

QUICK START / SAFETY WARNINGS

**Megger**<sup>®</sup>

**PAT250 series**

**Portable Appliance Tester**



Register →  
[megger.com/register](http://megger.com/register)



User Guide →



Support →  
[megger.com/support](http://megger.com/support)



**EN**  
ENGLISH

**DE**  
DEUTSCH

**FR**  
FRANÇAIS

**ES**  
ESPAÑOL

The following Safety Warnings and Precautions must be read and understood before the instrument is used. They must be observed during use.

National Health and Safety Legislation requires users of this equipment and their employers to carry out valid risk assessments of all electrical work so as to identify potential sources of danger and risk of electrical injury such as inadvertent short circuits.













- The instrument must be operated only by suitably trained and competent persons.
- Only use test leads and accessories supplied or approved by Megger.
- At any time the ⚠ symbol or ⚡ symbol is displayed, the user guide and warnings documentation must be consulted to identify the nature of the hazard and any actions necessary to avoid the hazard.
- Do not use the instrument if there are any signs of damage.
- All test leads, probes and clips must be in good order, clean and with no broken or cracked insulation.
- Probes and clips should be held behind the finger guard.
- Test leads not used during a measurement should be disconnected from the Appliance tester.
- During testing, ensure no hazard will exist as a result of normal running or under fault conditions.
- During testing the unit under test (appliance) should not be touched, other than using the appropriate accessories, as faulty appliances can present a shock hazard.
- Do not touch the exposed parts of test leads during tests as hazardous voltages may be present.
- Do not connect test leads to live systems or hazardous voltages.
- Do not touch the IEC extension lead socket pins especially during a test, as hazardous voltages may be present due to a potentially faulty appliance.
- Do not touch the exposed earth pins of the 230 V test socket during a test, as voltages may be present due to a potentially faulty appliance.
- Replacement fuses must be of the correct rating and type. Refer to the User Guide.
- If this instrument is used in a manner not specified in the supplied documentation, the protection provided by the instrument may be compromised.
- For safety, only connect the PAT to a supply that is properly earthed. If in doubt, the supply should be checked by a qualified electrician.
- Only perform a mains powered leakage test after the Earth bond and insulation tests have been completed, as this test operates at mains voltage.
- During mains powered leakage tests the appliance under test will operate. Make sure the appliance is safely secured to ensure no damage or danger is possible.
- A yearly calibration is recommended with interim checks on measurement accuracy to ensure no equipment can be left in a hazardous live condition through incorrect readings.
- Only use a Megger approved PAT250 charger. Other chargers may present a fire risk.
- Do not connect the battery charger to the PAT250 whilst running a test.
- During testing make sure that the shutter covers the battery charger port. There is a risk of electrocution from exposed terminals. Do not touch any exposed terminals or probe tips during test.
- Always remove the mains plug test lead from the mains supply AND the instrument when not in use.

## PAT250 Wireless Control Safety

- When the PAT250 is under wireless control pay attention to the warnings displayed on the wireless-control device.
- Keep the PAT250 and the appliance under test in sight and within reach all the time during the test. Be aware that some tests need to switch on the appliance under test. Make sure that it is safe for the appliance to operate before initiating these tests.
- Note that a wireless-control test may be aborted by pressing the red power button on the PAT250.

For Full Safety Warnings see Product User Guide.


## Safety symbols marked on the instrument:

	Refer to user instructions.
	Caution: Mains voltage present during testing.
	Fuse failure.
	Battery type fitted.
	Equipment complies with 'C tick' requirements.
	Do not connect to 120 V supply.
	Do not connect to 230 V supply.
	Equipment complies with current EU directives.
	Equipment complies with current UKCA directives.
	Do not dispose of to landfill, sewage systems or by fire.
	Caution: Earth pins of the 230 V test socket will become hazardous if test lead P1 is in contact with hazardous voltages during continuity test.
	Caution: Earth pin of the 230 V test socket will become hazardous if test lead P1 is in contact with hazardous voltages during continuity test.



## Installation category definitions:

PAT250: CATII 300 V - MEASUREMENT CATEGORY II Equipment connected between the electrical outlets and the user's equipment.



 230 V AC powered leakage testing: Connecting the PAT250 to a 230 V AC supply will automatically switch the leakage tests from a 40 V AC test to a mains powered 230 V AC test. Any leakage testing performed with 230 V AC connected will operate the equipment under test. Ensure the equipment under test is properly secured and in a safe condition prior to running a 230 V AC leakage test.

