

# Megger®



## VF5

DÉTECTEUR DE TENSION CA AVEC LAMPE  
DE POCHE

MANUEL D'UTILISATION

Le détecteur de tension VF5 de Megger est destiné à contrôler la présence de tension CA. La tension est signalée par une LED rouge située dans la pointe blanche en nylon du détecteur, par une alerte sonore et des vibrations. Une petite LED blanche de travail est également présente dans la pointe.

Le détecteur offre à la fois des plages de détection de basse tension (12 V - 1 000 V) et de moyenne tension (100 V - 1 000 V).

Le VF5 possède un autre atout : il intègre une lampe de poche à LED blanche pour une utilisation dans des endroits sombres.

Le VF5 de Megger permet d'identifier des conducteurs sous tension, de trouver une rupture dans un fil, de vérifier un fusible installé dans un circuit et de détecter la présence d'une tension CA dans :

- les prises de courant
- les interrupteurs
- les disjoncteurs
- les fusibles
- les fils et les câbles
- les lampes

#### Caractéristiques techniques

- Détection sans contact de tension CA
- 12 V ~ 1 000 V CA et 100 V ~ 1 000 V CA 50 Hz / 60 Hz CAT IV 1 000 V
- Alerte visuelle, sonore et par vibrations des basses et moyennes tensions
- Corps résistant en caoutchouc surmoulé
- Lampe de poche à LED blanche intégrée
- Faible consommation d'énergie
- Format de poche pratique

#### Avertissements de sécurité

Avant d'utiliser ce produit, lisez attentivement les avertissements de sécurité et les instructions d'utilisation du présent manuel, et respectez-les.

En cas d'utilisation non conforme aux instructions du fabricant, les dispositifs de sécurité du détecteur pourraient ne pas protéger l'utilisateur.

Le bon fonctionnement du détecteur doit être vérifié avant son utilisation sur une source de tension connue comprise dans la plage de tensions CA nominales du détecteur.

Le type et l'épaisseur de l'isolant, la distance par rapport à la source de tension, les câbles blindés et d'autres facteurs peuvent avoir un impact sur la fiabilité du résultat.

Le VF5 peut détecter des circuits à courant alternatif sous tension uniquement, et ne doit pas être utilisé pour

contrôler un circuit hors tension. Il ne s'agit pas d'une lampe de test de sécurité.

N'utilisez pas le détecteur s'il est endommagé ou s'il ne fonctionne pas correctement. En cas de doute, remplacez le produit.

N'utilisez pas le détecteur pour des tensions supérieures à celles indiquées sur son boîtier.

Utilisez l'appareil avec précaution pour des tensions supérieures à 30 V CA, en raison du risque de choc électrique.

Respectez l'ensemble des consignes de sécurité applicables. Utilisez un équipement de protection individuelle approuvé lors d'interventions à proximité de circuits électriques sous tension, pour vous protéger notamment d'éventuels arcs électriques.

N'utilisez pas le détecteur si l'avertissement Low Battery (Batterie faible) s'affiche. Remplacez les piles immédiatement.

**REMARQUE** : Le VF5 ne peut pas détecter la tension sur des câbles blindés, ou des câbles passant dans des gaines, derrière des cloisons ou dans des boîtiers métalliques.

#### CATIV

Mesure de catégorie IV : Équipement connecté entre la source d'alimentation électrique à basse tension à l'extérieur du bâtiment et l'installation de l'utilisateur.

#### CATIII

Mesure de catégorie III : Équipement connecté entre l'installation de l'utilisateur et les prises de courant.

