

Testeur de tension

Extech DV20



1. Utilisation prévue

« L'« Testeur de tension » détecte le régime continu du champ électrostatique produit par la tension alternative par l'intermédiaire d'isolation sans exiger le contact au conducteur nu. Une lueur rouge au bout indique la présence de la tension. Le dispositif doit être actionné exclusivement par des batteries AAA. Le contact avec l'humidité doit être évité par tout moyen possible.

Ce produit respecte les conditions européennes et nationales relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM). Cette conformité a été vérifiée, et les déclarations et documents en rapport ont été déposés chez le fabricant.

Toute transformation et/ou modification non autorisée de l'appareil est inadmissible pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE).

Toute autre utilisation que celle décrite ci-dessus est interdite. Le non respect des consignes d'utilisation peut conduire à une détérioration de l'appareil et faire courir des risques tels que courts-circuits, incendie, décharges électriques, etc. Lisez attentivement ce mode d'emploi et conservez-le pour future référence.

2. Explication des symboles



Un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral fait référence à d'importantes informations dans la notice d'emploi. Prenez soin de lire attentivement l'intégralité de la notice d'emploi avant de se servir de l'appareil afin d'éviter tout risque de danger.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence de tension non isolée à l'intérieur du boîtier de l'appareil ; cette tension peut être suffisamment importante pour présenter un risque de choc électrique.



Ce dispositif fournit l'isolation supplémentaire à l'isolation de base.

Ce dispositif est conçu pour se protéger contre les surtensions transitoires venant des installations fixes et pour des cas où la fiabilité et la disponibilité de l'équipement sont sujettes à des conditions spéciales. Les exemples incluent le câblage de bâtiment, l'équipement industriel avec le raccordement permanent à l'installation fixe.

3. Consignes de sécurité

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou de blessures dans le cas où cet appareil aurait été maltraité de quelque façon que ce soit ou endommagé du fait d'une mauvaise utilisation ou d'un non respect de ce mode d'emploi. La garantie en serait d'ailleurs annulée!

Le point d'exclamation attire l'attention sur une information importante dont il convient de tenir compte impérativement.

Sécurité du produit

- La tension entre l'appareil de mesure et la terre ne doit pas excéder 600V dans la catégorie III de surtension.
- Ce dispositif peut être employé dans l'environnement où seulement la pollution non conductrice s'est produite ou la conductivité provisoire provoquée par la condensation s'est produite de temps en temps.
- Le dispositif ne doit pas être soumis à l'effort mécanique lourd.
- Le dispositif ne doit pas lui être exposé aux températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à la vibration intense ou à l'humidité.
- Tenir l'appareil à l'abri de l'humidité ou de liquides. Utiliser uniquement dans des conditions météorologiques appropriées ou équipé d'une protection adéquate en cas d'utilisation à l'extérieur.
- L'équipement approprié de protection doit être fourni selon les exigences des autorités locales ou nationales.

Sécurité des piles

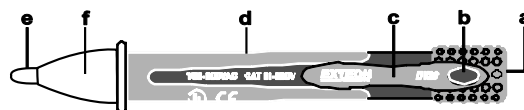
- Attention à bien respecter la polarité lors de la mise en place des piles. (« + » = positif « - » = négatif).
- Retirer les piles de l'appareil lorsque ce dernier n'est pas utilisé pendant une longue durée afin d'éviter tout endommagement dû à des fuites. Des fuites ou des piles endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors d'un contact avec la peau, il convient donc d'utiliser des gants de protection appropriés pour manipuler des piles usagées.
- Maintenir les piles hors de portée des enfants. Ne pas laisser de pile traîner, un enfant ou un animal domestique pourrait en avaler une.
- Remplacer toutes les piles en même temps. Mélanger des piles neuves et des piles usagées dans l'appareil peut provoquer des fuites et un endommagement de l'appareil.
- Ne pas démonter, court-circuiter ou jeter des piles dans le feu. Ne jamais recharger des piles non rechargeables. Un risque d'explosion existe !