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 Zubehörteile, 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 keinegebrochene 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 Gerätestest Steckdode 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. Entnehmen Sie bitte diesem Benutzerhandbuch.
- 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
- Aus Sicherheitsgründen darf das PAT nur mit einer Versorgungsleitung verbunden werden, die ordnungsgemäß geerdet ist. Wenn Sie Zweifel haben, sollte die Versorgungsleitung von einem qualifizierten Elektriker überprüft werden.
- Führen Sie einen Differenzstromtest nur dann durch, nachdem die Erdbindungs- und Isolationsprüfungen abgeschlossen sind, da dieser Test mit Netzspannung arbeitet.
- Während dem Differenzstromtest ist der Prüfling in Betrieb. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher geschützt ist, um zu gewährleisten, dass kein Schaden oder Gefahr entstehen kann.
- Eine jährliche Kalibrierung mit Zwischenprüfungen der Messgenauigkeit wird empfohlen, um zu gewährleisten, dass kein Gerät durch falsche Messwerte in einem gefährlichen Live-Zustand ist.
- Verwenden Sie nur ein von Megger zugelassenes PAT250-Ladegerät. Durch andere Ladegeräte kann eine Brandgefahr entstehen.
- Schließen Sie das Akkuladegerät nicht an das PAT250 an, wenn gerade ein Test ausgeführt wird.
- Stellen Sie während der Tests sicher, dass der Verschluss den Anschluss für das Akkuladegerät bedeckt. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags durch freiliegende Anschlüsse. Berühren Sie während der Tests keine freiliegenden Anschlüsse oder Prüfspitzen.
- Entfernen Sie immer die Netzstecker Testleitung von der Stromversorgung und dem Instrument, wenn es nicht in Gebrauch ist

## PAT250 Drahtlose Steuerung Sicherheit

- Wenn der PAT250 drahtlos gesteuert wird, achten Sie auf die Warnhinweise, die auf dem drahtlosen Steuergerät angezeigt werden.
- Halten Sie den PAT250 und das zu prüfende Gerät während der gesamten Dauer der Prüfung in Sicht- und Reichweite. Beachten Sie, dass bei einigen Tests das zu prüfende Gerät eingeschaltet werden muss. Vergewissern Sie sich, dass der Betrieb des Geräts sicher ist, bevor Sie diese Tests starten.
- Beachten Sie, dass ein Test der drahtlosen Steuerung durch Drücken der roten Einschalttaste am PAT250 abgebrochen werden kann.

**Vollständige Sicherheitshinweise finden Sie im Benutzerhandbuch des Produkts.**


## Auf dem Instrument verwendete Symbole:

	Achtung: Siehe Begleitende Anmerkungen.
	Gefahr: Netzspannung während der Prüfung vorhanden.
	Sicherungsausfall.
	Batterietyp angepasst.
	Gerät erfüllt die „C-Tick“-Anforderungen.
	Nicht an eine 120 V Stromversorgung anschließen.
	Nicht an eine 230 V Stromversorgung anschließen.
	Das Gerät entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien.
	Die Ausrüstung entspricht der aktuellen britischen Gesetzgebung.
	Dieses Gerät sollte als Elektronikschrott entsorgt werden.
	Vorsicht: Die Massestifte der 230 V Teststeckdose sind gefährlich, wenn die Testleitung P1 während der Durchgangsprüfung in Kontakt mit gefährlichen Spannungen ist.
	Vorsicht: Der Massestift der 230 V Teststeckdose ist gefährlich, wenn die Testleitung P1 während der Durchgangsprüfung in Kontakt mit gefährlichen Spannungen ist

## Produktsicherheitskategorie:

PAT250: CATII 300 V - MESSKATEGORIE II, Ausrüstung, die zwischen den Steckdosen und der Ausrüstung des Benutzers angeschlossen ist.



 **230 V AC gespeiste Differenzstromprüfung:** Beim Anschließen des PAT250 an eine 230 V Wechselstromversorgung, schaltet sich automatisch die Prüfung von einem 40 V AC-Test, auf einen netzbetriebenen 230 V AC-Test. Um Jede Prüfung die mit angeschlossenen 230 V ausgeführt wird, kann dann mit dem Prüfling durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass das zu prüfende Gerät ordnungsgemäß gesichert und in einem sicheren Zustand ist, bevor Sie einen 230 V AC Differenzstromprüfung vornehmen

Les avertissements et précautions de sécurité qui suivent doivent avoir été lus et compris avant d'utiliser l'appareil. Ils devront être respectés lors de l'utilisation de l'appareil.

