

2014 | 2015

Catalogue des outils de test



# Appareils de tests électriques Beha-Amprobe



Une marque vient de naître grâce à la fusion de deux marques reconnues aux États-Unis et en Allemagne. Son engagement : fournir des équipements et un service client d'une qualité encore inégalée. Beha-Amprobe offre une vaste gamme de testeurs électriques innovants et économiques spécialement conçus pour faciliter et accélérer le travail des électriciens.

Les produits Beha-Amprobe sont vendus et vantés par un grand nombre de distributeurs et sont toujours accompagnés d'un service d'assistance professionnel. Grâce à la grande variété de produits Beha-Amprobe, chaque électricien peut s'équiper d'appareils économiques de qualité auprès d'une seule et même marque. Les électriciens et ingénieurs ont à leur disposition l'une des gammes d'équipements les plus vastes du marché, composée notamment de

testeurs pour installations électriques, de détecteurs de tension, de multimètres numériques, de pinces multimètres, de thermomètres ou de testeurs électriques.

Testeurs électriques . . . . .	3
Testeurs d'installation électrique multifonctions . . . . .	6
Pinces multimètres . . . . .	8
Multimètres numériques . . . . .	11
Mesure de température . . . . .	14
Autres appareils de test . . . . .	17
Caractéristiques techniques . . . . .	21

# Testeurs électriques



Les testeurs électriques de tension et de continuité de la gamme Beha-Amprobe 2100 sont robustes et simples d'utilisation. Leur solidité leur permet d'être utilisés au sein d'installations industrielles ou commerciales.



## 2050-D

### MAGNO-VOLTfix Testeur de tension sans contact



- Signal optique de détection des champs magnétiques
- Détection optique et acoustique sans contact des tensions AC
- Détection rapide et précise des coupures de câble sur des câbles exposés comme les rallonges ou les enrouleurs
- Modèle compact et pratique
- Nombreuses applications possibles dans le commerce et l'industrie

## 2052-D

### VOLTfix plus Testeur de tension sans contact



- Détection optique et acoustique sans contact des tensions AC
- Détection rapide et précise des coupures de câble sur des câbles exposés
- Auto-test fiable
- Modèle compact et pratique
- Nombreuses applications possibles dans le commerce et l'industrie
- Interrupteur marche-arrêt

## 2054-D

### VOLTfix Drill Testeur de tension sans contact



- Embout de tournevis haute qualité intégré
- Détection optique et acoustique sans contact des tensions AC
- Test de tension continue par la tige de tournevis
- Test de continuité
- Détection rapide et précise des coupures de câble sur des câbles exposés
- Auto-test fiable
- Modèle compact et pratique
- Lampe ultra lumineuse intégrée

## ECB50A-FGIS

### Détecteur de coupe-circuit



- Localisation rapide et précise des fusibles et affectation aux circuits
- Localisation et suivi des câbles dans les murs
- Ensemble complet, avec émetteur et récepteur dans une mallette de transport robuste
- Signal de l'émetteur indiqué de manière visuelle et sonore par le récepteur
- Émetteur avec fiche Schuko intégrée permettant un branchement facile aux prises secteur
- Basculement simple entre la fonction fusible et détecteur de câbles
- Sensibilité du récepteur réglable en continu

\*Veuillez contacter votre distributeur local pour connaître la disponibilité du produit. Détecteur de coupure de circuit ECB50A-E avec prise anglaise disponible. ECB50A-FGIS et SF-100 disponibles avec des prises françaises.

## 2100-Alpha

### Testeur de tension



- Test de tension : Affichage DEL 12...690 V AC/DC
- Temps de réponse : DEL < 0,1 s
- Détection automatique de tension AC/DC, indication de la polarité
- Signal sonore lors de la détection de tensions supérieures à 50 V AC et 120 V DC.
- Indicateur de rotation de phase 2 phases
- Charge de 140 W raccordable au moyen de deux boutons-poussoirs
- Test de différentiels 30 mA au moyen de boutons-poussoirs
- Test de phase unipolaire
- Test de continuité avec signal optique (DEL) et sonore
- Lampe de travail pour environnement sombre
- IP 64, protection contre l'eau et la poussière
- Protection des pointes de mesure à l'aide de capuchons pour minimiser le risque de blessures
- Test rapide d'une seule main pour les prises électriques à écartement de 19 mm
- Appareil certifié GS, conforme aux normes DIN VDE 0682-40 et EN 61234-3:2010
- Catégorie de sécurité CAT IV 600 V, CAT III 690 V

