

FITEST15

Détecteur de tension AC sans contact universel IP67

1. INTRODUCTION

Le FITEST15 est un **testeur de tension AC sans contact** doté de fonctionnalités évoluées qui trouvera facilement sa place dans votre poche ou dans votre mallette. Son **format compact**, son indice de **protection IP67** (étanche) et l'utilisation de piles «classiques» en font un appareil unique sur le marché.

En cas de présence de tension, sa pointe émet alternativement des éclairs lumineux rouges et l'appareil génère un signal sonore. En cas de signal fort, une vibration est également générée (désactivable). Doté d'un **mode de détection « basse tension / haute sensibilité »** il vous permettra de détecter également les circuits alimentés en basse tension à partir de 24 Vac (petits moteurs, signaux audio etc.) Il est également doté d'une **lampe torche** intégrée puissante qui vous permettra d'intervenir en tous lieux, même les plus sombres.

Sa conception vous permet de travailler en toute sécurité puisqu'il dispose d'un **niveau de protection 1000V CAT IV, le plus élevé de sa catégorie**. Le FITEST15 deviendra rapidement l'allié indispensable de vos contrôles électriques en tous lieux et toutes circonstances.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION

Pour des raisons de sécurité, cet appareil ne doit être utilisé que par des personnes qualifiées et averties des éventuels dangers encourus.

Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.

Aux vues des risques potentiels inhérents à l'utilisation de tout circuit électrique, il est important que l'utilisateur soit entièrement familiarisé avec les indications couvrant les possibilités, les applications et le fonctionnement de cet appareil.

Dans les conditions normales d'utilisation, cet appareil ne présente pour l'opérateur aucun risque de choc électrique. Sa sécurité est garantie si les conditions d'emploi et de fonctionnement sont respectées.

La protection assurée par cet appareil peut être compromise si son utilisation n'est pas conforme aux prescriptions de ce manuel ou bien si des modifications techniques sont effectuées au gré de l'utilisateur.

Ne pas détecter des tensions supérieures à 1 000 V.

Prendre toutes les précautions nécessaires en présence de tensions dangereuses supérieures à 30 Veff, 42 Vcrête ou 60 V DC.

Toujours tenir le testeur par la partie centrale lors de son utilisation. Ne jamais tenir le testeur par la partie translucide.

Bien prendre conscience qu'une tension dangereuse peut toujours être présente même en l'absence des alarmes visuelles et sonores.

Les caractéristiques de l'isolement, la section du fil, la distance de la source

de tension, les câbles isolés, la conception de la prise et d'autres facteurs peuvent affecter les résultats du test. En cas de doute, utiliser une autre méthode pour vérifier l'absence de tension.

Ne pas considérer qu'un conducteur de terre ou de neutre peut être touché sans risque. Ces conducteurs peuvent être sous tension en raison d'un mauvais raccordement ou d'un défaut d'isolation.

Nettoyer le testeur avec un chiffon humide ou avec un détergent doux. Ne pas utiliser de produit abrasif ni de solvant.

Le détecteur ne détectera aucune tension si :

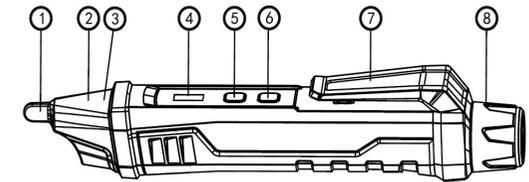
- Le câble est blindé
- L'opérateur n'est pas relié ou est isolé de la terre
- La tension est une tension continue DC

Le détecteur peut ne pas détecter de tension si :

- L'opérateur ne tient pas dans la main le détecteur
- L'opérateur porte des gants
- Le fil à tester est enterré ou est à l'intérieur d'un conduit métallique
- Le champ magnétique généré par la source de tension est bloqué, diminué ou perturbé
- Le signal de tension n'est pas une sinusoïde parfaite et comporte des harmoniques
- Le testeur est utilisé en dehors de ses caractéristiques.

