Testeur de tension induite professionnel à électrode de main en Inox

Réf. TesteurTIpro23 · EAN 0 · Geotellurique.fr



Un outil de mesure essentiel pour comprendre l'impact des champs électriques sur le corps humain. Ce testeur de tension induite professionnel permet de mesurer la tension alternative (ACV) présente dans le corps humain, induite par les champs électriques basses fréquences de l'environnement. C'est l'un des outils les plus pertinents pour prendre conscience des influences invisibles qui nous entourent, en particulier dans les lieux de repos comme la chambre à coucher ou sur un poste de travail informatique. Multimètre précis à rétro-éclairage permanent, idéal pour les mesures en conditions de nuits, lampes éteintes, en fin de journée l'hiver !

134,90 €

soit 112,42 € HT — prix au 14/11/2026

Description

Testeur de tension induite professionnel avec électrode de main en inox et accessoires de raccordement Objectif du testeur : révéler la tension induite dans le corps, liée au champ électrique environnant

Notre corps agit comme une **antenne**. Lorsqu'il est exposé à des champs électriques (câbles dans les murs, multiprises, lampes de chevet non blindées ou branchées à l'envers, etc.), **une tension apparaît, mesurable au contact de la peau par ce testeur.**

Le multimètre connecté au corps via une électrode de main mesure cette **tension par rapport à la terre**, ce qui permet d'**évaluer l'exposition globale et l'efficacité des solutions mises en place.**

Contrairement à une mesure de champ électrique effectuée avec un appareil dédié, ici, **le capteur est le corps humain lui-même**, avec une surface bien plus grande que celle d'un détecteur classique (généralement d'environ 1 cm). **Aucune source de champ ne peut lui échapper.** Cela rend la mesure particulièrement parlante et révélatrice, surtout dans un lit ou sur un poste de travail. Il devient ainsi facile de constater qu'en s'approchant de quelques centimètres d'une source de champ électrique, le niveau de tension corporelle monte rapidement.

Utilisation du kit testeur de tension induite :

Avant toutes mesures, **nous vous invitons à prendre connaissance dans son intégralité du**

mode d'emploi en français fourni avec l'appareil. Vous y retrouverez l'explication des toutes les fonctions, caractéristiques et **consignes de sécurité pour l'utilisation de cet appareil.** *Vous pouvez aussi télécharger ce mode d'emploi dans l'onglet téléchargement.*

Pour la mesure de la tension induite, le **multimètre Voltcraft VC171** est utilisé en **mode voltmètre V~** (**VAC**). Le choix du calibre se fait automatiquement avec le **mode auto-range** et facilite grandement la prise de mesures lors d'un usage professionnel.

Il est essentiel avant toutes mesures, de **se raccorder sur une prise de terre dont on a au préalable vérifié l'efficacité** et ne présentant aucun danger en cas de contact direct avec une partie non isolée du corps. Une fois ces opérations préalables réalisées, vous pouvez connecter l'ensemble des accessoires pour réaliser vos mesures. Le grand cordon se branche d'un côté sur une prise de terre vérifiée avec sa prise crocodile fixée sur la « broche de terre » comme sur la photo ci-dessus, et sa fiche banane sur la prise « COM » du multimètre de l'autre.

Le cordon rouge sera fixé à l'électrode de main d'un côté, et de l'autre côté sur le connecteur de droite du multimètre « V ».

La personne à tester tient dans la main la sonde pour établir un contact conducteur avec son corps.

Note : Pour obtenir des mesures fiables, il est essentiel que la personne reste immobile le temps de la mesure, idéalement en position allongée ou assise, confortablement installée dans les conditions réelles de son quotidien (repos, sommeil…), et que l'opérateur reste à distance suffisante pour ne pas interférer dans la mesure..

Mesurer la tension induite dans une pièce sans prise avec terre via une liaison équipotentielle présente :

Ce testeur permet aussi aux professionnels du conseil en environnement électromagnétique d'effectuer des **mesures de continuité électrique**, utiles lorsque la pièce ne dispose pas de prise avec terre fonctionnelle.

On peut ainsi mesurer la tension induite par rapport à une terre équipotentielle accessible, comme un tuyau métallique d'arrivée d'eau d'un radiateur de chauffage central, par exemple.

Cette fonction est particulièrement utile dans les habitations construites avant 1969, où la norme électrique de l'époque n'imposait la mise à la terre des prises que dans les pièces d'eau ou sur certains équipements fixes (radiateurs électriques à l'époque de classe 1…).

Domaines d'application :

Cet appareil est avant tout un **outil de diagnostic**, qui permet de détecter les tensions induites dans le corps liées aux champs électriques 50 Hz présents dans l'environnement.