## 2100-Beta

### Testeur de tension



- Test de tension : Affichage DEL et LCD 12...690 V AC/DC
- Temps de réponse : DEL < 0,1 s, LCD < 1 s
- Détection automatique de tension AC/DC, indication de la polarité
- Signal sonore lors de la détection de tensions supérieures à 50 V AC et 120 V DC.
- Indicateur de rotation de phase 2 phases
- Charge de 140 W raccordable au moyen de deux boutons-poussoirs
- Test de différentiels 30 mA au moyen de boutons-poussoirs
- Test unipolaire de polarité
- Test de continuité avec signal optique (DEL) et sonore
- Lampe de travail pour environnement sombre
- IP 64, protection contre l'eau et la poussière
- Protection des pointes de mesure à l'aide de capuchons pour minimiser le risque de blessures
- Test rapide d'une seule main pour les prises électriques à écartement de 19 mm
- Appareil certifié GS, conforme aux normes DIN VDE 0682-40 et EN 61234-3:2010
- Catégorie de sécurité CAT IV 600 V, CAT III 690 V

# Testeurs d'installation électrique multifonctions



La gamme Telaris ProInstall propose des testeurs pour pratiquement toutes les catégories d'installations électriques (résidentielles, commerciales ou industrielles). La gamme Telaris ProInstall dispose de toutes les fonctions de test nécessaires, du test de rotation des phases à la mémoire intégrée permettant de conserver les résultats. Retrouvez un ensemble complet d'outils pour les professionnels en quête de sécurité et de précision.



## Telaris ProInstall -100

### Testeur d'installation électrique multifonctions

(Isolement / Continuité / Boucle /  
Différentiels / Tension)



L'appareil de test de tous les jours des électriciens installateurs. Idéal pour une utilisation dans un cadre domestique. Répond aux exigences de contrôle fondamentales.

- Modèle léger et compact facilement transportable
- Interface simple et intuitive
- Test de boucle rapide à haute intensité
- Mesure de la résistance de boucle sans déclenchement des différentiels
- Écran LCD rétroéclairé grand format garantissant une bonne lisibilité
- Espace de stockage de données permettant de transférer les valeurs vers un PC
- Test des installations électriques conformément aux normes : DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Catégorie de sécurité : CAT III 500 V, CAT IV 300 V

#### Caractéristiques supplémentaires

- Mesures de résistance d'isolement jusqu'à 1 000 V DC
- Faible résistance
- Impédance de boucle
- Test des différentiels sensibles au DC : type A
- Ordre des phases

#### Modèles disponibles :

ProInstall-100-EUR, ProInstall-100-D,  
ProInstall-100-CH, ProInstall-100-DK

\*Veuillez contacter votre distributeur local pour connaître la disponibilité de ces produits.

## Telaris ProInstall -200

### Testeur d'installation électrique multifonctions Testeur de terre



Doté d'un dispositif de test de différentiel de type B, de la mesure de la résistance de terre et de plus de mémoire, le ProInstall-200 est l'appareil de test idéal pour les électriciens travaillant au sein d'installations domestiques ou commerciales.

- Modèle léger et compact facilement transportable
- Interface simple et intuitive
- Mesures séquentielles automatiques pour des tests plus efficaces
- Test de boucle rapide à haute intensité
- Mesure de la résistance de boucle sans déclenchement des différentiels
- Écran LCD rétroéclairé grand format garantissant une bonne lisibilité
- Espace de stockage de données permettant de transférer les valeurs vers un PC
- Test des différentiels (type B) sensibles au DC
- Test des installations électriques conformément aux normes : DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Catégorie de sécurité : CAT III 500 V, CAT IV 300 V

#### Caractéristiques supplémentaires

- Mesure de résistance d'isolement jusqu'à 1 000 V DC
- Faible résistance
- Impédance de boucle
- Résistance de terre
- Test des différentiels sensibles au DC : type A et B
- Ordre des phases

#### Modèles disponibles :

ProInstall-200-EUR, ProInstall-200-D,  
ProInstall-200-CH

\*Veuillez contacter votre distributeur local pour connaître la disponibilité de ces produits.

# Pinces multimètres



Les pinces multimètres innovantes Beha-Amprobe sont réputées dans le monde entier.

Retrouvez ci-dessous une sélection de nos pinces multimètres hautement performantes.



