne doit présenter ni cassures, ni criques.
- Les filtres de ventilateur et les couvercles des pièces conductrices internes doivent être correctement montés avant utilisation.
- Le test des circuits inductifs peut être dangereux : le DLRO100 est un instrument haute puissance conçu pour tester les charges résistives. Il ne doit PAS être utilisé pour tester les charges inductives.
- **DANGER** ! Lorsqu'il est hors tension, l'instrument ne bénéficie pas d'une protection totale.
  - Mettre l'appareil sous tension avant de le connecter à l'équipement testé.
  - L'équipement testé doit être coupé, mis hors tension et vérifié avant d'établir les connexions pour le test. S'assurer que l'équipement testé ne puisse pas être remis sous tension pendant que l'instrument est connecté.
  - Ne pas laisser l'instrument sans surveillance lorsqu'il est connecté à l'équipement testé.
  - Ne pas conserver la connexion entre l'instrument et l'équipement testé une fois le test réalisé.
- L'utilisateur doit faire preuve de prudence lors de la connexion et de la déconnexion de l'instrument à l'équipement testé.
  - Toujours raccorder les cordons d'essai à l'instrument avant de les connecter à l'équipement testé.
  - Garder les mains derrière les barrières tactiles des pinces et attaches de test lors de la connexion et la déconnexion.
  - En cas de connexion haute tension, s'assurer que l'instrument et l'équipement testé ne puissent pas être accidentellement déconnectés. La connexion ne doit pas être interrompue lorsque du courant d'essai circule.
  - Les câbles d'essai à courant élevé doivent avoir une résistance minimum de 3 milliohms.
  - Ne pas toucher les terminaisons du circuit durant le test.
  - Ne pas déconnecter l'instrument et l'équipement testé tant que du courant d'essai circule et avant que l'indicateur d'avertissement TEST ne soit éteint.
  - Les cordons d'essai et les connexions peuvent chauffer pendant l'utilisation. Faire attention lors de la manipulation.
  - Avant de mettre l'instrument hors tension, le déconnecter de l'équipement testé.
- **DANGER** ! Certains modèles peuvent être actionnés par télécommande. Un test peut être lancé à tout moment à l'aide d'une télécommande. Les précautions supplémentaires ci-dessous doivent être prises pour les instruments actionnés à l'aide d'une télécommande.
  - Les connexions de mesure doivent être manipulées seulement lorsque toutes les précautions nécessaires ont été prises pour éviter le démarrage à distance du test.
  - En cas de défaillance de la liaison avec la télécommande, le test doit être arrêté manuellement en appuyant sur le bouton TEST.
- Les protections prévues peuvent ne pas fonctionner correctement si l'appareil est utilisé d'une manière non conforme aux spécifications du fabricant.
- Les filtres du ventilateur doivent être entretenus par l'utilisateur. Déconnecter tous les cordons d'essai et mettre l'instrument hors tension avant de procéder à l'entretien des filtres du ventilateur.
- L'instrument ne contient aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur. Toutes les opérations d'entretien y compris le remplacement des fusibles doivent être confiées à un centre de services agréé par Megger.
- Utilisez exclusivement un bloc-batterie approuvé par Megger, et suivez les consignes fournies avec la batterie

- **Attention** ! Cet instrument contient un bloc-batterie au lithium-ion à haute énergie et une pile bouton au lithium...
  - Ne pas percer, endommager, démonter ou modifier la batterie. La batterie contient des systèmes de protection et de sécurité. S'ils sont endommagés, la batterie peut surchauffer, se briser ou prendre feu.
  - Ne jamais chauffer la batterie ou la jeter au feu.
  - Ne pas exposer la batterie à un choc violent ou mécanique, ni à une chaleur excessive.
  - Ne pas exposer la batterie à de l'eau douce ou salée ni à d'autres liquides.
  - Ne jamais court-circuiter ou inverser la polarité du bloc-batterie.
  - En cas de fuite, éviter tout contact entre le liquide de la batterie et la peau ou les yeux. En cas de contact, rincer abondamment la zone concernée et consulter immédiatement un médecin.

