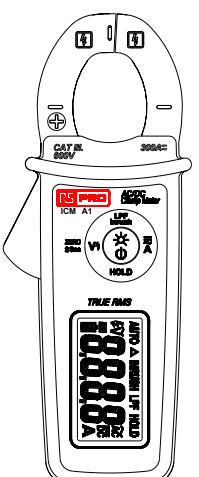
Mode d’emploi
ICM A1
Pince de mesure AC/DC

FR



⚠ Lire d'abord

⚠ Informations sur la sécurité

- Utilisez l'appareil uniquement comme indiqué dans ce manuel ou la protection prévue par l'instrument pourrait être compromise.
- Utiliser toujours les bornes, la position du commutateur et la gamme adéquates pour les mesures.
- Vérifier le fonctionnement de l'instrument en mesurant une tension connue. En cas de doute, demander à réparer l'instrument.
- Ne pas appliquer plus que la tension nominale indiquée sur l'instrument.
- Pour éviter les mesures erronées qui peuvent conduire à un choc électrique et une blessure, remplacer la batterie dès que l'indicateur de batterie est faible.
- Ne pas utiliser l'instrument à proximité de gaz ou de vapeur explosive.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Un équipement de protection individuelle doit être utilisé si des parties DANGEREUSES de l'installation sont à proximité de là où la mesure doit être REALISEE.

- Ne laissez pas les doigts dépasser la barrière tactile lors du montage ou retirer l'instrument d'un conducteur allumé, car cela peut causer un choc.

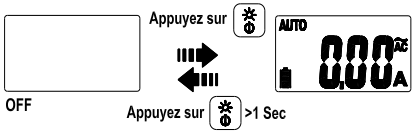
⚠ Prudence

Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes ou à l'humidité.

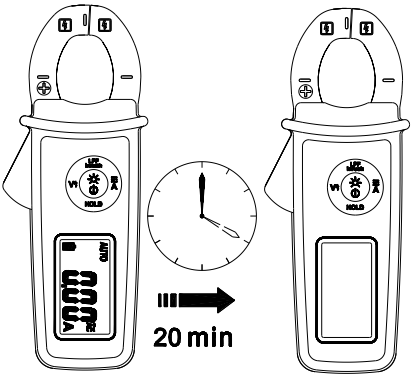
Symboles comme indiqués sur l'instrument ou les instructions

⚠	Risque de choc électrique
⚠	Voir la fiche d'instruction
⎓	Mesure DC
~	Mesure AC
⧈	Equipement protégé par une isolation double ou renforcée
	Batterie
⏚	Terre
CE	Conforme aux directives de l'UE
	Application et retrait à partir de conducteurs sous tension est autorisé
	Ne jetez pas ce produit électrique ou électronique dans les ordures ménagères.

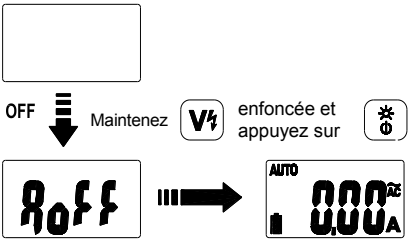
Marche / Arrêt



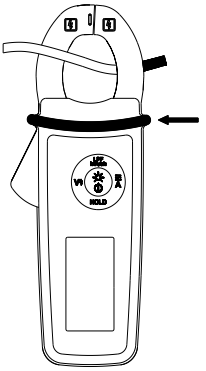
Arrêt automatique



Désactiver arrêt automatique



ACA et DCA

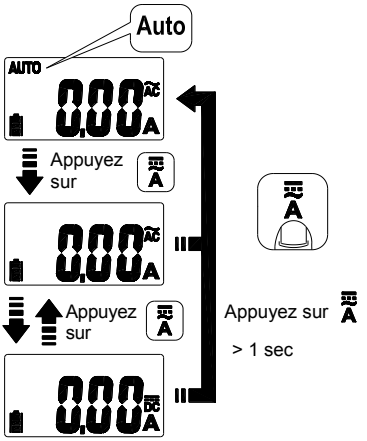


⚠ CAT. III 600 V par rapport à la terre pour la mâchoire

Barrière pour Garde main

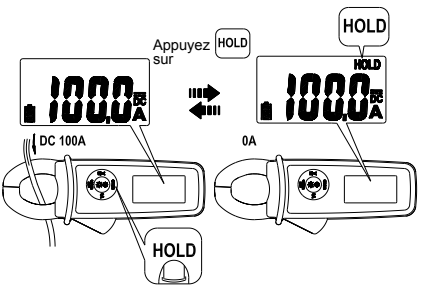
⚠ La barrière de la mâchoire indique la limite d'un accès sûr de la partie tenue par la main, ne pas tenir la barrière en utilisation normale.

