

# Pince multimètre TRMS 600 A à affichage double ACD-14-PRO-EUR

## Testez simultanément la tension et l'ampérage

La pince ACD-14-PRO-EUR offre une gamme complète de fonctions de mesure pour les applications HVAC et électriques. Cette pince multimètre moderne dispose d'un double affichage LCD rétroéclairé grand format capable d'afficher simultanément la tension et l'ampérage. La pince ACD-14-PRO-EUR est dotée de nombreuses fonctionnalités, notamment : TRMS, filtre passe-bas, courant de démarrage, fréquence, résistance, capacité, température, micro-ampères CC, Amp-Tip et détection de tension sans contact.

La fonction Amp-Tip permet une mesure précise du courant au dixième d'ampère, afin de garantir des mesures de courant précises et fiables sur les câbles de grand ou de petit diamètre. Le filtre passe-bas permet de mesurer le courant et la tension sur des variateurs de fréquence (moteurs dont la vitesse est contrôlée par fréquence). Le multimètre dispose d'un boîtier surmoulé en caoutchouc qui offre une durabilité accrue et un indice de sécurité CAT III 600 V dans la catégorie de mesure.

## Caractéristiques de l'ACD-14-PRO-EUR

- **Double affichage LCD grand format** capable d'afficher simultanément la tension et l'ampérage
- **Valeur efficace vraie (TRMS)** pour des mesures précises de la tension dans les environnements bruyants
- **Filtre passe-bas** pour des mesures de courant et de tension sur variateurs de fréquence
- **Fonction Amp-Tip** pour des mesures précises de courant de faible intensité jusqu'à 0,1 ampère
- **Applications CVAC** avec les mesures de la température, des micro-ampères DC et de la capacité
- **Courant de démarrage**
- **Température**
- **Détection de tension sans contact (TSC)**
- **Mesure de diodes et de continuité avec avertisseur sonore.**
- **Maintien des données**
- **Sélection automatique de gamme**
- **Arrêt automatique**
- **Indicateur de batterie faible**
- **Certifié CAT III 600 V dans la catégorie de mesure**



**ACD-14-PRO-EUR**  
Pince multimètre TRMS 600 A à double affichage

# Applications clés de la pince ACD-14-PRO-EUR



La pince Beha-Amprobe ACD-14-PRO-EUR dispose de mâchoires bas profil pour les tests dans les espaces confinés avec la fonction TRMS pour des mesures précises.



La pince ACD-14-PRO-EUR dispose d'un ensemble complet de fonctions couvrant une large gamme d'applications professionnelles.



La pince Amprobe ACD-14-PRO-EUR permet de tester et d'afficher les mesures de tension et de courant simultanément grâce au double affichage LCD rétroéclairé grand format, notamment pour les tests de chute de tension et d'autres applications.

**Test de chute de tension : le double affichage** permet à l'utilisateur d'afficher la tension et le courant simultanément afin d'évaluer la chute de tension lorsque le courant passe de zéro à une valeur maximum.

Le test de chute de tension est rendu obligatoire par les normes internationales (CEI 60364-6/HD) pour assurer un fonctionnement normal et efficace. Il définit le pourcentage maximum de la chute de tension entre la tension maximale à un courant nul et la tension minimale à un courant maximal. Cela permet de garantir que les équipements électriques et les moteurs fonctionnent au sein de la plage de tension spécifiée et d'éviter tout endommagement des composants électriques.

#### Fonctions pour les principales applications HVAC :

Mesure de la température (avec thermocouple inclus), capacité pour les condensateurs de démarrage et d'exécution, et micro-ampères DC pour le test des détecteurs de flamme.

**Mesure précise du courant, de la tension et de la fréquence** sur tous les systèmes électriques, y compris les signaux déformés non sinusoïdaux (fonction TRMS).

**La fonction Amp-Tip** est un petit guide filaire intégré dans la pointe des mâchoires de la pince ampèremétrique principale. Cette fonction permet une mesure précise des faibles courants jusqu'au dixième d'ampère sur les câbles de petit diamètre, fournissant des mesures précises et fiables.

#### Test des variateurs de fréquence avec filtre passe-bas.

Les variateurs de fréquence sont des moteurs éconergétiques dont la vitesse est contrôlée par la fréquence. Ces entraînements de moteur génèrent un bruit haute fréquence, qui peut induire en erreur les multimètres standard, qui fournissent alors des relevés erronés lors de la mesure de la tension et du courant. Le filtre passe-bas élimine ce bruit pour fournir des mesures précises.

**Mesure de la capacité** pour les condensateurs à moteur ou les condensateurs à compensation.

**Fonctions de résistance et de continuité** pour vérifier la qualité des connexions électriques et le bon fonctionnement du moteur et des bobines de transformateur.

**Mesure du courant de démarrage** pour vérifier l'intensité maximale du courant pendant le démarrage du moteur. Un courant de démarrage trop élevé peut endommager progressivement les composants et déclencher l'actionnement des fusibles et disjoncteurs.

**Gamme microampères DC** pour la mesure des détecteurs de flamme. Permet de tester le bon fonctionnement du système de sécurité à détecteurs de flamme sur les appareils à gaz. En cas de rupture du détecteur sur un appareil à gaz, la soupape de sécurité ne s'ouvre pas, et l'appareil ne fonctionne pas.