- Utilisez uniquement des cordons de test et des accessoires fournis ou approuvés par Megger Instruments Limited.
- Chaque fois que le symbole G ou les symboles F s'affichent, consultez le guide de l'utilisateur et les documents d'avertissement afin d'identifier la nature du risque et les actions nécessaires pour l'éviter le cas échéant.
- N'utilisez pas l'appareil s'il présente le moindre signe de dommage.
- Cet instrument est conforme aux exigences relative aux CEM pour les applications de catégorie A. N'utilisez pas l'appareil dans les installations domestiques.
- Tous les cordons, sondes et pinces de test doivent être propre et en bon état. Les isolants ne doivent pas être endommagés ou fissurés.
- Les sondes et les pinces de test doivent être tenues derrière les protégés-doigts.
- Les cordons de test non utilisés doivent être débranchés du testeur.
- Durant le test, vérifiez qu'il n'existe pas de risques liés au fonctionnement normal ou à des conditions de défaut.
- Durant le test, l'élément (équipement) en cours de test ne doit pas être touché autrement que par l'intermédiaire des accessoires appropriés. Les appareillages défectueux peuvent en effet présenter un risque de décharge électrique.
- Ne touchez pas les parties non protégées des cordons de test car des tensions dangereuses peuvent être présentes.
- Ne connectez pas délibérément les cordons de test à des systèmes sous tension ou à des tensions dangereuses.
- Ne touchez pas les broches du connecteur de la rallonge CEI car des tensions dangereuses peuvent être présentes si l'équipement est potentiellement défectueux.
- Ne touchez pas les broches de terre exposées du connecteur de Test de l'appareil car des tensions dangereuses peuvent être présentes si l'équipement est potentiellement défectueux.
- Les fusibles ne doivent être remplacés que par des fusibles de mêmes caractéristiques.
- Les fusibles de rechange doivent être du bon type et du bon calibre. Voir page 33 dans ce Guide de l'utilisateur.
- En cas d'utilisation de l'appareil d'une manière non spécifiée dans la documentation fournie, la protection offerte par l'appareil risque d'être compromise.
- Pour votre sécurité, ne branchez le PAT qu'à une source d'alimentation convenablement mise à la terre. En cas de doute, l'alimentation devra être contrôlée par un électricien qualifié.
- Ne réalisez un test opérationnel qu'après avoir effectué les tests de mise à la terre et d'isolation, car ce test s'effectue sous tension.
- Pendant les tests de fuite sur alimentation secteur, l'appareil en cours de test continue de fonctionner. Assurez-vous que l'appareil est fixé en toute sécurité afin qu'aucun dommage ou danger ne survienne.
- Un étalonnage annuel est recommandé, ainsi que des contrôles intermédiaires de la précision des mesures, afin de s'assurer qu'aucun appareil alimenté ne puisse être dans un état dangereux du fait de lectures incorrectes.
- Utilisez uniquement un chargeur PAT250 approuvé par Megger. D'autres chargeurs pourraient présenter un risque d'incendie.
- Ne branchez pas le chargeur de batterie au PAT250 en cours de test
- Lors des tests, veillez à ce que le volet couvre le port du chargeur de batterie. Des bornes exposées posent un risque d'électrocution. Ne touchez pas les bornes exposées ou les pointes de touche pendant les tests
- Débranchez toujours la fiche d'alimentation secteur du cordon de test de l'alimentation secteur ET de l'appareil lorsque celui-ci n'est pas utilisé.

## Sécurité de la commande sans fil du PAT250

- Lorsque le PAT250 est sous contrôle sans fil, faites attention aux avertissements affichés sur le dispositif de contrôle sans fil.
- Gardez le PAT250 et l'appareil testé en vue et à portée de main pendant toute la durée du test. Sachez que certains tests nécessitent d'allumer l'appareil testé. Assurez-vous que l'appareil peut fonctionner en toute sécurité avant de lancer ces tests.
- Notez qu'un test de contrôle sans fil peut être interrompu en appuyant sur le bouton d'alimentation rouge du PAT250.

Pour les avertissements de sécurité complets, voir le guide de l'utilisateur du produit.


## Symboles utilisés sur cet appareil :

	Attention : se reporter aux notes d'accompagnement
	Danger : Tension secteur présente pendant le test
	Fusible grillé
	Type de piles installées
	Cet équipement doit être éliminé en tant que déchet électronique
	Appareil conforme aux directives européennes pertinentes
	L'équipement est conforme aux législation UK en vigueur
	Appareil conforme aux exigences du marquage « C-Tick »
	Ne pas brancher l'alimentation 120 V
	Ne pas brancher l'alimentation 230 V
	Attention : Les broches de terre de la prise de test 230 V deviendront dangereuses si le cordon de test P1 est en contact avec des tensions dangereuses lors du test de continuité
	Attention : La broche de terre de la prise de test 230 V deviendra dangereuses si le cordon de test P1 est en contact avec des tensions dangereuses lors du test de continuité



## Catégorie de sécurité du produit :

PAT250: CATII 300 V – Mesure catégorie II : équipement connecté entre les prises de courant et l'équipement de l'utilisateur.