Il est particulièrement utile pour :
• **Détecter des zones à forte exposition** dans un lit, un coin canapé ou un fauteuil de détente longuement utilisé, sur un poste de travail…

• **Identifier les circuits responsables d'une exposition trop élevée**, en coupant manuellement les disjoncteurs au tableau pour localiser les circuits influents

• **Simuler l'effet d'un interrupteur de champ** ou d'un dispositif de coupure automatique ou télécommandée, avant installation

• **Vérifier l'efficacité des solutions de type earthing corporel** (par exemple avec un drap relié à la terre) : une tension induite proche de zéro doit être alors mesurée si le raccordement est fonctionnel

• **Valider l'influence des appareils électriques sous tension à proximité de soi,** en observant la baisse de la tension corporelle lorsqu'ils sont reliés avec un dispositif de mise à la terre s'ils en sont à la base dépourvus, comme par exemple pour un ordinateur portable, lampe de chevet, etc…

Un multimètre précis, avec rétro-éclairage permanent :

Le testeur est fourni avec un **multimètre numérique haute sensibilité**, doté d'un **rétro-éclairage permanent de l'écran LCD.** Cela permet une **lecture claire des résultats, quel que soit l'éclairage ambiant,** un atout particulièrement apprécié lors des diagnostics en zone sombre ou en cas de coupure des circuits électriques environnants.

Ce détail fait toute la différence lors des mesures en conditions réelles de repos, surtout **en fin de journée l'hiver,** lors de tests **éclairage éteint** pour simuler les conditions nocturnes de sommeil.

Nouvelle électrode de main en inox plus pratique :

Cette version du testeur est désormais équipée d'une **électrode de main en inox creux**, en remplacement de l'ancien modèle en laiton plein.

Ce changement apporte **plusieurs améliorations pratiques :**

- **Même qualité de mesure que la version précédente :** aucune différence sur le plan électrique
- **Plus légère :** plus facile à transporter dans une mallette de diagnostic
- **Moins de risque d'endommager un sol** en cas de chute accidentelle (notamment sur parquet)
- **Moins d'odeur résiduelle** due aux réactions avec la peau (phénomène plus important avec le laiton)
- **Aspect visuel plus neutre** et qualitatif.

Mesures typiques et références :

Les mesures de tension induite corporelle sont exprimées en **volts** sur la position **V~** du multimètre fourni. Les **valeurs indicatives** proposées par la biologie de l'habitat allemande pour la **période d'exposition longue de nuit** (selon les recommandations de la Baubiologie SBM) sont :

- < 10 mV : **zone de sommeil idéale,** sans anomalie
- 10–100 mV : **zone acceptable,** de faible anomalie
- 100–1000 mV : **zone critique,** de forte anomalie
- 1000 mV : **zone très perturbée,** d'anomalie extrême

Les valeurs ci-dessus sont exprimées en millivolts (mV) ; *(Pour rappel 1V = 1000 mV).*

Avantages clés :

- **Mesure simple et immédiate**
- **Visualisation concrète** de l'impact des champs électriques
- **Instrument incontournable** pour toute démarche de réduction de l'exposition aux ondes basses fréquences
- **Compatible avec tout type d'environnement :** logement, bureau, lit....

Matériel fourni dans ce kit professionnel de mesure de tension induite :

- **Multimètre VC171 +** (cordons de mesure isolés) + **mode d'emploi en français** + sa pile 9 V prête à l'emploi.
- **Sonde de tension manuelle en inox creux** + câble de raccordement pour mesures à protection silicone 1 m rouge.
- **Câble de raccordement à la terre avec pince crocodile.**
- **Pince de raccordement pour canalisations métalliques.**

Caractéristiques du multimètre VC171 :

Points forts

- CAT III 600 V
- 4000 points
- True RMS
- Sélection de plage automatique
- Fonction lampe de poche et éclairage de l'écran
- Test de tension sans contact
- Fusibles HPC 600 V

Description :

Le multimètre VOLTCRAFT® VC171 est un solide appareil conçu pour de nombreuses tâches de mesure. Sa **sélection automatique de la plage de mesure** garantit une précision optimale lors de l'affichage des résultats. Avec une plage de mesure de tension jusqu'à 600 V, il vous permet d'effectuer des **mesures professionnelles et fiables.** Sa **lampe de poche à LED intégrée** est un excellent atout lorsque les mesures de tension induite sont effectuées en soirée ou dans l'obscurité totale pour des mesures nocturnes. La mesure de la résistance, de la fréquence et de la capacité, ainsi que le test de diodes et de continuité, ainsi que la fonction Hold, démontrent le **haut niveau technique de l'appareil,** qui surpasse les multimètres basiques que l'on trouve trop souvent sur le marché.