### Symboles sur l'instrument

-  Attention : se référer aux instructions pour l'utilisateur
-  Attention : risque d'électrocution
- IP54 Le boîtier est protégé de la poussière et des projections d'eau (attention ne pas immerger !)
-  Équipement entièrement protégé par une double isolation.
-  Ligne de puissance / alimentation secteur
-  600 V c.a. RMS maximum entre les terminaisons et entre les terminaisons et la terre
-  Équipement conforme aux directives européennes applicables.
-  N1317 Équipement conforme à la réglementation « C-Tick » actuelle (Australie)
-  Ne pas jeter dans les ordures ménagères.
-  Connecter à la terre pour connaître la référence de mesure de tension
-  Universal Serial Bus (USB)
-  Bluetooth<sup>®</sup>

### Connexion de mesure

- Seuls les cordons d'essai Megger conçus pour cet instrument garantissent un niveau de sécurité optimal.
- Tension**  
La tension nominale de connexion pour la mesure correspond à la ligne maximale de tension à la terre à laquelle l'appareil peut être branché en toute sécurité.
- CAT IV**  
Mesures de catégorie IV : équipement connecté entre la source d'alimentation électrique à basse tension et le tableau électrique.
- CAT III**  
Mesures de catégorie III : équipement connecté entre le tableau électrique et les prises de courant.
- CAT II**  
Mesures de catégorie II : équipement connecté entre les prises de courant et l'équipement de l'utilisateur.
- L'équipement de mesure peut être connecté en toute sécurité aux circuits ne dépassant pas la tension nominale indiquée. La puissance de connexion à respecter est celle du composant dont la valeur nominale est la plus faible dans le circuit de mesure.

## Veiligheidswaarschuwingen

Deze dienen voorafgaand aan het gebruik te worden gelezen en begrepen:  
bewaars deze veiligheidswaarschuwingen voor toekomstige raadpleging