 **Test de fuite d'alimentation secteur 230 V CA** Le raccordement du PAT250 à une alimentation en courant alternatif de 230 V commute automatiquement les tests de fuite d'un test sous 40 V CA à un test d'alimentation secteur sous 230 V CA. Tout test de fuite effectué avec l'alimentation 230 V CA connectée fera fonctionner l'équipement en cours de test. Assurez-vous que l'appareil est fixé en toute sécurité avant d'effectuer un test sous 230 V CA.

Debe leer y comprender las advertencias y precauciones de seguridad siguientes antes de utilizar el instrumento. Deben ser respetadas durante su uso.

- Use exclusivamente los cables de prueba y accesorios incluidos o aprobados por Megger Instruments Limited
- Siempre que el símbolo  o el símbolo  se muestren, debe consultarse la guía del usuario y la documentación sobre advertencias para identificar la naturaleza del riesgo y cualquier acción necesaria para evitarlo
- No utilice el instrumento si advierte cualquier signo de daños.
- Este instrumento cumple con los requisitos de EMC de las aplicaciones de clase A. No adecuado para usarse en instalaciones domésticas
- Todos los cables de prueba, sondas y clips deben estar en buen estado, limpios y sin roturas ni grietas en su aislamiento
- Las sondas y clips deben sujetarse desde detrás del protector para los dedos
- Los cables de prueba que no se estén utilizando para una medición deben estar desconectados del probador de aparatos
- Durante la prueba, asegurarse de que no existe riesgo como consecuencia del funcionamiento normal o debido a condiciones defectuosas
- Durante la prueba, la unidad que se esté probando (activo) no debe tocarse sin el empleo de los debidos accesorios, pues cualquier aparato con defectos representa un riesgo de descargas eléctricas.
- No tocar las piezas expuestas de los cables de prueba durante las pruebas, pues puede haber tensiones peligrosas.
- No conectar intencionadamente los cables de prueba a sistemas con corriente ni tensiones peligrosas
- No tocar los conectores de cables extensores IEC, especialmente durante las pruebas, pues puede haber tensiones peligrosas si el aparato está defectuoso.
- No tocar los conectores expuestos de tierra de la toma una prueba de dispositivo durante una prueba, pues puede haber tensiones peligrosas si el aparato está defectuoso.
- Los fusibles reparables solamente deben sustituirse por otros con la capacidad adecuada.
- Los fusibles de repuesto deben ser del calibre y tipo correctos. Se puede encontrar en la guía del usuario.
- El uso del instrumento de un modo no especificado en la documentación adjunta puede poner en peligro la protección ofrecida por el instrumento
- Por seguridad, conecte PAT únicamente a una fuente de alimentación con conexión a tierra adecuada. Si tuviera cualquier duda, un electricista cualificado debe comprobar la alimentación.
- Realizar una prueba de fugas de alimentación activa exclusivamente tras realizar las pruebas de conexión a tierra y aislamiento, dado que esta prueba funciona con tensión de alimentación
- Durante las pruebas de fuga de alimentación activa el aparato comprobado estará funcionando. Asegúrese de que el aparato sea seguro para garantizar la imposibilidad de daños o riesgos
- Se recomienda una calibración anual con comprobaciones intermedias de precisión de medición para garantizar que no se dejen equipos en condiciones peligrosas de actividad por una lectura incorrecta
- Use exclusivamente un cargador autorizado Megger PAT250. Otros cargadores pueden implicar un riesgo de incendio
- No conecte el cargador de batería al PAT250 durante el desarrollo de una prueba
- Asegúrese durante la prueba de que la tapa cubra el puerto del cargador de la batería. Riesgo de electrocución por los terminales a la vista. No toque ningún terminal a la vista ni las puntas de la sonda durante la prueba.
- Desconecte siempre el cable prueba de la toma de corriente de la alimentación Y del instrumento cuando no lo use

## Seguridad del control inalámbrico del PAT250

- Cuando el PAT250 esté bajo control inalámbrico, preste atención a las advertencias que aparecen en el dispositivo de control inalámbrico.
- Mantenga el PAT250 y el aparato bajo prueba a la vista y a su alcance todo el tiempo durante la prueba. Tenga en cuenta que algunas pruebas requieren encender el aparato bajo prueba. Asegúrese de que es seguro que el aparato funcione antes de iniciar estas pruebas.
- Tenga en cuenta que una prueba de control inalámbrico puede interrumpirse presionando el botón rojo de encendido del PAT250.