	Double isolation ou protection renforcée
	Courant alternatif
	Attention ! Risque de choc électrique
	Attention ! Voir la notice d'utilisation de l'appareil
	Conforme aux réglementations européennes
CAT IV	Catégorie d'installation électrique 1 000 V CAT IV

3. DESCRIPTION DU TESTEUR ET DES TOUCHES



- 1 - Pointe du capteur de détection de tension
- 2 - Lampe torche
- 3 - Indicateur présence de tension avec clignotement
- 4 - Indicateur de la plage de détection de tension
Rouge 90-1000 V AC / Vert 24-1000V AC
- 5 - Bouton Marche/Arrêt général
- 6 - Bouton Marche/Arrêt lampe torche
- 7 - Clip de poche
- 8 - Couvercle du compartiment à piles

4. MODES OPÉRATOIRES

4.1 Mise sous tension du testeur

Mode sans vibration

Appuyer sur le bouton jaune Marche/Arrêt. Un bip sonore retentit deux fois et l'indicateur rouge sur la face avant s'allume pour avertir l'utilisateur que le testeur est prêt à l'emploi.

Mode avec vibration

Maintenir la touche jaune Marche/Arrêt enfoncée au moins 1,5 secondes pour activer le mode vibration. Un bip sonore retentit deux fois, l'opérateur ressent une vibration dans la main et l'indicateur rouge sur la face avant s'allume pour avertir l'utilisateur que le testeur est prêt à l'emploi.

Le testeur vibre lors de la détection d'une tension élevée. Pour désactiver le mode vibration, éteindre le testeur puis le rallumer normalement en appuyant simplement sur la touche jaune Marche/Arrêt.

4.2 Marche/Arrêt de la lampe de poche

Appuyer sur le bouton bleu pour allumer ou éteindre la torche. La torche s'éteint automatiquement si le testeur n'est pas utilisé pendant 5 minutes afin de préserver l'autonomie des piles.

4.3 Détection du tension alternative AC

Positionner la pointe du testeur près de l'objet à tester ou introduire la pointe dans l'un des pôles d'une prise de courant. Lorsqu'une tension alternative est détectée, l'indicateur rouge présent dans la tête du testeur clignote et des bips sonores retentissent. La fréquence des clignotements et des bips s'accroît à mesure que le testeur se rapproche de l'objet à tester. Si le mode vibration est activé, le testeur émettra une vibration lorsqu'une tension élevée sera détectée.

4.4 Sélection de la plage de détection

Quand le testeur est sous tension, le mode de détection par défaut est le mode haute tension avec une plage de détection comprise entre 90 et 1000 V AC. L'indicateur rouge en face avant est allumé.

Appuyer sur le bouton jaune Marche/Arrêt. L'indicateur rouge en face avant passe au vert. Le testeur est passé en mode de détection «basse tension / haute sensibilité» avec une plage comprise entre 24 et 1000 V AC. Dans ce

mode, le détecteur est plus sensible aux interférences et bruits électromagnétiques. N'utiliser ce mode que dans des environnements peu bruyants avec de faibles champs électriques.

4.5 Mise sous tension automatique

Le testeur s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant 5 minutes.

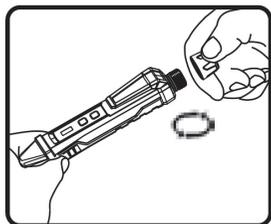
4.6 Mise hors tension manuelle du testeur

Maintenir le bouton Marche/Arrêt enfoncée au moins 2 secondes pour éteindre le testeur.

4.7 Indication piles faibles

Si la tension des piles descend en dessous de 2,4 V, le testeur ne sera plus fonctionnel et s'éteindra automatiquement.

5. REMPLACEMENT DE LA PILE



Dévisser le couvercle du compartiment à piles. Remplacer les piles usagées par des piles de modèle identique en veillant à respecter les polarités (deux piles 1,5 V type LR03 AAA) et replacer le couvercle.

Ne jamais mixer des piles neuves avec des piles usagées.

Ne jamais mixer des piles de différentes technologies par exemple des piles classiques alcalines avec des piles Ni-Cd, Ni-MH, etc.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de détection de tension alternative AC :

90-1000 V AC (indicateur rouge)

24-1000 V AC (indicateur vert)

Fréquence : 50 Hz / 60 Hz

Alarmes : Audio / Visuelle / Vibration

Lampe torche : lumière blanche

Mise hors tension automatique : après 5 minutes sans utilisation

Degré de protection : IP67

Protection contre les chutes d'une hauteur de 2 mètres

Classe de protection : 1 000 V CAT IV

Conditions de fonctionnement : 0°C à 40°C / <80% HR sans condensation

Conditions de stockage : -20°C à 50°C / < 80% HR sans condensation

Altitude : < 2000 m

Alimentation : deux piles 1,5 V type LR03 AAA

Dimensions : 160,5 x 21,5 x 25 mm

Poids : 72 g