## ACD-10 PLUS

Pince de courant jusqu'à 600 A (AC)  
avec mâchoire étroite de 25 mm



## ACD-14 PLUS

Pince de courant à double affichage  
600 A (AC)



- Mesure du courant, de la tension et de la résistance
- Test de continuité avec bipeur
- Mesure de capacité et de fréquence
- Mesure de température
- Mesure du courant de démarrage
- Sélection de gamme automatique
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données, MIN/MAX)
- Ouverture de la mâchoire : 26 mm
- Extinction automatique

### Caractéristiques supplémentaires

- Double affichage
- Gamme permettant de mesurer directement les courants d'ionisation dans les systèmes de chauffage

## ACDC-400

Pince multimètre 400 A



- Mesure du courant, de la tension et de la résistance
- Test de continuité avec bipeur
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données, MIN/MAX)
- Mesure relative
- Affichage de graphique à barres supplémentaire
- Ouverture de la mâchoire : 30 mm
- Extinction automatique

### Caractéristiques supplémentaires

- Les pinces AC/DC peuvent également être utilisées dans les secteurs de l'industrie automobile, l'alimentation électrique de secours et l'énergie solaire.
- Rétroéclairage

## ACD-20SW

Pince multimètre 400 A à tête pivotante



- Mesure du courant, de la tension et de la résistance
- Test de continuité sonore
- Test de diodes
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Stockage des données mesurées (conservation des données)
- Enserrement de conducteurs jusqu'à 30 mm de diamètre maximum
- Extinction automatique

### Caractéristiques supplémentaires

- Tête pivotante à 180 degrés pour un affichage idéal
- Détection de tension avancée sans contact VoltTect

## ACDC-100

Pince multimètre 1 000 A



- Mesure du courant, de la tension et de la résistance
- Test de continuité avec bipeur
- Mesure du courant de démarrage (30 ms)
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données)
- Ouverture de la mâchoire : 50 mm
- Extinction automatique

### Caractéristiques supplémentaires

- Affichage grand format

## ACD-50NAV

### Pince ampèremétrique 600 A AC



- Sélection automatique des gammes de mesure
  - Mesure TRMS
  - Mesure du courant, de la tension et de la résistance
  - Mesure de la puissance active (W)
  - Mesure du facteur de puissance
  - Test de continuité sonore
  - Mesure de capacité et de fréquence
  - Mémoire, conservation des données
  - Mesure de la valeur crête
  - Filtre passe-bas
  - Grand écran à bargraphe rétroéclairé
  - Ouverture de la mâchoire 37 mm
  - Extinction automatique
- Mesure du taux de distorsion harmonique
  - Mesure du courant au démarrage
  - Indicateur de rotation de phases

#### Caractéristiques supplémentaires

- Mesure de la valeur efficace réelle AC+DC (TRMS)
- Détection de tension sans contact
- Éclairage du point de mesure par DEL blanche

## ACDC-54NAV

### Pince ampèremétrique AC/DC 1 000 A TRMS



- Mesure du courant, de la tension et de la résistance
- Test de continuité sonore
- Mesure de capacité et de fréquence
- Mesure de température
- Mesure de la puissance réelle (W)
- Mesure du facteur de puissance  $\cos \phi$
- Mesure du courant de démarrage
- Indication de rotation de phases
- Sélection automatique des gammes de mesure
- Mémoire, conservation des données
- Mesure de la valeur crête
- Filtre passe-bas
- Grand écran à bargraphe rétroéclairé
- Ouverture de la mâchoire 42 mm
- Extinction automatique

#### Caractéristiques supplémentaires

- Mesure de la valeur efficace réelle AC+DC (TRMS)
- Détection de tension sans contact
- Éclairage du point de mesure par DEL blanche

## AC50A

### Pince multimètre de courant de fuite



- Mesure du courant de fuite
- Mesure de la tension et de la résistance
- Test de continuité avec bipeur
- Sélection de gamme manuelle
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données)
- MIN/MAX et mesure relative
- Affichage de graphique à barres
- Ouverture de la mâchoire : 30 mm
- Extinction automatique

#### Caractéristiques supplémentaires

- Résolution minimale : 0,01 mA
- Utilisations possibles : mesure des fuites ou défauts de courant, consommation électrique des appareils sans couper le circuit

## LH41

### Pince de courant AC/DC



- Mesure du courant à partir de 1 mA AC et DC
- Sélection de gamme manuelle
- Ouverture de la mâchoire : 19 mm
- Mise à zéro automatique (gamme de mesure DC)
- Mémoire de mesure de 5 s intégrée (conservation des données)
- Extinction automatique

#### Caractéristiques supplémentaires

- Résolution minimale : 1 mA
- Protection contre les interférences extérieures

# Multimètres numériques



Beha-Amprobe offre une vaste gamme de multimètres numériques polyvalents. Solides et dotés de multiples fonctionnalités, ces appareils à la fois robustes et fiables vous permettront d'effectuer, à des tarifs très abordables, des mesures essentielles dans les secteurs résidentiels, de la maintenance électrique et industrielle ainsi que dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation.