Para conocer todas las advertencias de seguridad, consulte la Guía del usuario del producto.


## Símbolos utilizados en este instrumento :

	Precaución: consulte las notas adjuntas
	Peligro: Tensión de alimentación presente durante la prueba
	Fallo de fusible
	Tipo de batería montada
	Este equipo debe desecharse como residuo electrónico
	El equipo cumple con las directivas vigentes de la UE
	El equipo cumple con la legislación vigente del Reino Unido
	El equipo cumple con los requisitos "C-Tick"
	No conectar a fuente de 120 V
	No conectar a fuente de 230 V
	Precaución: Las puntas de tierra de la toma de prueba de 230 V son peligrosas si el cable de prueba P1 está en contacto con tensiones peligrosas en una prueba de continuidad
	Precaución: La punta de tierra de la toma de prueba de 230 V es peligrosa si el cable de prueba P1 está en contacto con tensiones peligrosas en una prueba de continuidad

## Categoría de seguridad del producto :

PAT250: La CATII 300 V - CATEGORÍA DE MEDICIÓN II Equipo conectado entre las salidas eléctricas y el equipo del usuario.



 **Prueba de fuga de alimentación 230 V CA:** Conectar el PAT250 a una alimentación de 230 V CA cambiará automáticamente las pruebas de fugas de una prueba de 40 V CA a una prueba de alimentación de 230 V CA. Cualquier prueba de fugas realizada con 230 V CA conectados activará el equipo que se esté probando. Asegúrese de que el equipo comprobado esté correctamente sujeto y en condiciones de seguridad antes de realizar una prueba de fugas de 230 V CA

# Quick Start Guide

## PAT250SX, PAT250SRX

**WARNING: Make sure that the equipment under test is set to ON**

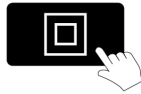
**WARNUNG: Vergewissern Sie sich, dass das zu prüfende Gerät auf EIN gestellt ist.**

**Attention: Vérifiez que l'équipement à tester est sous tension**

**ADVERTENCIA: Asegúrese de que el equipo bajo prueba está en ON**



- Class I test
- Prüfung SK I
- Touche catégorie I
- Botón de Clase I



- Class II test
- Prüfung SK II
- Touche catégorie II
- Botón de Clase II



- Extension lead test
- Prüfung Leitung
- Touche de la rallonge
- Botón de cable extensor



- RCD test
- PRCD-Prüfung
- Touche de test DDR
- Botón de prueba RCD



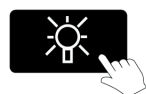
- On / Off
- Ein-/Ausschalten
- Touche d'alimentation
- Botón de encendido



- Quick Test
- Einzelprüfungen
- Touche de test rapide
- Botón de prueba rápida



- Set-up
- Einstellungen
- Touche de configuration
- Botón de configuración



- Backlight
- Anzeigebeleuchtung
- Touche du rétro-éclairage
- Botón de iluminación

## 250/500 V R INS/ISO

- Default: 500 V
- Same voltage: Press / release
- 500 V / 250 V: Press / hold

- Default: 500 V
- Einige Spannung: Drücken / loslassen
- 500 V / 250 V: Drücken / halten

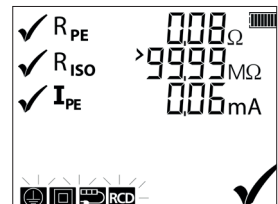
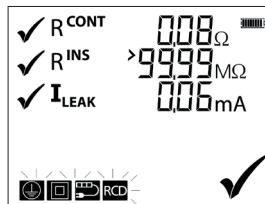
- Standard: 500 V
- une certaine tension: Appuyez / relache
- 500 V / 250 V: Appuyez / maintenez

- Estándar: 500 V
- Algún voltaje: Pulsar / lanzamiento
- 500 V / 250 V: Presionar y mantener

- UK Screen
- UK bildschirm
- UK écran
- UK pantalla



- EU Screen
- EU bildschirm
- EU écran
- EU pantalla

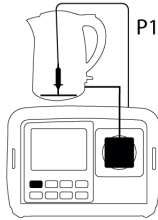




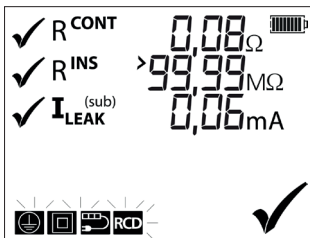
## Class I Test

### PAT250SX/PAT250SRX

- Battery Powered
- Batterieversorgung
- Test sur batterie
- Alimentado por baterías