#### CATII

Mesure de catégorie II : Équipement connecté entre les prises de courant et l'équipement de l'utilisateur

#### International Safety Symbols



Danger potentiel. Indique que l'utilisateur doit consulter le manuel d'utilisation pour prendre connaissance d'informations de sécurité importantes



Indique la présence éventuelle de tensions dangereuses



L'équipement est protégé par une double isolation ou une isolation renforcée



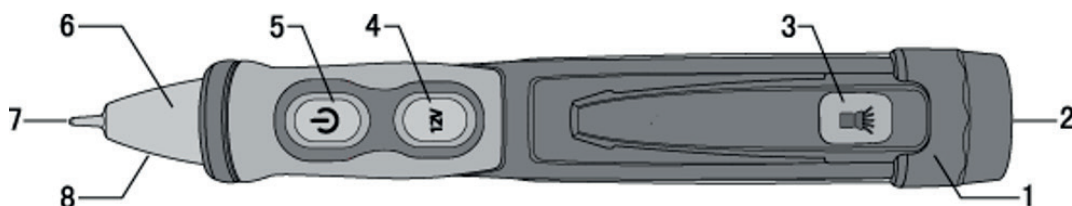
Équipement conforme aux directives européennes en vigueur



Mise au rebut en fin de vie

## Description du détecteur

1. Bouchon à vis du compartiment des piles
2. Lampe de poche
3. Bouton de la lampe de poche
4. Bouton 12 V
5. Bouton On/Off (Marche/Arrêt)
6. Voyants LED
7. Pointe du détecteur
8. Lumière de travail



## Fonctionnement

1. **Mise sous tension du VF5 :** Appuyez sur le bouton On/Off du détecteur . Un bip sonore retentit, le VF5 vibre une fois et la LED verte s'allume pour indiquer que le détecteur est sous tension et prêt à être utilisé.
2. **Mise hors tension du VF5 :** Appuyez sur le bouton On/Off . Le VF5 émet deux bips sonores, vibre deux fois et la LED verte s'éteint.
3. **Désactivation du bip sonore et du moteur vibrant :** Mettez le VF5 sous tension comme décrit ci-dessus. Le bip sonore et le moteur vibrant du VF5 sont maintenant activés. Pour désactiver le bip sonore et le moteur vibrant, appuyez sur le bouton On/Off et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte clignote. Pour réactiver le bip sonore et le moteur vibrant, appuyez sur le bouton On/Off et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte clignote, qu'un bip sonore retentisse et que l'appareil vibre.
4. **Vérification du fonctionnement :** Avant d'utiliser le VF5, (1) vérifiez que la LED verte est allumée et (2) contrôlez son bon fonctionnement sur une tension CA connue comprise dans la plage de détection définie.
5. **Mode basse tension (12 V à 1 000 V CA) :** Appuyez sur le bouton 12 V et maintenez-le enfoncé. La LED verte devient orange pour indiquer que le VF5 est en mode basse tension. Tout en maintenant enfoncé le bouton 12 V, placez la pointe du VF5 à proximité d'une tension CA. Lorsqu'une tension CA est détectée, la LED devient rouge et clignote, un bip sonore retentit et le détecteur vibre. La vitesse de clignotement, des bips et de la vibration augmente lorsque le VF5 est rapproché de la source de tension. Si le VF5 détecte une tension moyenne (100 V - 1 000 V), il passe automatiquement en mode moyenne tension. La LED rouge s'allume en

continu et le détecteur émet des bips rapprochés et vibre en permanence.