## AM-500-EUR

### Multimètre numérique compact



- La fonction Sélection automatique permet de régler automatiquement les gammes de tension, d'intensité de courant et de résistance
- Tension jusqu'à 600 V AC/DC
- Résistance
- Test de continuité sonore
- Test de diodes
- Conservation des données
- Extinction automatique
- Indicateur de batterie faible
- Catégorie de sécurité : CAT III 600 V

#### Contenu

- Modèle AM-500 EUR
- Cordons de mesure
- 2 x piles AAA
- Manuel d'utilisation

## AM-510-EUR

### Multimètre numérique



- 600 V AC/DC
- 10 A AC/DC
- Mesure de capacité et de fréquence
- Mesure de température
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Extinction automatique
- Test de piles (1,5 V et 9 V)
- Détection de tension sans contact
- Lampe intégrée

#### Contenu

- Modèle AM-510 EUR
- Cordons de mesure
- 1 x pile 9 V IEC 6F22 (installée)
- Manuel d'utilisation

## AM-520-EUR

### Multimètre numérique



- 750 V AC/DC
- 10 A AC/DC
- Mesure de capacité et de fréquence
- Mesure de température
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Extinction automatique
- Détection de tension sans contact
- Lampe intégrée

#### Contenu

- Modèle AM-520 EUR
- Cordons de mesure
- 1 x sonde de température
- Mallette de transport
- 1 x pile 9 V IEC 6F22 (installée)
- Manuel d'utilisation
- Dragonne

## AM-530-EUR

### Multimètre numérique TRMS



- 750 V AC, 1000 V DC
- 10 A AC/DC
- Mesure TRMS
- Mesure de capacité et de fréquence
- Mesure de température
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Extinction automatique
- Détection de tension sans contact
- Lampe intégrée

#### Contenu

- Modèle AM-530 EUR
- Cordons de mesure
- 1 x sonde de température
- Mallette de transport
- 1 x pile 9 V IEC 6F22 (installée)
- Manuel d'utilisation
- Dragonne

## AM-540-EUR

### Multimètre numérique



- 1 000 V AC/DC
- 10 A AC/DC
- Filtre passe-bas pour variateurs de vitesse
- Mesure de capacité et de fréquence
- Mesure de température
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Coupure automatique de l'alimentation
- Détection de tension sans contact
- Lampe intégrée

#### Contenu

- Modèle AM-540 EUR
- Cordons de mesure
- 2 x sondes de température
- Mallette de transport
- 1 x pile 9 V IEC 6F22 (installée)
- Manuel d'utilisation
- Dragonne

## DM73C

### Stylo multimètre numérique



- Gammes 600 V AC et 600 V DC
- Catégorie de sécurité Cat III 300 V
- Catégorie de sécurité Cat III 600 V
- Précision de base DC améliorée de 0,5 %
- Résistance jusqu'à 34 M Ohm
- Test de continuité avec bipleur
- Comprend une pince crocodile, une sonde de test de mise à la terre, des pointes de mesure de remplacement et des piles
- Affichage numérique 3 400 points avec bargraphe analogique
- Extinction automatique
- Conforme à la norme UL 3111-1

## AM-550-EUR

### Multimètre numérique TRMS



- 1 000 V AC/DC
- 10 A AC/DC
- Mesure TRMS
- Filtre passe-bas pour variateurs de vitesse
- Mesure de capacité et de fréquence
- Mesure de température
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Détection de tension sans contact
- Lampe intégrée

#### Contenu

- Modèle AM-550 EUR
- Cordons de mesure
- 2 x sondes de température
- Mallette de transport
- 1 x pile 9 V IEC 6F22 (installée)
- Manuel d'utilisation
- Dragonne

## PM55A

### Multimètre numérique



- La fonction AutoTect™ permet au multimètre de reconnaître automatiquement la tension AC ou DC ou la résistance mesurée
- La fonction AutoTect™ dispose d'une impédance d'entrée plus basse permettant d'éliminer les tensions parasites
- Mesure du courant alternatif et continu, de la capacité, de la fréquence et de la continuité avec bipleur et détecteur de tension sans contact Voltect™ intégré
- Affichage numérique très grand format
- Étui de protection en silicone, cordons de mesure, pile, mallette de luxe et manuel d'utilisation inclus
- Garantie un an sans tracas

# Mesure de température



Beha-Amprobe offre une gamme complète de thermomètres infrarouges et de contact ultra performants utilisables dans les secteurs du chauffage, de la ventilation et de la climatisation ou de la maintenance électrique ou industrielle.



