



Vue d'ensemble

Appareil



- 1 Pointe de test pour le contrôle de la tension
- 2 Affichage de la tension (LED rouge)
- 3 Touche Marche/Arrêt, commutation de la sensibilité
- 4 Touche pour l'éclairage du point de mesure
- 5 Capot du compartiment à piles
- 6 Poignée
- 7 Eclairage du point de mesure (LED blanche)

Explication des symboles



Attention ! Avertissement !
Zone dangereuse ! Respecter les indications du mode d'emploi !



Prudence ! Tension dangereuse ! Risque d'électrocution !



Isolément double ou renforcé, complet, selon la catégorie II de la norme DIN EN 61140



CE Symbole de conformité, confirme le respect des directives UE : directive CEM (2014/30/UE) avec la norme EN 61326-1, directive basse tension (2014/35/UE) avec la norme EN 61010-1



Cet appareil satisfait à la réglementation WEEE (2012/19/UE)

A noter avant l'utilisation !

- Le mode d'emploi comprend des informations et remarques nécessaires pour une manipulation et une utilisation sûres de l'appareil. Le mode d'emploi doit avoir été lu attentivement avant l'utilisation de l'appareil et tous les points qu'il contient doivent être respectés. Conservez cette documentation à portée de main afin de pouvoir y recourir en cas de besoin. Remettez cette documentation aux utilisateurs ultérieurs de cet appareil.
- Si ce mode d'emploi n'est pas respecté ou si vous omettez de respecter les consignes et avertissements qu'il contient, il peut en résulter des blessures pouvant s'avérer mortelles pour l'utilisateur, ainsi qu'un endommagement de l'appareil.

Consignes de sécurité

- L'appareil ne peut être utilisé que par du personnel formé. Lors de l'ensemble des activités avec l'appareil, respectez les prescriptions des syndicats en matière de sécurité du travail et de protection de la santé.
- Afin d'éviter tout choc électrique, des mesures de précaution doivent être prises lorsque des tensions supérieures à 120 V (60 V) DC ou 50 V (25 V) eff. AC sont utilisées. Ces valeurs représentent les limites fixées par la VDE pour les tensions pouvant encore être touchées (les valeurs entre parenthèses s'appliquent pour certains secteurs définis, comme le secteur agricole).
- L'appareil ne peut être saisi qu'au niveau des poignées prévues à cet effet ; les éléments d'affichage ne peuvent pas être dissimulés.
- Les travaux d'entretien n'étant pas décrits dans la présente documentation ne peuvent être effectués que par des techniciens de service formés.
- La sécurité d'exploitation n'est plus garantie en cas de modification ou de transformation de l'appareil.
- En cas d'écoulement au niveau des piles, l'appareil ne peut plus être utilisé avant d'avoir été contrôlé par notre service après-vente.
- Le liquide des piles (électrolyte) est fortement alcalin et conducteur d'électricité. Risque d'irritation ! En cas de contact entre le liquide des piles et la peau ou des vêtements, les zones concernées doivent immédiatement être rincées soigneusement sous l'eau courante. En cas de contact avec les yeux, ceux-ci doivent être rincés immédiatement avec beaucoup d'eau et un médecin doit être consulté.

Utilisation conforme

L'appareil ne peut être utilisé que dans les conditions et aux fins pour lesquelles il a été conçu :

- Test de tension sur les câbles isolés (sans contact, sans contact galvanique direct) entre 12 et 1000 V
- Contrôle des ruptures de câbles
- Contrôle des phases sur les prises électriques
- L'appareil ne peut être utilisé pour les étendues de mesure spécifiées et sur les installations à basse tension jusqu'à 1000 V (catégorie d'étendue de mesure CAT IV 1000)

L'appareil ne peut pas être utilisé aux fins suivantes :

- Pour prouver l'absence de tension : l'absence de tension ne peut être attestée qu'au moyen de contrôleurs de tension à deux pôles conformes à la norme EN 61243-3 !
- Dans les environnements soumis au risque d'explosion : l'appareil n'est pas protégé contre les explosions !
- En cas de pluie ou de précipitations : risque de choc électrique !

