



Cette pince ampèremétrique de pointe est conçue pour les applications haute tension. Elle offre des mesures précises du courant et de la tension CA/CC, un ACL rétroéclairé de 9 999 points et une construction robuste classée IP65, idéale pour les environnements exigeants tels que les installations solaires et éoliennes.

Applications

- Surveillance et maintenance des systèmes d'énergie solaire
- Garantie d'un fonctionnement efficace des installations éoliennes
- Contrôle et entretien des systèmes ferroviaires électriques
- Analyse de la qualité de l'énergie dans les centres de données
- Gestion et entretien des piles pour les systèmes d'alimentation sans interruption (ASI)

Caractéristiques

- Mesure le courant et la tension CA/CC, la résistance, la capacité, la fréquence et la température de contact
- Affichage ACL rétroéclairé haute résolution de 9 999 comptes
- Double affichage permettant de visualiser simultanément les mesures de tension et de courant
- Tension et courant VEV pour des mesures précises
- Mesure de courant CA extensible jusqu'à 3 000A avec la sonde de courant flexible (R5065, vendue séparément)
- La conception de la mâchoire mince facilite l'accès aux câbles dans les boîtes de raccordement encombrées, et permet de serrer plusieurs câbles
- Conception ergonomique pour une poignée confortable et peut être utilisée avec des gants de protection
- Capacité de mesure de puissance CC avec lecture en kVA
- Classé IP65 pour des performances fiables dans des environnements extérieurs poussiéreux ou humides, idéal pour les applications d'énergie solaire et éolienne
- Indicateur de polarité sonore et visuel pour éviter les erreurs de câblage accidentelles
- Filtre passe-bas (LPF) et mesures d'appel pour des tests précis de moteurs et de systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (HVAC)
- Capture des valeurs minimales, maximales, moyennes et crêtes et maintien de l'affichage
- Fonctions de test des diodes et de vérification de la continuité
- Indicateurs de pile faible et de dépassement de gamme
- Niveau de sécurité Cat. III 1500V, Cat. IV 600V
- Comprend pince de mesure solaire professionnelle, sonde à fil thermocouple (Type K), adaptateur de thermocouple, fils d'essai, étui de transport et piles

FICHE TECHNIQUE

Spécifications

Courant CA/CC

Gamme:	999.9A
Précision:	CA: $\pm(2.5 \% \text{ lect.} + 5 \text{ ch.})$ CC: $\pm(2.0 \% \text{ lect.} + 5 \text{ ch.})$

Résolution:	0.1A
-------------	------

Tension CA/CC

Gamme:	CA: 999.9V, 1500V CC: 999.9mV, 999.9V, 2 500 V
Précision:	$\pm(1.0 \% \text{ lect.} + 5 \text{ ch.})$
Résolution:	0.1mV, 0.1V, 1V

suite...

Résistance

Gamme: 999.9Ω, 9.999KΩ, 99.99KΩ
Précision: ±(1 % lect. +5 ch.)
Résolution: 0.1Ω, 0.001KΩ, 0.01KΩ

Capacités

Gamme: 100μF, 1 000μF
Précision: ±(1 % lect. +5 ch.)
Résolution: 1nF, 1μF

Fréquence

Gamme: 5.0Hz à 999.9Hz
Précision: ±(0.5 % lect. +5 ch.)
Résolution: 0.01Hz

Filtre passe-bas (LPF)

Tension CA

Gamme: 999.9V
Précision: ±(2 % lect. +9 ch.)
Résolution: 0.1V

Filtre passe-bas (LPF)

Courant CA

Gamme: 999.9A
Précision: ±(2.5 % lect. +9 ch.)
Résolution: 0.1A

Alimentation CC

Gamme: 999.9kVA, 2500kVA
Précision: ±(2 % lect. +20 ch.)
Résolution: 0.1kVA, 1kVA

Sonde flexible à courant CA

(avec R5065 en option)

Gamme: 30.00A, 300.0A, 3 000A
Précision: ±(3 % lect. +5 ch.)
LPF: ±(4.0 % lect. +9 ch.)
Résolution: 0.01A, 0.1A, 1A

Température

Gamme: -40 à 400°C (-40 à 752°F)
Précision: ±(1.0 % lect. + 30 ch.)°C
±(1.0 % lect. + 60 ch.)°F
Résolution: 0.1°C, 0.2°F

Spécifications générales

Filtre passe-bas (LPF): Oui
Mesure de courant d'appel: Oui
Valeur efficace vraies: Oui
Affichage: ACL à 9 999 chiffres
Maintien de l'affichage: Oui
Max/Min: Oui
Capture de crête: Oui

FICHE TECHNIQUE

Réglage par bouton-poussoir du zéro: Oui
Test de diode: Oui
Affichage rétroéclairé: Oui
Indicateur de dépassement: Signal sonore si résistance ≤30Ω
Compatible avec sangle magnétique: Oui (R5900 vendu séparément)
Contrôle de continuité: Indicateurs sonores et visuels si la résistance ≤30Ω
Mise hors tension automatique: Oui (après 15 minutes, off)
Compatible avec les sondes de courant flexibles: Oui (R5065 vendu séparément)
Alimentation: 2 x AA
Indicateur de piles faibles: Oui
Ouverture de la mâchoire: 35mm (1.4")
Catégorie de surtension: CAT. III 1500V, CAT. IV 600V
Certifications de produits: CE, ETL, ROHS, IP65
Température de fonctionnement: 0 à 50°C (32 à 122°F)
Température de stockage: -20 à 60°C (-4 à 140°F)
Dimensions: 295 x 73 x 50mm (11.6 x 2.9 x 2.0")
Poids: 540g (19oz)

Modèle	Description
R5075	Pince de mesure professionnelle, solaire, CAT.III
R5400	Séparateur de ligne
R5900	Sangle magnétique
R2990	Adaptateur de thermocouple
R2920	Sonde thermocouple de surface
R2930	Sonde thermocouple de surface à angle droit
R2940	Sonde thermocouple air/gaz
R2950	Sonde thermocouple à immersion
R2960	Sonde thermocouple à pointe aiguille
R1020	Ensemble de fils d'essai fusibles
R1000	Ensemble de fils d'essai de sécurité
CA-05A	Étui de transport souple de taille moyenne
R5075-KIT	Trousse de pince ampèremétrique solaire avec sonde de courant flexible de 18"
R5075-NIST	Pince de mesure professionnelle, solaire, CAT.III & NIST