## IR-710-EUR

### Thermomètre infrarouge (10:1)



- Extrêmement précis et fiable
- Mesure précise avec rapport de résolution optique 10:1
- Vastes plages de températures disponibles allant de -18 °C à 380 °C (-0 °F à 716 °F)
- Temps de réponse rapide
- Pointeur laser pour un ciblage précis
- Maintien automatique de l'affichage pendant 8 secondes garantissant une bonne lisibilité
- Émissivité réglable permettant de réaliser des mesures sur divers matériaux
- Double écran LCD rétroéclairé
- Choix de la température de mesure (°F et °C)

## IR-720-EUR

### Thermomètre infrarouge (20:1)



- Extrêmement précis et fiable
- Mesure précise avec rapport de résolution optique 20:1
- Vastes plages de températures disponibles allant de -32 °C à 1 050 °C (-26 °F à 1 922 °F)
- Temps de réponse rapide
- Pointeur laser pour un ciblage précis
- Maintien automatique de l'affichage pendant 8 secondes garantissant une bonne lisibilité
- Émissivité réglable permettant de réaliser des mesures sur divers matériaux
- Double écran LCD rétroéclairé
- Choix de la température de mesure (°F et °C)

## IR-712-EUR

### Thermomètre infrarouge (12:1)

Identique au modèle IR-710-EUR, plus :

- Extrêmement précis et fiable
- Une mesure précise avec rapport de résolution optique 12:1
- De vastes plages de températures disponibles allant de -18 °C à 550 °C (-0 °F à 1 022 °F)

## IR-730-EUR

### Thermomètre infrarouge (30:1)



- Extrêmement précis et fiable
- Mesure précise avec rapport de résolution optique 30:1
- Vastes plages de températures disponibles allant de -32 °C à 1 250 °C (-26 °F à 2 282 °F)
- Temps de réponse rapide
- Pointeur laser pour un ciblage précis
- Maintien automatique de l'affichage pendant 8 secondes garantissant une bonne lisibilité
- Émissivité réglable permettant de réaliser des mesures sur divers matériaux
- Double écran LCD rétroéclairé
- Choix de la température de mesure (°F et °C)

## IR-750-EUR

### Thermomètre infrarouge (50:1)



- Extrêmement précis et fiable
- Mesure précise avec rapport de résolution optique de 50:1
- Vastes plages de températures disponibles allant de -50 °C à 1 550 °C (-58 °F à 2 822 °F)
- Temps de réponse rapide
- Pointeur laser pour un ciblage précis
- Maintien automatique de l'affichage pendant 8 secondes garantissant une bonne lisibilité
- Émissivité réglable permettant de réaliser des mesures sur divers matériaux double écran LCD rétroéclairé
- Choix de la température de mesure (°F et °C)
- Stockage de jusqu'à 99 points de mesures
- Entrée thermocouple
- Interface USB

## IR-450-EUR

### Thermomètre infrarouge de poche



- Thermomètre infrarouge de poche avec rapport de résolution optique 8:1
- Choix de la température de mesure (°F et °C)
- Maintien de l'affichage de la température pendant 10 secondes
- Pointeur laser lumineux
- Lampe DEL intégrée pour un éclairage des environnements sombres

## IR608A

### Thermomètre infrarouge Pointeur laser



- Mesure de la température sans contact
- Choix de la température de mesure (°F et °C)
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données)
- Rétroéclairage
- Rapport de résolution optique : 8:1
- Extinction automatique

#### Caractéristiques supplémentaires

- Visée laser
- Modèle de type « pistolet » pratique et compact

## TMD-50

### Thermomètre TMD-50 de type K



- Double mesure de la température (avec connexion de deux sondes)
- -60 à 1 350 °C, -58 à 2 498 °F
- Mesure de l'écart de température
- Deux entrées pour sondes de température de type K
- Choix de la température de mesure (°F et °C)
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données)
- Mesure des valeurs MIN/MAX et relatives
- Mesure de la température moyenne
- Écran rétroéclairé
- Extinction automatique

#### Caractéristiques supplémentaires

- Précision optimale 0,1 %
- T1-T2 (différence de température)
- Résistance aux chocs et aux impacts grâce à la coque de protection incluse

## TH-3

### Mesure de la température et de l'humidité relative



- Double affichage
- Fonction de mesure relative pour suivre les variations du taux d'humidité et de la température
- Sonde extensible pour un accès facile aux conduits d'air
- Conservation des données MIN/MAX
- Capteur capacitif avec coque de protection
- Extinction automatique
- Étui de transport souple



## Autres appareils de test



Vous cherchez un autre appareil ?  
Pensez à consulter la gamme de produits  
Beha-Amprobe. Cette section regroupe  
d'autres appareils de test Beha-Amprobe  
utilisables pour la maintenance électrique,  
le chauffage, la ventilation et la  
climatisation.