Données techniques

Indications valables à 23 °C ± 5 °C, < 80 % d'humidité relative de l'air :

Propriété	Valeur
Affichage de la tension	LED rouge et avertisseur sonore
Sensibilités	50 ... 1000 V (réglage par défaut) 12 ... 50 V (sensibilité élevée, affiche également les tensions de 50 à 1000 V)
Étendue de fréquence	40 ... 400 Hz
Plage de température	Fonctionnement : -10 ... 50 °C Stockage : -15 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	< 80 %
Hauteur	< 2000 m
Piles	2x 1,5 V IEC LR03 (AAA)
Consommation de courant	env. 80 mA
Dimensions (lxHxP)	env. 155 x 25 x 23 mm
Poids	env. 55 g
Normes	EN 61326-1, EN 61010-1
Indice de protection	IP 67 (IEC 60529)
Homologations	CE
Garantie	2 ans, pour les conditions de garantie, voir la page Internet www.testo.com/warranty

Utilisation de l'appareil

Allumage de l'appareil

- > Enfoncer la touche Marche / Arrêt brièvement.
- L'étendue de test 50 V - 1000 V est automatiquement réglée au démarrage.
- > Enfoncer brièvement la touche Marche/Arrêt pour régler la sensibilité.

Les tensions entre 50 et 1000 V sont également affichées lorsque l'étendue 12 - 50 V est sélectionnée. Une tension plus élevée peut être affichée lorsqu'une tension supérieure à 50 V se trouve à proximité d'une tension comprise entre 12 et 50 V.

- La LED rouge clignotant lentement indique que l'appareil est prêt : clignotement simple pour l'étendue de sensibilité 50 V - 1000 V et clignotement double pour l'étendue de sensibilité 12 - 50 V.

Eclairage des points de mesure

- > Appuyer brièvement sur la touche d'éclairage du point de mesure.
- L'éclairage s'allume tant que la touche reste enfoncée.

Arrêt de l'appareil

- > Maintenir la touche Marche/Arrêt enfoncée.

Arrêt automatique : L'appareil s'éteint de lui-même lorsqu'aucune touche n'est actionnée pendant env. 3 minutes.

Contrôles

Préparation du contrôle de tension

Assurez-vous que l'appareil est en parfait état avant chaque contrôle :

- Veillez, p.ex., à ce que le boîtier ne soit pas cassé ou à ce que les piles n'aient pas coulé.
- Testez le bon fonctionnement de l'appareil (p.ex. sur une source de tension connue) avant et après chaque contrôle.
- Si la sécurité de l'utilisateur ne peut pas être garantie, l'appareil doit être mis à l'arrêt et bloqué afin d'empêcher toute utilisation inopinée.

Réalisation du contrôle de tension

Lors de la réalisation du contrôle, veuillez noter que :

- Le signal lors du contrôle de tension ne donne aucune information sur le type et la valeur de la tension présente.
- La position du fil de terre dans l'objet contrôler peut influencer l'affichage.
- L'appareil est doté d'un filtre numérique onéreux empêchant les défaillances causées par des champs électriques à haute tension (p.ex. ceux des ordinateurs, électrodes d'amorçage des tubes fluorescents). L'affichage peut cependant être faussé à proximité de telles sources parasites.
- > Déplacez l'appareil lentement le long de l'objet à contrôler, p.ex. le long du câble.
- Lorsque l'appareil détecte une tension alternative comprise entre 12 et 50 V, la LED rouge clignote et l'avertisseur sonore émet un signal.
- Lorsque l'appareil détecte une tension alternative comprise entre 50 et 1000 V, la LED rouge reste allumée et l'avertisseur sonore émet un signal.

Entretien et maintenance

Remplacement des piles

La LED rouge reste allumée sans que l'appareil n'émette aucun signal lorsque les piles doivent être remplacées. Remplacez immédiatement les piles car, dans ce cas, un affichage fiable n'est plus garanti.

- > Ouverture du compartiment à piles : Desserrer la vis et retirer le capot du compartiment à piles.
- > Retirer les piles usagées.
- > Mettre les nouvelles piles en place conformément aux symboles.
- > Fermeture du compartiment à piles : Remettre le capot du compartiment à piles en place et serrer la vis.

Entretien

L'appareil ne nécessite aucun entretien particulier lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi.

Stockage

- > Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée : Retirer les piles afin d'éviter tout risque ou endommagement causé par une fuite possible des piles.

Nettoyage

L'appareil doit être éloigné de tous les circuits de mesure avant son nettoyage.

- > Essuyer l'appareil avec un chiffon humide et un peu de produit de nettoyage ménager doux. Ne jamais utiliser de produits corrosifs ou de solvants ! Laisser totalement sécher l'appareil avant de l'utiliser à nouveau après son nettoyage.

Protéger l'environnement

- > Éliminez les accus défectueux / piles vides conformément aux prescriptions légales en vigueur.
- > Au terme de la durée d'utilisation du produit, apportez-le dans un centre de collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques (respectez les règlements locaux en vigueur) ou renvoyez-le à Testo en vue de son élimination.