Fonctionnalités :

- Mesure de la tension AC/DC
- Mesure du courant AC/DC jusqu'à 10 A
- Mesure de résistance
- Mesure de capacité
- Mesure de fréquence
- **Fonction NCV performante** (fonction sonore qui permet de détecter les tension à proximité des fils en testant le champ électrique)
- Duty-Cycle

- Test de diode
- Testeur de continuité acoustique
- Fonction HOLD (maintien de la valeur)
- Affichage de pile faible
- Boîtier robuste avec protection en caoutchouc souple
- Mise hors tension automatique

Caractéristiques techniques :

- Tension continue DC min/max : 0,1 mV / 600 V
- Tension alternative V/AC min/max : 0,1 mV / 600 V
- Courant continu DC min/max : 0,1 A / 10 A
- Courant alternatif AC min/max : 0.1 µA / 10 A
- Résistance : 0,1 Ω - 40 MΩ
- Capacité : 10 pF - 100 µF
- Fréquence : 0.01 Hz - 10 MHz
- Précision de base ± : 0.7 %
- Type de mesure : True RMS
- Etalonnage d'usine (sans certificat)
- Affichage : numérique / 4000 points
- Dim : (L x l x H) 40 x 76.5 x 157.5 mm
- Poids : 262 g
- Catégorie de mesure : CAT III 600 V

Utilisation complémentaire : vérification de la continuité de terre :

Ce multimètre permet également de vérifier la **continuité de la liaison à la terre,** grâce à sa fonction ohmmètre.
C'est une fonctionnalité précieuse pour s'assurer de la qualité d'un point de terre avant de l'utiliser comme référence de mesure.

Un guide dédié à cette vérification est téléchargeable depuis l'onglet "Téléchargement" de cette fiche produit ou directement ici :
Mesure de continuité de terre (PDF)

⚠ **Informations importantes :**

- La **tension induite dans le corps disparaît immédiatement** dès que le champ électrique qui l'a générée est supprimé.
  Il n'y a aucune accumulation de charges dans le corps humain pour des tensions de type

alternatif.

- **Prenez le temps de lire les instructions fournies dans le mode d'emploi de la mesure de tension induite avant toute utilisation.**
  Cela vous permettra de garantir des mesures fiables, en toute sécurité.
- La mesure de tension induite **nécessite impérativement un raccordement à une prise de terre conforme à la norme NF C15-100.**
  Il est **indispensable** de **tester** ou de **mesurer** la valeur de résistance de la prise de terre avant de raccorder cet appareil de mesure.
- En cas d'utilisation d'un **point de terre alternatif** (canalisation métallique, radiateur...), il est indispensable de **vérifier préalablement que cette liaison est correctement raccordée à la terre par l'intermédiaire d'une liaison équipotentielle principale,** selon les exigences de la norme NF C15-100 (ou normes applicables dans votre pays).
  ➤ Cette vérification peut être réalisée facilement à l'aide de ce multimètre, grâce à sa fonction **test de continuité.**
- **Ne jamais effectuer de mesures électriques à la légère :** prenez le temps d'**observer l'environnement** et d'effectuer une **analyse de risque** avant toute manipulation.
  Les mesures doivent être réalisées uniquement par des **personnes compétentes ou formées,** ou sous l'encadrement de professionnels.
  ➤ En cas de doute, faites appel à un **électricien qualifié.**
- Le multimètre fourni dans ce kit est destiné en priorité à la **mesure de tension induite.** Bien qu'il permette d'autres fonctions (test de courant, résistance, fréquence, etc.), **ces usages nécessitent des connaissances spécifiques** en électricité.
  ➤ Nous ne fournissons **aucune assistance technique sur les usages autres** que ceux décrits dans notre **mode d'emploi de mesure de tension induite en français**, disponible dans l'onglet téléchargement, et déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation détournée.

L'avis de Geotellurique :

Chez Geotellurique, nous considérons la mesure de tension induite comme **l'un des gestes fondamentaux du diagnostic électromagnétique.** C'est souvent la **première prise de conscience concrète** pour une personne exposée, **car cette mesure traduit directement l'impact des champs électriques sur le corps humain.**

Avec ce kit, vous disposez d'un matériel **fiable, professionnel et complet,** à la fois simple à utiliser et très révélateur. Il permet de **poser les bonnes bases** avant toute correction, et de **valider objectivement** les solutions mises en place (coupure de champ, mise à la terre, blindage, Earthing...).

Le choix d'une **électrode inox creuse** améliore encore le confort d'utilisation sans compromis sur la qualité de mesure.

C'est un **indispensable pour tout conseiller en environnement électromagnétique, géobiologue ou thérapeute** mais aussi un outil accessible aux particuliers motivés, souhaitant disposer du **meilleur appareil de mesure de tension induite du marché.**

Contrairement à notre **modèle d'entrée de gamme, qui nécessite impérativement une prise avec terre fonctionnelle,** ce kit professionnel permet d'utiliser une **liaison équipotentielle alternative comme base de terre** (tuyauterie, radiateur...), ce qui le rend bien plus polyvalent dans les logements anciens ou partiellement mis à la terre.

Une solution idéale pour **reprendre la main sur son environnement et son bien-être,** avec des mesures fiables et concrètes.

Caractéristiques

Domaine	Champ électromagnétique
Garantie	2 ans
Gamme	Découverte à Pro
Technologie	BF (Basses Fréquences)
Mode d'alimentation	1 pile 9V Alc. ou Recharg.
Poids	1,53 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-d-ondes-electromagnetiques/1311-testeur-de-tension-induite-professionnel-a-electrode-de-main-laiton.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.