## LAN-1

### Testeur de câbles LAN



- Réglage de la pointe de test pour : Câble 10/100 base-T, câble 10 base-2, câbles modulaires RJ45, câble AT&T 258A, câbles EIA/TIA 568A/568B
- Câble Token Ring
- Vérification de la continuité des câbles et recherche des câbles coupés ou court-circuités ainsi que des défauts de câblage
- Test du câble installé sur le montant ou les panneaux de raccordement à l'aide du module de terminaison à distance
- Test en boucle ou à distance
- Signal sonore en cas de défaut sur le câble
- Deux jeux de DEL indiquant la source et le test

## LM-100

### Luxmètre numérique



- Mesure de l'éclaircement
- 0-200 000 lux
- Sélection de gamme manuelle
- Capteur siliconé
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données, MAX)

## TMA10

### Thermo-anémomètre Anémomètre avec vanne de précision séparée



- Mesure du débit d'air en mètres cubes par seconde par saisie des dimensions du conduit d'aération
- Obtention du débit d'air moyen avec jusqu'à 8 points de données
- Vanne dotée d'un cordon de 90 cm garantissant la flexibilité des mesures
- Mallette de transport de luxe
- Mesure de la vitesse d'écoulement ou du débit d'air
- Interface RS232 avec logiciel et câble en option, TM-SWA
- Mouvement continu moyen pouvant durer jusqu'à 2 heures

## LM-120

### Mesure de l'éclairage avec sélection automatique



- Mesure en lux ou lumen par pied carré
- Gamme de mesure jusqu'à 200 000 lux ou 20 000 lumens par pied carré
- Capteur photodiode et filtre siliconés
- Fonction de conservation des données permettant de maintenir l'affichage sur l'écran
- Possibilité d'afficher les résultats MIN/MAX
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Fonction de remise à zéro avant mesure
- Extinction automatique

## TACH20

### Tachymètre



- Mesure des vitesses de rotation et de surface
- Mémoire intégrée
- Affichage numérique
- Fonction de coupure automatique de l'appareil
- Simplicité de choix des unités et des fonctions
- Mesure avec ou sans contact
- Affichage de la vitesse de rotation mesurée à l'aide d'un rayon infrarouge ou avec un adaptateur : m/min, m/sec, pieds/min, pieds/sec, pouces/min, m, pieds, et pouces.
- Comprend 6 adaptateurs, une mallette de transport, de l'adhésif réfléchissant, des piles et un manuel d'utilisation

## SM-10

### Sonomètre



- Mesure du niveau sonore
- 30-130 dB
- Mesure effectuée selon les filtres d'évaluation de fréquence A et C, avec affichage direct en dB
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données, MAX)
- Choix des temps de réponse (lent et rapide)
- Rétroéclairage

## PQ55A

### Analyseur de puissance compact



- Suivi complet en temps réel, enregistrement et analyse de systèmes triphasés
- Mesure de tension et de courant TRMS
- Analyse du facteur de puissance et résultats des angles de phases
- Analyse des puissances (apparente, active et réactive)

## LT-10-EUR

### Testeur de lampes



- Vérification du fonctionnement des tubes fluorescents avant leur installation ou leur retrait
- Vérification de la présence de tension sans recours à un autre outil grâce au système de détection sans contact VolTect™ intégré
- Accroît la productivité en minimisant les allers-retours sur l'échelle
- Réalisation de l'ensemble des tests par une simple pression sur un bouton
- Modèle ultra compact facilement transportable
- Antenne dernier cri de 122 cm (48 po) démontable et entièrement rétractable
- Gaine isolante garantissant des tests en toute sécurité

## TMA-21HW

### Anémomètre à fil chaud



- Thermomètre haute précision de base de 0,1 % garantissant l'exactitude des mesures
- Sonde télescopique à réponse rapide pour une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- Débit d'air volumétrique (CFM, CMM)
- Mesure de débit instantané, moyen et 2/3 Vmax
- Mesure de l'humidité relative et de la température
- Conservation des données & MAX/MIN
- Fonction mémoire et réel (99 jeux de mesures)
- Espace de sauvegarde automatique des données de 512 Ko
- Grand écran LCD rétroéclairé avec 5 paramètres
- Fonction allumage et arrêt automatiques
- Interface USB
- Utilisation simple et sûre