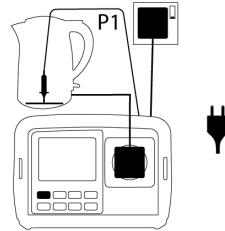


- Button Flashing: Press to continue
  - Blinkender Knopf: Drücken Sie den Knopf um fortzufahren
  - Bouton clignotant : appuyer pour continuer
  - Botón intermitente: pulse para continuar
- 
- Repeat contact on all exposed conductive parts
  - Sonde mit allen berührbaren leitfähigen Teilen verbinden!
  - Répétez le contact sur tous les éléments conducteurs exposés
  - Repetir el contacto en todas las piezas conductoras expuestas



### PAT250SX/PAT250SRX (230 V AC)

- Mains Powered
- Netzversorgung
- Alimentation secteur
- Alimentación por red eléctrica



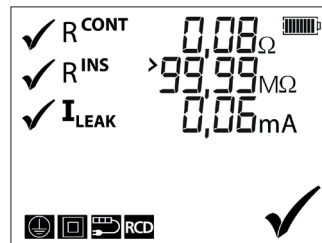
- Button Flashing: Press to continue
  - Blinkender Knopf: Drücken Sie den Knopf um fortzufahren
  - Bouton clignotant : appuyer pour continuer
  - Botón intermitente: pulse para continuar
- 
- Repeat contact on all exposed conductive parts
  - Sonde mit allen berührbaren leitfähigen Teilen verbinden!
  - Répétez le contact sur tous les éléments conducteurs exposés
  - Repetir el contacto en todas las piezas conductoras expuestas

**Warning: Equipment will operate.**

**Warnung: Prüfling wird in Betrieb gesetzt!**

**Attention : L'équipement à tester va se mettre en marche!**

**Advertencia: El activo se pondrá en marcha!**

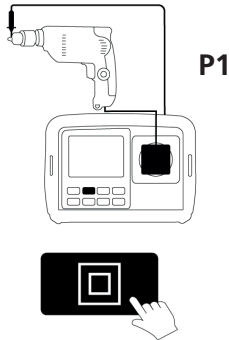




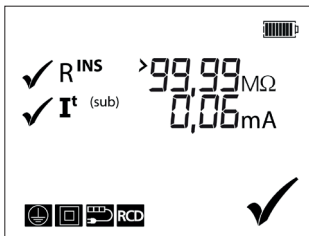
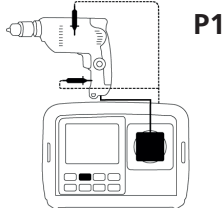
## Class II Test

### PAT250SX/PAT250SRX

- Battery Powered
- Batterieversorgte
- Test sur batterie
- Alimentado por baterías

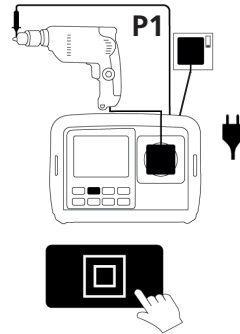


- Button Flashing: Press to continue
  - Blinkender Knopf: Drücken Sie den Knopf um fortzufahren
  - Bouton clignotant : appuyer pour continuer
  - Botón intermitente: pulse para continuar
- 
- Repeat contact on all exposed conductive parts
  - Sonde mit allen berührbaren leitfähigen Teilen verbinden!
  - Répétez le contact sur tous les éléments conducteurs exposés
  - Repetir el contacto e.n todas las piezas conductoras expuestas

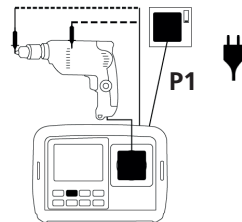


### PAT250SX/PAT250SRX (230 V AC)

- Mains Powered
- Netzversorgung
- Alimentation secteur
- Alimentación por red eléctrica



- Button Flashing: Press to continue
  - Blinkender Knopf: Drücken Sie den Knopf um fortzufahren
  - Bouton clignotant : appuyer pour continuer
  - Botón intermitente: pulse para continuar
- 
- Repeat contact on all exposed conductive parts
  - Sonde mit allen berührbaren leitfähigen Teilen verbinden!
  - Répétez le contact sur tous les éléments conducteurs exposés
  - Repetir el contacto e.n todas las piezas conductoras expuestas