Tous les outils Beha-Amprobe, notamment la pince Beha-Amprobe ACD-14-PRO-EUR, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire de pointe afin de vérifier leur sécurité, leur précision, leur fiabilité et leur robustesse. De plus, les produits Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Beha-Amprobe respectent ou dépassent les réglementations de sécurité et fonctionneront dans un environnement professionnel et difficiles pendant de nombreuses années.





## Pince multimètre TRMS 600 A

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques	ACD-14-PRO-EUR
	à affichage double ACD-14-PRO-EUR
	CAT III 600 V
<b>Homologation, catégorie de mesure</b>	
<b>Tension AC</b> (avec filtre passe-bas numérique et fonction TRMS)	Gamme : 0,0 à 600,0 V Précision : $\pm 1\%$ + 5 digits (50 à 60 Hz)
<b>Tension DC</b>	Gamme : 0,0 à 600,0 V Précision : $\pm 1\%$ + 5 digits
<b>Courant AC</b> Mesures efficaces vraies (TRMS)	Gamme : 0,00 à 600,0 A Précision : $\pm 1,8\%$ + 5 digits (50 à 100 Hz) $\pm 2,0\%$ + 5 digits (100 à 400 Hz)
<b>AC faible intensité précis</b> (Amp-Tip)	Gamme : 0,00 à 60 A Précision : $\pm 1,5\%$ + 5 digits (50 à 60 Hz)
<b>Micro-ampères DC</b>	Gamme : 0 à 2 000 $\mu$ A Précision : $\pm 1\%$ + 5 digits
<b>Fréquence</b>	Gamme : 5 à 999,9 Hz Précision : $\pm 1\%$ + 5 digits (plage de 600 V)
<b>Résistance</b>	Gamme : 0,0 $\Omega$ à 60,00 k $\Omega$ Précision : $\pm 1\%$ + 5 digits Gamme : > 60,00 k $\Omega$ à 6000 k $\Omega$ Précision : $\pm 1,2\%$ + 5LSD
<b>Capacité</b>	Plage : 200,0 $\mu$ F à 2500 $\mu$ F Précision : $\pm 2,0\%$ + 4 digits
<b>Test des diodes</b>	Gamme : 0,0 à 3 000 V Précision : $\pm 1,5\%$ + 5 digits
<b>Indicateur sonore de continuité</b>	Marche $\leq 10 \Omega$ Arrêt > 250 $\Omega$
<b>Température*</b> (Thermocouple de type K) *Tolérances de précision pour le thermocouple de type K non incluses	Gamme : -40 à +752 °F, -40 à +400 °C Précision : $\pm 1,0\%$ + 1,5 °F (-40,0 à +99,9 °F) $\pm 1,0\%$ + 2 °F (+100 à +752 °F) $\pm 1,0\%$ + 0,8 °C (-40,0 à +99,9 °C) $\pm 1,0\%$ + 1 °C (+100 à +400 °C)
<b>Tension sans contact</b>	10 à 550 V, 50/60 Hz
<b>Ouverture de mâchoire</b>	30 mm (1,18 po)
<b>Double affichage</b>	•
<b>Valeur efficace vraie</b>	•
<b>Filtre passe-bas</b>	•
<b>Sélection auto. de plage</b>	•
<b>Courant de démarrage</b>	•
<b>Maintien de l'affichage</b>	•
<b>Rétro-éclairage</b>	•
<b>Arrêt automatique</b>	•
<b>Indication de batterie faible</b>	•
<b>Caractéristiques générales</b>	
<b>Polarité</b>	Automatique
<b>Double affichage</b>	Double affichage LCD 33/4 chiffres 6 000 points de résolution
<b>Fréquence de mise à jour</b>	5 par seconde nominale
<b>Température de fonctionnement</b>	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
<b>Humidité relative</b>	Humidité relative de 80 % jusqu'à 31 °C (88 °F) avec diminution linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 40 °C (104 °F)
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0 à 2000 m (6 562 pieds)
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Température de stockage</b>	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), < 80 % d'humidité relative
<b>Coefficient de température</b>	Valeur nominale 0,15 x (précision spécifiée)/ °C @ (0 °C à 18 °C ou 28 °C à 40 °C)
<b>Pile</b>	Deux piles AAA (CEI LR 03) 1,5 V
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	Conforme à EN 61326-1
<b>Conformité aux normes de sécurité</b>	UL/IEC/EN 61010-1 éd. 3.0, UL/IEC/EN 61010-2-033 éd. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 éd. 3.0, UL/IEC/EN 61010-2-032 éd. 3.0 & IEC/EN 61010-031 éd. 1.1
<b>Certification</b>	
<b>Dimensions (L x P x H) :</b>	219 x 77 x 37 mm (8,62 x 3,03 x 1,46 po)
<b>Poids :</b>	env. 208 g (0,46 lb)

**Accessoires inclus :** Manuel de l'utilisateur, cordons de test, mallette de transport, piles AAA (2), fiche banane de thermocouple de type K

# EURO-INDEX

## Service

### Entretien et calibrage d'instruments de mesure

La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air

### Pourquoi un certificat de calibrage ?

Un certificat de calibrage mentionne la déviation d'un instrument de mesure par rapport à nos étalons, traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).



### MQS®

MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une opération MQS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- 10 % de remise sur les pièces de rechanges
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour

### Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur [www.rva.nl](http://www.rva.nl). Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

### Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage traçables.

Vous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 15001



**BELGIQUE**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