Auto ACA et DCA, détection / ACA et DCA



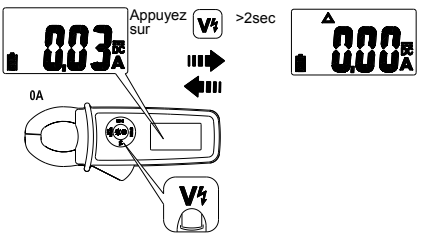
En raison de la grande sensibilité de l'instrument, calibrez DCA dans le même sens que la mesure pour éviter des interférences par un champ magnétique externe.

Maintien des données

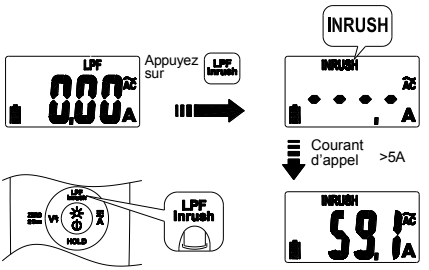


L'affichage clignote en continu si le signal mesuré est supérieur de 50 fois que la lecture de l'écran. Cependant, il ne peut pas détecter le courant à travers AC et DC.

Calibration DCA

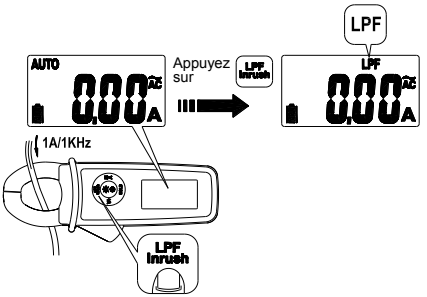


Courant d'appel



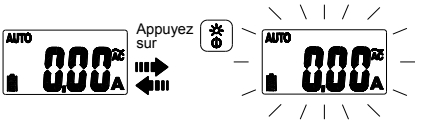
L'instrument calcule la valeur efficace pour 100 ms pendant la détection d'un courant de plus de 5A

Filtre passe-bas

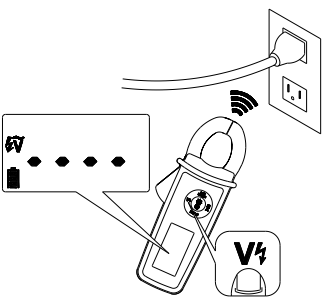


La fréquence de coupure du filtre passe-bas est d'environ 160 Hz avec une atténuation caractéristique d'environ -24 db/octave.

Activation / Désactivation

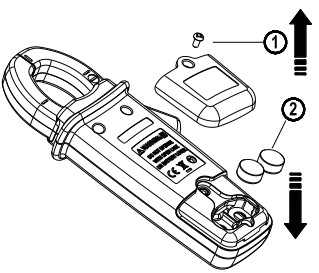


Voltsense



Le nombre de traits d'affichage sur l'écran LCD indique l'intensité du champ électrique. Si aucune indication, la tension pourrait encore être présente.

Remplacement de la pile



Entretien

Ne pas essayer de réparer cet instrument. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. La réparation ou l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié.

Nettoyage

Nettoyez régulièrement le boîtier avec un chiffon sec et un détergent. Ne pas utiliser de produits abrasifs ou de solvants.

Caractéristiques

1-1 Spécifications générales

Compteur à l'écran : 6000 points
Dépassement d'affichage :
« OL » ou « -OL »
Taux de conversion : 2 fois / seconde
Dimensions (L x H x P) : 60 x 147 x 31,5 mm
Poids : 140 g
Alimentation :
Deux piles bouton LR44 de 1,5 V
Battery Life : 20 hours.
Taille maximale du conducteur : 22 diamètre
LVD : EN61010-1, EN61010-2-030, EN61010-2-032
EMC : EN61326-1
Catégorie d'installation : CAT. Ⅲ. 600V.

CAT.	**Champ d'application**
Ⅰ	Le circuit n'est pas connecté au réseau.
Ⅱ	Le circuit est connecté directement à l'installation à basse tension.
Ⅲ	L'installation du bâtiment.
Ⅳ	La source de l'installation basse tension.

1-2 Conditions environnementales

Utilisation à l'intérieur.