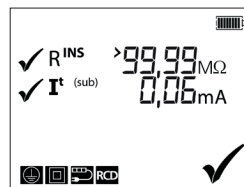


**Warning:** Equipment will operate.

**Warnung:** Prüfling wird in Betrieb gesetzt!

**Attention:** L'équipement à tester va se mettre en marche!

**Advertencia:** El activo se pondrá en marcha!

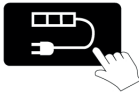
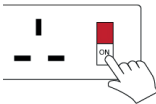
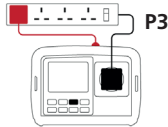




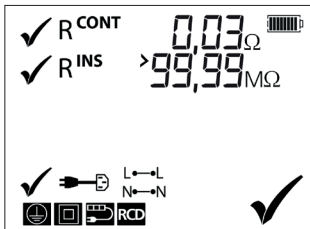


## PAT250SX/PAT250SRX

- Extension lead test
- Leitungsprüfung
- Test d'une rallonge prise
- Prueba de cable extensor



- Button Flashing: Press to continue
- Blinkender Knopf: Drücken Sie den Knopf um fortzufahren
- Bouton clignotant : appuyer pour continuer
- Botón intermitente: pulse para continuar

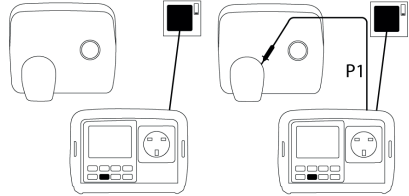


- Repeat Rpe on all earth connections
- wiederholen Sie den RPE für alle Erdverbindungen (Optionen: siehe Handuch)
- Répéter Rpe à chaque connexion de terre (options : voir manuel d'utilisateur)
- Repita Rpe en todas las conexiones a tierra (opciones: véase el Manual del Usuario)



## PAT250SX/PAT250SRX

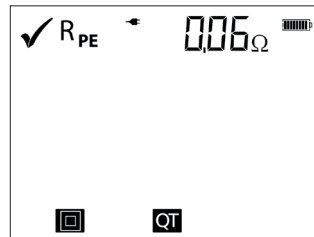
- Quick Test
- Einzelprüfungen
- Touche de test rapide
- Botón de prueba rápida



- Press to select a test:
- Drücken zum Auswählen die Taste:
- Appuyez sur pour sélectionner la touche:
- Pulse para seleccionar a test:



- Button Flashing: Press to continue
- Blinkender Knopf: Drücken Sie den Knopf um fortzufahren
- Bouton clignotant : appuyer pour continuer
- Botón intermitente: pulse para continuar

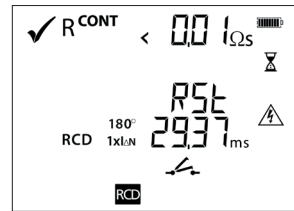
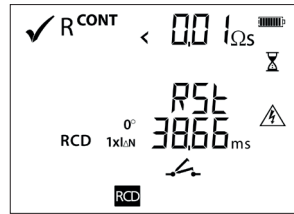
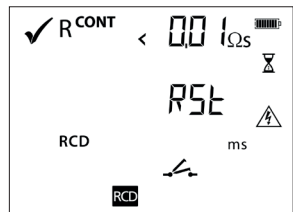
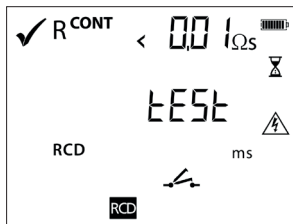
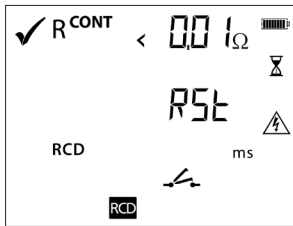
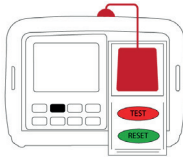


- Fixed equipment test
- Prüfung fest installierter Betriebsmittel
- Testen van vaste apparatuur
- Prueba de equipos fijos

# Quick Start Guide

## RCD

- Portable RCD test 30 mA
- PRCD-Prüfung 30 mA
- Test d'un DDR portable 30 mA
- Prueba RCD portátil 30 mA

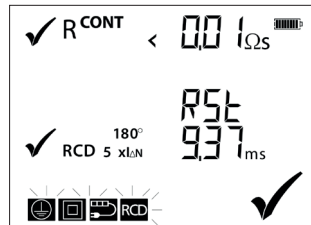
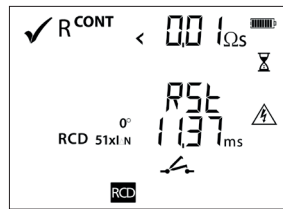