Divers

- Ce produit n'est pas un jouet. Le tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques !
- Pour les locaux commerciaux, il est impératif d'observer le règlement de prévention des accidents des associations professionnelles industrielles concernant les systèmes électriques et l'équipement de commande.
- Dans les établissements scolaires, centres de formation, ateliers de bricolage, la manipulation d'instruments de mesure doit être strictement supervisée par un personnel formé.
- L'entretien, les réglages et les réparations ne doivent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

4. Éléments fonctionnant

- a. Bouchon de batterie
- b. Commutateur voyant DEL
- c. Agrafe de détecteur
- d. Secteur d'agrafe de détecteur
- e. Bout de détecteur
- f. Voyant DEL



5. Opération

Avant chaque utilisation, examinez le dispositif sur le circuit fonctionnant connu qui est dans le régime nominal de ce dispositif. Placez le bout du dispositif près d'une tension alternative. Lors de la détection, le bout luit. S'il n'y a aucune indication, la tension pourrait encore être présente. L'opération peut être affectée par des différences dans la conception de la prise de courant et l'épaisseur et le type d'isolation. Le dispositif ne peut pas détecter la tension à l'intérieur du câble ou du câble blindé dans le conduit de câbles, derrière les panneaux ou dans les enceintes métalliques.

En outre, le voyant DEL peut être allumé en appuyant sur le commutateur du voyant DEL (b).

6. Remplacement de batterie

Si l'indicateur devient faible, remplacez la batterie dès que possible.

1. Relevez soigneusement l'agrafe (c) vers le haut et poussez le bouchon (a) de compartiment de batterie vers l'extérieur.
2. Remplacez la batterie utilisée par deux nouvelles batteries AAA.
3. Remplacez le bouchon (a) jusque que vous pouvez l'entendre s'activer.
4. Le dispositif s'allume une fois que les batteries sont insérées.



En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement obligé (ordonnance relative à l'utilisation des piles) de retourner vos piles et accumulateurs usés. Il est formellement interdit de les déposer dans les poubelles domestiques ! Vous pouvez remettre gratuitement vos piles et accumulateurs usés dans les points de collecte de nos agences présentes dans votre communauté ou dans tous les lieux de ventes de ces produits.

Élimination: Suivez la réglementation en vigueur relative à l'élimination du produit après son cycle de vie.

7. Entretien

Éteignez l'appareil avant de nettoyer l'appareil uniquement avec un tissu sec et antistatique. N'employez pas les abrasifs ou les dissolvants!

8. Caractéristiques techniques

Gamme de tension	100 - 600V~, 50/60Hz
Catégorie de surtension	600V, CAT III
Degré de pollution	2
Température de	0°C à 50°C
Type de batterie	2 x Batterie AAAA (NEDA 24A, R03 ou cellule

Garantie de deux ans

Teledyne FLIR LLC garantit que cet instrument de la marque Extech est exempt de défauts de pièces et de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'expédition (une garantie limitée de six mois s'applique aux capteurs et aux câbles). Le texte intégral de la garantie est disponible à l'adresse <http://www.extech.com/support/warranties>.

Services de calibrage et de réparations

Teledyne FLIR LLC propose des services de calibrage et de réparations pour les produits de la marque Extech que nous vendons. Nous proposons un calibrage traçable NIST pour la plupart de nos produits. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations sur la disponibilité des services de calibrage et de réparations. Veuillez vous reporter aux coordonnées ci-dessous. Un calibrage doit être effectué chaque année pour vérifier les performances et la précision de l'appareil. Les spécifications du produit sont sujettes à modifications sans préavis. Veuillez visiter notre site Web pour obtenir les informations les plus récentes sur nos produits : www.extech.com.

Contactez le service d'assistance à la clientèle

Liste des numéros de téléphone du service client: <https://support.flir.com/contact>

Adresse électronique pour Calibrage, Réparations et Retour de produits : repair@extech.com

Assistance technique : <https://support.flir.com>

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction de tout ou partie et sous quelque forme que ce soit

www.extech.com