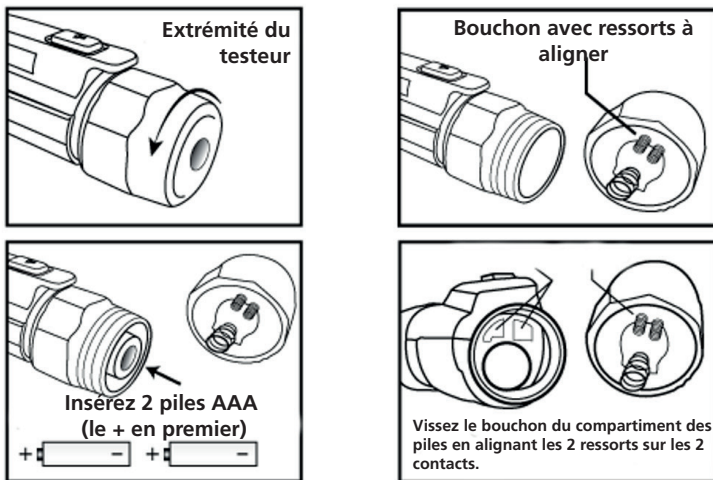
6. **Mode moyenne tension (100 V à 1 000 V CA) :** Placez la pointe du VF5 à proximité d'une tension CA. Si le VF5 détecte une tension dans la plage de détection définie, la LED verte s'éteint, la LED rouge s'allume et le détecteur émet des bips rapprochés et vibre en continu.

**REMARQUE :** Le détecteur ne peut pas déterminer la tension réelle. Le niveau de tension auquel le détecteur passe du mode basse tension à moyenne tension est impacté par le type et l'épaisseur de l'isolation, la distance par rapport à la source de tension et d'autres facteurs.

7. **Indication Low Battery (Batterie faible) :** Remplacez les piles si la LED verte ne s'allume pas. Lorsque le détecteur est en marche et que la charge des piles est trop faible pour un fonctionnement fiable, le VF5 émet trois bips sonores et la LED verte s'éteint, indiquant que le détecteur n'est pas opérationnel. Remplacez les piles pour rétablir le fonctionnement.
8. **Arrêt automatique :** Pour économiser les piles, le détecteur s'arrête automatiquement après environ 5 minutes d'inactivité. Lorsqu'il se coupe, le VF5 émet deux bips sonores, vibre deux fois et la LED verte s'éteint.
9. **Lampe de poche :** Appuyez sur le bouton de la lampe de poche pour l'activer ou la désactiver. Pour économiser les piles, la lampe de poche s'éteint automatiquement après environ 5 minutes.

**REMARQUE :** Si la charge des piles est trop faible pour activer la lampe de poche, le détecteur l'indique par trois bips, et la lampe de poche s'éteint. Le détecteur de tension possède son propre seuil de batterie faible et peut rester opérationnel. Reportez-vous à la section Vérification du fonctionnement (étape 4) de ce manuel avant d'utiliser le détecteur.

## Remplacement des piles



1. Dévissez doucement le bouchon du compartiment des piles à l'arrière (extrémité lampe de poche) du détecteur.
2. Remplacez les piles par 2 piles AAA 1,5 V. Respectez la polarité.
3. Alignez soigneusement le bouchon sur le détecteur comme représenté ci-dessus.
4. Vissez le bouchon sur le détecteur jusqu'à ce qu'il soit suffisamment serré ; ne forcez pas de manière excessive.
5. Avant d'utiliser le détecteur, vérifiez son fonctionnement sur une tension CA connue comprise dans la plage de détection définie.

**Remarque:** Avant de mettre des piles pour la première fois, retirez la languette de sécurité rectangulaire blanche.

Lors du remplacement des piles, assurez-vous de revisser fermement le bouchon pour préserver la protection IP67 contre l'eau et la poussière. Si le bouchon du compartiment des piles est mal vissé ou trop vissé, la protection contre l'eau et la poussière peut être compromise.

## Specifications

Plage de détection de tension	12 V AC à 1000 V AC, 100 V à 1000 V AC
Plage de fréquence	50/60 Hz
Piles	2 piles AAA / LR03 1,5 V
Température ambiante en service	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	-10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F)
Humidité	80 % max.
Altitude	2000 mètres
Degré de pollution	2
Classe de sécurité	CAT IV 1000 V
Arrêt automatique	5 minutes
Indice de protection	IP67
Product manufactured in China	

## Maintenance

N'essayez pas de réparer le détecteur. Il ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.