UK and AUZ/NZ Only:

UK und AUZ/NZ nur:


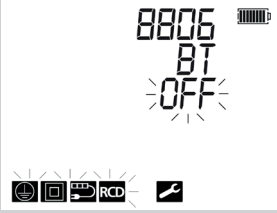

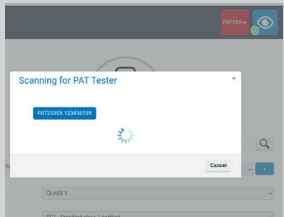

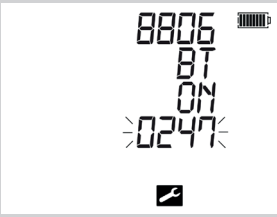

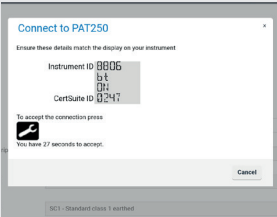
UK et AUZ/NZ seulement:

UK y AUZ/NZ solamente:





## Set-up Bluetooth® Connection

<p>1. <b>Power on</b>        Einschalten        Allumer        Encendido</p>	
<p>2. <b>Enter setup mode</b>        Setup-Modus aufrufen        Entrer dans le mode de configuration        Acceder al modo de configuración</p>	
<p>3. <b>Enter Bluetooth® Set-up</b>        Bluetooth®-Einrichtung aufrufen        Entrer dans la configuration Bluetooth        Acceder a la configuración Bluetooth</p>	
<p>4. <b>CertSuite PAT connection</b>        CertSuite PAT-Verbindung        Connexion CertSuite PAT        Conexión PAT de CertSuite</p>	
	
	





# CertSuite PAT

## Online PAT testing software

- Quick, reliable and flexible – works on any device in any location



- Fast and easy PAT test reports
- Unlimited report generation
- Free technical support
- Secure Microsoft® Azure® cloud storage
- Multiple user access (licence required per user)
- Attach photographs to bespoke reports



Visit [Megger.com](https://www.megger.com)  
for more information  
Or scan the QR  
code →



**Megger**<sup>®</sup>

## Local Sales office

---

### Megger Limited

Archcliffe Road  
Dover  
Kent  
CT17 9EN  
ENGLAND  
T. +44 (0)1 304 502101  
F. +44 (0)1 304 207342

## Manufacturing sites

---

### Megger Limited

Dover, ENGLAND  
T. +44 (0)1 304 502101  
E. [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)

### Megger AB

Danderyd, SWEDEN  
T. +46 08 510 195 00  
E. [seinfo@megger.com](mailto:seinfo@megger.com)

### Megger Valley Forge

Phoenixville, PA USA  
T. +1 610 676 8500  
E. [USsales@megger.com](mailto:USsales@megger.com)

### Megger USA - Dallas

Dallas, TX USA  
T. +1 214 333 3201  
E. [USsales@megger.com](mailto:USsales@megger.com)

### Megger USA - Fort Collins

Fort Collins, CO USA  
T. +1 970 282 1200

### Megger GmbH

Aachen, GERMANY  
T. +49 (0) 241 91380 500  
E. [info@megger.de](mailto:info@megger.de)

### Megger Germany GmbH

Baunach, GERMANY  
T. +49 (0) 9544 68 - 0  
E. [baunach@megger.com](mailto:baunach@megger.com)

### Megger Germany GmbH

Radeburg, GERMANY  
T. +49 (0) 35208 84-0  
E. [radeburg@megger.com](mailto:radeburg@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.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc and are used under licence.

[www.megger.com](http://www.megger.com)

PAT250SX--2017-540\_QS\_en-de-fr-es\_V02  
The word 'Megger' is a registered trademark.  
Copyright © 2024

**Megger**<sup>®</sup>



## Register your Product

# To get these benefits:



**Extended  
Warranty**  
(product dependant)



**Online  
Training**



**Extensive  
Technical  
Support**



**Latest  
Updates**



**Visit  
[megger.com/register](https://www.megger.com/register)**

DE – Um Ihr Produkt zu registrieren, besuchen Sie [de.megger.com/registrieren](https://de.megger.com/registrieren)

FR – Pour enregistrer votre visite produit [fr.megger.com/registre](https://fr.megger.com/registre)

ES – Para registrar su producto visite [es.megger.com/registro](https://es.megger.com/registro)