

FR : AMPTRON – MANUEL D'UTILISATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Environnement d'utilisation** : CAT II 600V, degré de pollution 2, altitude < 2000 m
 - **Température et humidité de fonctionnement** : 0°C à 40°C (<80% RH, sans condensation en dessous de 10°C)
 - **Température et humidité de stockage** : -10°C à 60°C (<70% RH, retirer les piles pendant le stockage)
 - **Coefficient de température** : 0,1 × précision/°C (pour températures <18°C ou >28°C)
 - **Tension maximale (bornes à la terre)** : 600V
 - **Fréquence d'échantillonnage** : environ 3 fois par seconde
 - **Affichage** : 4000 points
 - **Indication de dépassement** : affiche « OL »
 - **Indication de batterie faible** : icône batterie à l'écran
 - **Indication de polarité d'entrée** : affichage automatique « - » pour polarité négative
 - **Alimentation** : 2 × piles AAA 1,5V
-

SPÉCIFICATIONS DE PRÉCISION

La précision est valable pendant un an après étalonnage.

Conditions de référence : température ambiante 18°C à 28°C, humidité relative ≤80%.

Précision : ± (% de la lecture + chiffres)

1. Tension continue (DC)

Plage	Résolution	Précision
4V	0,001V	±(1,0% + 5 chiffres)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Plage de tension : 0,8V – 600V

Protection contre les surcharges : 600V

Tension d'entrée maximale : 600V

2. Tension alternative (AC)

Plage	Résolution	Précision
4V	0,001V	±(1,2% + 5 chiffres)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

	600V	1V	
--	------	----	--

Plage de tension : 0,8V – 600V

Protection contre les surcharges : 600V

Réponse en fréquence : 40 Hz – 1000 Hz

Type de mesure : True RMS

3. Résistance

	Plage	Résolution	Précision
	4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 chiffres)
	40 kΩ	0,01 kΩ	
	400 kΩ	0,1 kΩ	
	4 MΩ	0,001 MΩ	
	40 MΩ	0,01 MΩ	

Protection contre les surcharges : 250V

4. Continuité

- Seuil : environ 50 Ω
- Un signal sonore retentit et le voyant vert s'allume lorsque la continuité est détectée

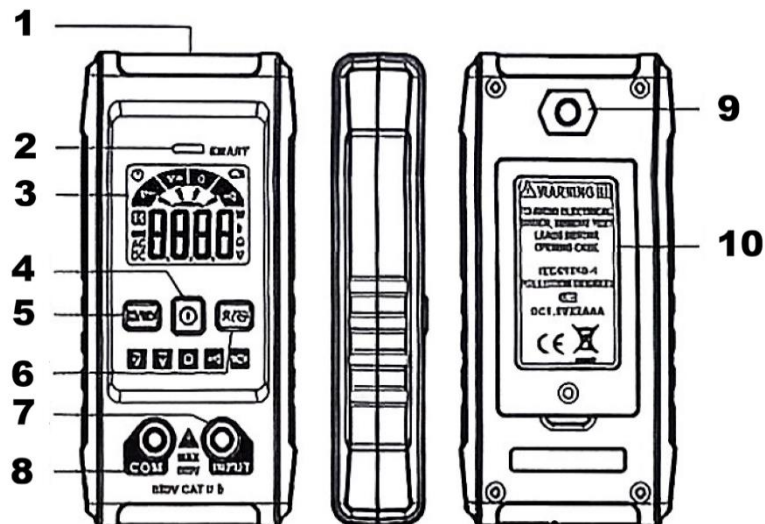
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION

Avertissement : Afin d'éviter tout choc électrique, blessure ou autre danger, suivez attentivement les instructions suivantes :

- Lire attentivement ce manuel avant utilisation
- Utiliser l'appareil uniquement conformément à ce manuel
- Faire preuve de prudence au-delà de 30V AC RMS, 42V AC crête ou 60V DC
- Vérifier le bon fonctionnement sur une tension connue avant utilisation
- Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé
- Vérifier les sondes et les remplacer si nécessaire
- Utiliser l'appareil dans les limites spécifiées
- Respecter les règles de sécurité et utiliser un équipement de protection
- Remplacer immédiatement les piles lorsque l'indicateur apparaît
- Ne pas utiliser dans des environnements explosifs ou humides
- Garder les doigts derrière les protections des sondes
- Connecter d'abord le neutre puis la phase
- Lors de la déconnexion, retirer d'abord la phase
- Retirer les sondes avant d'ouvrir l'appareil

- Ne pas utiliser avec le boîtier ouvert
- Utiliser uniquement des sondes appropriées

APERÇU DU PRODUIT



1. Zone NCV (détection de tension sans contact)
2. Voyant lumineux
3. Affichage
4. Bouton d'alimentation
5. Bouton Hold / NCV
6. Bouton rétroéclairage / lampe
7. Borne d'entrée
8. Borne COM
9. Lampe
10. Couvercle des piles

MESURE

Mode intelligent (AUTO)

1. Appuyer sur le bouton d'alimentation, « AUTO » s'affiche
2. Insérer la sonde rouge dans « INPUT » et la noire dans « COM »
3. Placer les sondes sur les points de mesure
4. Lire le résultat à l'écran

Remarque : tension minimale mesurable 0,8V

DÉTECTION DE TENSION AC SANS CONTACT (NCV)

1. Allumer l'appareil ; « AUTO » s'affiche
 2. Maintenir le bouton NCV enfoncé
 3. Approcher l'appareil du conducteur
 4. Pour signaux faibles :
 - L'écran affiche « —L »
 - Le rétroéclairage s'active
 - Le signal sonore est lent
 - Le voyant vert s'allume
 5. Pour signaux forts :
 - L'écran affiche « —H »
 - Le rétroéclairage s'active
 - Le signal sonore est rapide
 - Le voyant rouge s'allume
-

AUTRES FONCTIONS

Maintien des données : appuyer sur Hold/NCV

Rétroéclairage : activation/désactivation

Lampe : maintenir 2 secondes

Arrêt automatique :

- S'éteint après 15 minutes
 - Maintenir Hold/NCV pour désactiver
 - Se réinitialise à la remise sous tension
-

AVERTISSEMENT

- Ne pas mesurer au-delà de 600V
 - Faire preuve de prudence avec les hautes tensions
 - Toujours tester l'appareil avant utilisation
-

NETTOYAGE

1. Éteindre l'appareil
 2. Nettoyer les bornes
 3. Essuyer le boîtier avec un chiffon humide
 4. Nettoyer les contacts avec de l'alcool
-

REPLACEMENT DES PILES

1. Éteindre l'appareil
 2. Retirer le couvercle
 3. Remplacer les piles
 4. Refermer le couvercle
-

AVERTISSEMENT

- Remplacer immédiatement les piles
 - Les retirer en cas de non-utilisation prolongée
-

INSTRUCTIONS POUR LE RECYCLAGE ET LA MISE AU REBUT :



Ce label signifie que le produit ne peut pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'UE. Afin d'éviter tout dommage potentiel à l'environnement ou à la santé humaine dû à une élimination incontrôlée des déchets, il convient de recycler le produit de manière responsable afin de promouvoir le développement durable. Recyclez de manière responsable afin de promouvoir l'utilisation durable des ressources matérielles. Si vous souhaitez retourner un appareil usagé, utilisez le système de dépôt et de collecte ou contactez le détaillant chez qui vous avez acheté le produit. Le détaillant peut accepter le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.



Une déclaration du fabricant attestant que le produit est conforme aux exigences des directives européennes applicables.