Toute réparation ou intervention de maintenance doit être réalisée exclusivement par un personnel qualifié.

## Nettoyage

Nettoyez le boîtier périodiquement avec un produit nettoyant et un chiffon sec. N'utilisez pas de produits abrasifs ni de solvants.

## Directive WEEE

Le symbole de la poubelle barrée sur l'instrument et sur les piles sert à rappeler de ne pas jeter ces éléments avec les ordures ménagères à la fin de leur vie.

Megger est immatriculé au R-U comme Fabricant d'appareils électriques et électroniques. Son numéro d'immatriculation est WEE/DJ2235XR.

Au Royaume-Uni, les utilisateurs de produits Megger peuvent contacter B2B Compliance à l'adresse [www.b2bcompliance.org.uk](http://www.b2bcompliance.org.uk) ou par téléphone au 01691 676124 pour la mise au rebut de ces produits en fin de vie.

Dans les autres pays, les utilisateurs de produits Megger sont invités à contacter leur distributeur ou représentant Megger local.

## Mise au rebut des piles

Les piles utilisées dans ce produit sont classées dans la catégorie Piles et accumulateurs portables selon les termes de la Directive relative aux piles et accumulateurs. Veuillez contacter Megger Ltd, votre distributeur ou votre représentant Megger local pour obtenir des informations sur la mise au rebut en toute sécurité de ces piles.

Megger est immatriculé au R-U comme Fabricant de batteries.

Le numéro d'immatriculation est BPRN01235.

Pour de plus amples informations, consultez le site [www.megger.com](http://www.megger.com).

## Garantie (3 ans)

Cet instrument de mesure est garanti au profit de l'acheteur initial contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant une durée de 3 ans à compter de la date d'achat.

Au cours de cette période de garantie, si le défaut ou dysfonctionnement est avéré, le fabricant remplacera ou réparera, à sa discrétion, l'unité défectueuse.

Cette garantie ne couvre pas les fusibles et les batteries jetables, ni les dommages découlant d'une utilisation abusive, d'une négligence, d'un accident, d'une réparation non autorisée, d'une altération, d'une contamination ou de conditions d'utilisation ou de stockage anormales.

Toutes les garanties implicites découlant de la vente de ce produit, incluant notamment les garanties de commercialisation et d'aptitude à un usage spécifique, sont limitées à ce qui précède. Le fabricant ne pourra être tenu responsable des pertes d'utilisation de l'instrument ou autres dommages accidentels ou consécutifs, dépenses, pertes économiques, ni des réclamations découlant de tels dommages, dépenses ou pertes économiques. Selon la législation en vigueur, les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer dans votre pays.

Megger Limited

Archcliffe Road

Dover

Kent

CT17 9EN

Tél. : +44 (0) 1304 502 101

Fax : +44 (0) 1304 207 342

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

## Manufacturing sites

---

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

**Megger GmbH**  
Weststraße 59  
52074  
Aachen  
Germany  
**T. +49 (0) 241 91380 500**  
**E. info@megger.de**

**Megger USA - Valley Forge**  
Valley Forge Corporate  
Center  
2621 Van Buren Avenue  
Norristown  
Pennsylvania, 19403  
USA  
**T. 1-610 676 8500**  
**F. 1-610-676-8610**

**Megger USA - Dallas**  
4545 West Davis Street  
Dallas  
75211-3422  
**T. +1 214 333 3201**  
**F. +1 214 331 7399**  
**USsales@megger.com**

**Megger AB**  
Rinkebyvägen 19, Box 724,  
SE-182 17  
DANDERYD  
**T. 08 510 195 00**  
**E. seinfo@megger.com**

**Megger Baker**  
4812 McMurry Avenue  
80525  
USA  
**T. +1 970-282-1200**  
**E. baker.sales@megger.com**

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark

The Bluetooth<sup>®</sup> word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc and is used under licence.

Part No: VF5\_UG\_fr\_V01