

# HT20

## Détecteur de tension



# 1. Précautions et mesures de sécurité

Avant et pendant la prise de mesures, suivre avec attention les indications suivantes:



## ATTENTION

- Ne pas suivre les recommandations et les instructions indiquées peut endommager l'instrument, ses composants et mettre en danger la sécurité de l'utilisateur.
- Ne pas effectuer de mesures dans des endroits humides ou en présence de gaz ou des matériaux explosifs, des combustibles ou dans des endroits poussiéreux.
- Ne pas effectuer d'essais en cas de dysfonctionnement de l'instrument.
- Ne pas effectuer d'essais en cas de valeurs en dehors de la gamme de tension déclaré.
- Ne pas soumettre l'instrument à des conditions de température et humidité en dehors des limites déclarées.
- Ne pas effectuer de mesures avec la main de l'utilisateur au-delà de la barrière de sécurité protège main. Le non respect des avertissements peut endommager l'instrument ou ses composants ou causer du danger pour l'utilisateur.

## 2. Présentation

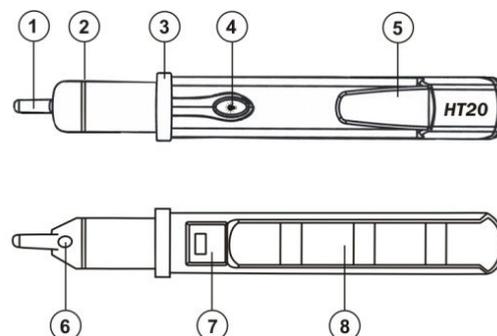
Le HT20 peut détecter la tension AC grâce à une LED rouge et un buzzer. Une torche blanche peut être également allumer en pressant ON/OFF.

## 3. Caractéristiques

- Détection de la tension AC sur parties conductrices et isolées
- Détection de tension AC sur câble conducteur et isolé
- Idéal pour essais sur prises et sur câbles et/ou circuit électriques
- Indication par LED rouge et buzzer
- Torche en appuyant sur ON/OFF

## 4. Description

1	Senseur pour la détection de la tension
2	Référence pour mesure en CAT IV
3	Barrière de sécurité protège main
4	Touche ON/OFF pour allumer l'instrument
5	Clip pour poche
6	LED blanche pour torche
7	Partie pour bloquer la trappe à piles
8	Trappe à piles coulissant



## 5. Utilisation

1. Effectuer un test initial avec l'appareil sur un circuit sous-tension. Remplacer les batteries si la LED rouge ne s'allume pas ou/et si le buzzer ne sonne pas
2. Positionner le capteur à proximité ou en contact avec le point à contrôler et vérifier que la LED rouge s'allume et que le buzzer sonne continuellement comme preuve de détection de tension.
3. Ne pas effectuer de test main nue au-delà de la protection de sécurité et à l'endroit où les fils sont dénudés en référence à la CAT IV (voir partie 2 de la photo)
4. Si nécessaire, presser ON/OFF afin d'allumer la torche

## 6. Remplacement des piles

1. Éloigner l'instrument de la source de tension.
2. Effectuer une légère pression sur la coulisse de la trappe à piles (voir partie 8 de l'image).
3. Enlever la coulisse du capot des batteries vers l'extérieur.
4. Remplacer les piles avec des nouvelles de modèle identique en respectant la polarité.
5. Remettre la trappe à piles.
6. Ne pas jeter les piles dans l'environnement



**Attention** : ce symbole signifie que cet appareil et ses accessoires sont sujets à une collecte séparée et à un recyclage spécifique.

## 7. Caractéristiques techniques

- Champs de référence : 100 à 1000 VCA vers la terre
- Fréquence de mesures : 50/60 Hz
- Indication : LED et vibreur acoustique
- Sécurité : IEC/EN61010-1
- Catégorie de surtension : CAT IV 1000 V
- Degré de pollution : 2
- Piles : 2 x 1.5 V type AAA IEC LR03
- Extinction automatique : après 5 minutes
- Température d'utilisation : -10 °C à 50 °C
- Humidité d'utilisation : -10 °C à 40 °C <75%; 40 °C à 50°C <45%
- Dimensions : 160 (L) x 26 (La) x 20(H) mm
- Poids (batteries incluses) : 48 g

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

**Système de  
management  
certifié**



**Usine et Siège Social**

Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON

Tél. : 05 53 80 85 00 - [kimo@kimo.fr](mailto:kimo@kimo.fr)

**Alsace-Lorraine** 03 88 48 16 90

**Bretagne** 02 99 54 77 00

**Centre** 02 38 23 00 40

**Midi-Pyrénées** 05 61 72 84 00

**Nord** 03 20 90 92 95

**Paris Ouest** 01 30 02 81 20

**Paris Est** 01 60 06 14 72

**PACA** 04 42 97 33 94

**Rhône-Alpes** 04 72 15 88 72