## Solar-100

### Radiamètre



- Mesure du rayonnement solaire
- Détermine la transmittance des fenêtres et des vitres (facteur solaire g)
- Affichage en  $W/m^2$  ou  $BTU/(ft^2 \times h)$
- Sélection de gamme manuelle
- Mémoire de mesure intégrée (conservation des données)
- Fonction MAX/MIN
- Étalonnage du zéro manuel

## Solar-4000

### Analyse du rendement maximal et de la courbe courant-tension



- Mesures rapides et précises - environ 15... 30 s
- Identification aisée des problèmes et défauts touchant les systèmes et modules photovoltaïques
- Très léger et facile à manipuler
- Connexion sans fil entre l'ANALYSEUR et le CAPTEUR
- Mesure de la température sans contact
- Analyse des cellules au silicium monocristallin et polycristallin (analyse des cellules en couche mince sur demande, sans recourir aux conditions standard de mesure)
- Guidage par menu simple via un écran tactile en couleur
- Compte-rendu : certificats de maintenance
- Vérification par comparaison
- Pile incluse
- Logiciel d'évaluation (5 000 points de mesures)
- Mises à jour gratuites régulières
- Assemblage simple et rapide du capteur grâce à un système de montage rapide

## AT-3500

### Détecteur de câbles



- Localisation des fils, câbles et conduites souterrains
- Fonction de localisation simplifiée permettant la localisation de dégâts sur des câbles ou conduites
- Détermination du positionnement, de la profondeur et de l'orientation de fils métalliques
- Indicateur optique et sonore
- Grand écran rétroéclairé avec menu simple d'utilisation
- Appareil robuste pouvant être utilisé en cas d'intempéries et dans des environnements hostiles

#### Caractéristiques supplémentaires

- Appareil prêt à l'emploi avec émetteur, récepteur et accessoires de test
- Trois modes de test sont disponibles pour obtenir la précision la plus élevée possible :
  - passif ;
  - passif via signaux radio ;
  - actif via générateur de signaux.
- Émetteur avec sortie à tension invariable
- Vaste gamme d'accessoires disponible

# Caractéristiques techniques

## Testeurs d'installation électrique multifonctions

Caractéristiques	
Affichage	Écran LCD 4 chiffres, 9 999 points
Tension	50 .. 500 V/1 V AC
Fréquence	45,0 ... 65,0 Hz / 0,1 Hz
Résistance de boucle	0.15 ... 20/200/200Ω
	0,01 / 0,1 / 1 Ω
Courant de court-circuit	0 .. 10 kA
Gamme de tensions	100 .. 500 V 50/60 Hz
Test approximatif	7 A (à 230 V)
Résistance de ligne interne	0.15 ... 20/200/200Ω
	0,01 / 0,1 / 1 Ω
Courant de court-circuit	0 .. 10 kA
Gamme de tensions d'entrée	100 .. 500 V 50/60 Hz
Courant de test	7 A (à 230 V)
	5 mA (à 230 V)
Résistance d'isolement	0 .. 1 000 mΩ
	0,01 / 0,1 / 1 M
Tension d'essai	100, 250 , 500, 1 000 V DC
Faible résistance	0.05 ... 20/200/2000Ω
	0,01 / 0,1 / 1 Ω
Courant de test	> 200 mA DC
Test différentiel/FI - courant nominal résiduel	10 , 30, 100 , 300, 500, 1 000 mA
	x 0,5, x 1, x 5 et AUTO
Types de disjoncteurs différentiels / FI :	AC standard, sélectif, sensible au courant pulsé, type B (Proinstall-200 uniquement)
Fonctions de mesure	tension de contact, temps de déclenchement, test du courant de déclenchement, test d'augmentation
Tension de contact	0 .. 50 V
Temps de déclenchement	1 .. 510 ms / 1 ms
Mesure du courant de déclenchement	30 .. 110 % d'IDN (par paliers d'augmentation de 10 %)
Test de l'ordre des phases	
Gamme de tensions d'entrée	100 .. 500 V 50/60 Hz
Résistance de terre	0,05 Ω ... 200 / 2 000 Ω
Résistance de la sonde	0,1 kΩ... 52
Courant de mesure maximal	3,5 mA
Tension de mesure	25 V
Fréquence	128 Hz / 140 Hz
Caractéristiques générales	
Mémoire	400 ou 1 000 résultats
Interface	IR / USB
Appareil conforme aux normes	DIN VDE 0411/EN61010/IEC61010 DIN VDE 0413/EN61557/IEC61557
Catégorie de mesures	CAT III/500 V , CAT V IV/300
Indice de pollution	2
Classe de protection	IP 40
Alimentation	6 x piles 1,5 V, IEC LR6
Dimensions	110 x 260 x 130 mm
Poids	environ 1 500 g (piles incluses)