Altitude maximale d'utilisation :

2000 m (6562 pieds)

Température de fonctionnement :

0 °C ~ 30 °C, ≤ 80% TH

30 °C ~ 40 °C, ≤ 75% TH

40 °C ~ 50 °C, ≤ 45% TH

Température de stockage :
-20 à +60 ° C, 0 à 80% TH (sans piles)

Coefficient de température :

0,2 x (précision spécifiée)/°C, <18 °C,> 28 °C

Degré de pollution : 2

Chocs et vibrations :

MIL-PRF-28800F pour un instrument de classe 2

Protection anti-chute :

Chute de 4 pieds sur un sol en béton ou bois dur

1-3 Caractéristiques électriques

La précision est donnée comme ± (% de lecture + chiffres de chiffre le moins significatif) à 23 °C ± 5 °C, avec une humidité relative inférieure à 80% TH.
ACV et ACA spécifications sont couplé ac, vrai RMS. Le facteur de crête peut atteindre 3,0 à 4000 points.
Pour les signaux non sinusoïdaux, précisions supplémentaires par facteur de crête (C.F.) :
Ajouter 3,0% pour C.F. 1,0 ~ 2,0.
Ajouter 5,0% pour C.F. 2,0 ~ 2,5.
Ajouter 7,0% pour C.F. 2,5 ~ 3,0.
Erreur de position de serrage : ± 1,5% de la lecture LCD.

Courant DC

Toutes les spécifications sont valables de 5% à 100%

Gamme	Résolution	Précision
60.00A (1)	0.01A	±(1.5% +10D) (2)
300.0A	0.1A	±(1.5% + 5D)

pour chaque gamme.
(1) Il y a moins de 0,3A de variation lorsque l'on mesure une variation dans des directions différentes.
(2) Ajouter 10 D à la précision Auto AC & DC du Sense.

Courant AC

Gamme	Résolution	Précision (50 ~100 Hz)	Précision (100 ~ 400Hz)
60.00A	0.01A	±(1.5% + 5D)	±(2.5% +5D)
300.0A	0.1A		

Toutes les spécifications sont valables de 5% à 100% pour chaque gamme.
Réponse en fréquence : 50 ~ 400Hz
(Onde sinusoïdale)

Filtre passe-bas

Gamme	Résolution	Précision (50Hz/60Hz)
60.00A	0.01A	±(3.5%+5D)
300.0A	0.1A	±(3.5%+5D)

Toutes les spécifications sont valables de 5% à 100% pour chaque gamme.
Fréquence de coupure (-3 dB) : Env. 160 Hz
Caractéristique d'atténuation :
Env. -24 dB/oct

Courant d'appel

Gamme	Résolution
300.0A	0.1A

Temps d'intégration : 100 ms
Courant de déclenchement : 5,0 A

VoltSense

Plage de tension : 80 V ~ 600 V
(sur la pointe de la pince)

Garantie limitée

Cet appareil est garanti à l'acheteur contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant 3 ans à compter de la date d'achat. Au cours de cette période de garantie, RS Components pour, à son choix, remplacer ou réparer l'appareil défectueux, sous réserve de la vérification du défaut ou dysfonctionnement. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ou aux dommages causés par l'abus, négligence, accident, réparation non autorisée, altération, contamination ou des conditions anormales de fonctionnement ou de manipulation.
Toutes les garanties implicites résultant de la vente de ce produit, y compris mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à ce qui précède. RS Components ne sont pas responsable de la perte d'utilisation de l'instrument ou autres dommages indirects ou consécutifs, de frais, ou de la perte économique, ou pour toute réclamation ou réclamations pour tout dommage, frais ou des pertes financières. Certains états ou pays, les lois varient, donc les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Pour connaître les modalités et conditions, consultez le site Web de RS.

Africa
RS Components SA
P.O. Box 12182, Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street, Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand, South Africa
www.rs-components.com

Asia
RS Components Pte Ltd.
31 Tech Park Crescent
Singapore 638040
www.rs-components.com

China
RS Components Ltd.
Suite 23 A-C , East Sea Business Centre
Phase 2 , No. 618 Yan'an Eastern Road
Shanghai, 200001, China
www.rs-components.com

Europe
RS Components Ltd.
PO Box 99, Corby,
Northants. NN17 9RS, United Kingdom
www.rs-components.com

Japan
RS Components Ltd.
West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park, 134 Godocho,
Hodogaya, Yokohama, Kanagawa 240-0005,
Japan
www.rs-components.com

U.S.A
Allied Electronics
7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth, Texas 76118 , U.S.A.
www.alliedelec.com

South America
RS Componentes Limitada
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchali, Santiago, Chile
www.rs-components.com