- **LET OP:** HET INSTRUMENT MAG ALLEEN WORDEN BEDIEND DOOR GOED OPGELEIDE EN BEVOEGDE PERSONEN
- Gebruikers van deze apparatuur en hun werkgevers worden erop attent gemaakt dat de nationale wetgeving inzake gezondheid en veiligheid vereist dat de geldige risicobeoordelingen moeten uitvoeren voor alle elektrotechnische werkzaamheden, zodat de potentiële elektrische gevaarbronnen en het daarmee gepaard gaande letselgevaar kunnen worden geïdentificeerd.
- Het instrument mag NIET worden gebruikt indien een onderdeel ervan beschadigd is.
- Beschadigde meetsnoeren mogen NIET worden gebruikt. Meetsnoeren, aansluitingen en mechanische afschermingen moeten in goede staat verkeren, schoon zijn en mogen geen scheuren of breuken vertonen in de isolatie.
- Ventilatorfilters en kleppen die toegang geven tot inwendige geleidende onderdelen moeten correct worden gemonteerd voordat u het instrument gebruikt.
- Het testen van inductieve circuits kan gevaarlijk zijn: de DLRO100 is een zeer krachtig instrument, ontworpen voor het testen van ohmse belasting. Hij mag NIET worden gebruikt voor het testen van inductieve belastingen.
- **GEVAAR!** Het instrument is niet volledig beschermd wanneer het is uitgeschakeld.
  - Schakel het instrument in voordat u het op het te testen object aansluit.
  - Het te testen object moet uitgeschakeld, spanningsloos en gecontroleerd zijn voordat de testansluitingen tot stand worden gebracht. Zorg ervoor dat het te testen object niet opnieuw onder spanning kan worden gezet terwijl het instrument is aangesloten.
  - Laat de apparatuur niet onbeheerd achter wanneer deze is aangesloten op het te testen object.
  - Laat de apparatuur niet aangesloten op het te testen object nadat de test is voltooid.
- De gebruiker dient voorzichtigheid te betrachten bij het aansluiten en loskoppelen van het te testen object.
  - Sluit altijd eerst de meetsnoeren aan op het instrument voordat u het instrument aansluit op het te testen object.
  - Houd uw handen tijdens het aansluiten en loskoppelen achter de handbeschermingen van meetklemmen en stroomtangen.
  - Aansluitingen voor hoge stroomwaarden tussen het instrument en het te testen object moeten worden beveiligd tegen onopzettelijk losraken en mogen niet worden losgekoppeld terwijl de teststroom vloeit.
  - Meetsnoeren voor hoge stroomwaarden moeten minimaal 3 miljoen weerstand hebben.
  - Aansluitklemmen van het circuit mogen tijdens een test niet worden aangeraakt.
  - Koppel het instrument niet los van het te testen object voordat er geen teststroom meer aanwezig is en de waarschuwingindicator TEST is gedoofd.
  - Meetsnoeren en -aansluitingen kunnen tijdens het gebruik heet worden. Wees voorzichtig tijdens het hanteren ervan.
  - Koppel ze los van het te testen object voordat u het instrument uitschakelt
- **GEVAAR!** Sommige modellen kunnen op afstand worden bediend. Met de afstandsbediening kan op elk moment een test worden gestart. Bij instrumenten met afstandsbediening moeten de volgende aanvullende voorzorgsmaatregelen worden genomen.
  - De meetaansluitingen mogen alleen worden aangeraakt wanneer voorzorgsmaatregelen zijn getroffen die voorkomen dat er door de afstandsbediening een test wordt gestart.
  - Als de afstandsbediening niet meer werkt, moet de test handmatig worden gestopt door op de knop TEST te drukken.
- Wanneer de meetuitrusting anders dan op de door de fabrikant voorgeschreven wijze wordt gebruikt, kan dit de veiligheid in gevaar brengen.
- Ventilatorfilters kunnen door de gebruiker worden onderhouden. Koppel alle meetsnoeren los en schakel het instrument uit voordat u onderhoud aan de ventilatorfilters uitvoert.
- Het instrument bevat geen onderdelen in de meter die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Alle onderhoud, inclusief het vervangen van de zekeringen, moet worden uitgevoerd door een door Megger geautoriseerd servicecentrum.
- Gebruik uitsluitend door Megger goedgekeurde accu's/batterijen en volg de instructies op die met de accu/batterij zijn meegeleverd
- **Waarschuwing!** Dit instrument bevat een lithium-ionaccu met hoge capaciteit en een lithiumknooppoolbatterij.
  - De accu mag niet worden doorboord, beschadigd, gedemonteerd of gewijzigd. De accu bevat veiligheids- en beschermingsvoorzieningen die bij manipulatie ervan ertoe kunnen leiden dat de accu hitte genereert, breekt of vlam vat.
  - Verwarm de accu nooit in een vuur en gooi de accu nooit weg in een vuur.
  - Stel de accu niet bloot aan harde stoten, mechanische schokken of overmatige hitte.
  - Stel de accu niet bloot aan water, zout water of andere vloeistoffen; laat de accu niet nat worden.
  - Veroorzaak nooit kortsluiting van de accu en keer nooit de polariteit van de accu om.
  - Als een accu lekt, moet u ervoor zorgen dat er geen vrijgekomen vloeistof in aanraking komt met uw huid of ogen. Als de gebruiker in aanraking is gekomen met de accuvloeistof onmiddellijk spoelen met ruim water en direct een arts raadplegen.

### Symbolen op het instrument

- Let op: raadpleeg de gebruikersinstructies
- Let op: risico op elektrische schokken
- IP54 De behuizing is stofbestendig en beschermd tegen spatwater
- De apparatuur is beschermd door dubbele isolatie.
- Netspanning
- Maximaal 600 V AC RMS tussen de aansluitingen en tussen de aansluitingen en aarde
- De apparatuur voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.
- N13117-apparatuur voldoet aan de geldende 'C tick'-vereisten.
- Niet bij het normale afval doen.
- Met de aarde verbinden voor spanningsmetingen
- Universele Serieële Bus (USB)
- Bluetooth®

### Meetaansluiting

- Alleen door Megger geleverde meetsnoeren die zijn ontworpen voor dit instrument hebben de volledige veiligheidsspecificatie.

### Spanning

De nominale spanning van de meetaansluiting is de maximale fase-aardspanning waarbij aansluiting nog veilig is.

#### CAT IV

Meetcategorie IV: apparatuur aangesloten tussen de oorsprong van de laagspanningsnetvoeding en het distributiepaneel.

#### CAT III

Meetcategorie III: apparatuur aangesloten tussen de verbruiker en wandcontactdozen.

#### CAT II

Meetcategorie II: apparatuur aangesloten tussen wandcontactdozen en de apparatuur van de gebruiker.

- Meetapparatuur kan veilig worden aangesloten op circuits met de aangegeven specificatie of lager. De specificatie voor de meetaansluiting is die van de component met de laagste gespecificeerde waarde in het meetcircuit.