# Pinces multimètres

## Guide de comparaison des pinces multimètres

	<b>ACD-14 Plus</b>	<b>ACDC-400</b>	<b>ACD-20SW</b>	<b>ACDC-100</b>	<b>ACD-50NAV</b>	
<b>Affichage</b>	LCD, 3¼ chiffres, 4 000 points	LCD, 3¼ chiffres, 3 999 points	LCD, 3¼ chiffres, 3 999 points	LCD, 3¼ chiffres, 4 000 points	LCD, 3¼ chiffres, 4 000 points	
<b>Gamma de mesures</b>	Courant AC	0,01 - 600 A	0,01 A - 400 A	0,01 - 400 A	0,1 A - 800 A	0,01 - 600 A
	Tolérance	± (1,9 % mes. + 8 chiffres)	± (1,5 % mes. + 3 chiffres)	± (2 % mes. + 6 chiffres)	± (1,5 % mes. + 5 chiffres)	± (1,5 % mes. + 5 chiffres)
	Gamma de fréquences	50/60 Hz	50/60 Hz	50-60 Hz		50 Hz - 400 Hz
	Courant DC	-	0,01 A - 400 A	-	0,1 A - 1 000 A	-
	Tolérance	-	± (1,5 % mes. + 3 chiffres)	-	± (1,5 % mes. + 4 chiffres)	-
	Tension AC	0,001 - 600 V	0,1 mV - 600 V	1,0 mV-600,0 V	0,1 mV - 600 V	0,01 - 1 000 V
	Tolérance	± (1,5 % mes. + 5 chiffres)	± (1 % mes. + 3 chiffres)	± (1,2 % rdg + 5 chiffres)	± (1 % mes. + 4 chiffres)	± (1 % mes. + 5 chiffres)
	Gamma de fréquences	50 - 400 Hz	50 - 500 Hz	50 - 500 Hz	50 - 500 Hz	50 Hz - 500 Hz
	Tension DC	0,1 - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,01 - 1 000 V
	Tolérance	± (0,5 % mes. + 3 chiffres)	± (0,8 % mes. + 2 chiffres)	± (0,5 % mes. + 2 chiffres)	± (0,5 % mes. + 3 chiffres)	± (0,7 % mes. + 2 chiffres)
	Continuité	R < 120 Ω	R < 40 Ω	R < 25 Ω	R < 120 Ω	R < 30 Ω
	Fréquence	0,001 Hz - 100 kHz	-	-	-	20,00 - 9,999 kHz
	Résistance	0,1 - 40,00 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 - 99,99 kΩ
	Tolérance	± (0,8 % mes. + 6 chiffres)	± (1 % mes. + 3 chiffres)	± (1,0 % mes. + 4 chiffres)	± (0,8 % mes. + 6 chiffres)	-
	Capacité	0,1 nF - 3 000 µF	-	-	-	-
	Puissance active	-	-	-	-	0 - 600,0 kW
Cos Phi	-	-	-	-	- 1,00 - 0,00 - + 1,00	
Ondes harmoniques	-	-	-	-	affichage jusqu'à la 25ème	

<b>Caractéristiques</b>	Ouverture de la mâchoire	Ø 26 mm	Ø 30 mm	Ø 30 mm	Ø 50 mm	Ø 37 mm
	Indice de pollution	2	2	2	2	2
	Catégorie de surtension	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT IV 600 V CAT III 1 000 V
	Normes de sécurité	EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
	Alimentation	2 x piles 3 V IEC CR2032	2 x piles 1,5 V, IEC LR03	2 x piles 1,5 V, IEC LR03	2 x piles 1,5 V, IEC LR03	1 x pile 9 V, IEC 6F22
	Dimensions	190 x 63 x 32 mm	205 x 64 x 39 mm	240 x 70 x 41 mm	227 x 78 x 40 mm	260 x 80 x 40 mm
	Poids	environ 200 g	environ 280 g	environ 220 g	environ 290 g	environ 480 g

## Guide de comparaison des pinces multimètres

	<b>ACDC-54NAV</b>	<b>LH41</b>	<b>AC50A</b>	
<b>Affichage</b>	LCD, 3¼ chiffres, 4 000 points	LCD, 3¼ chiffres, 4 000 points	LCD, 3¼ chiffres, 3 999 points	
<b>Gamma de mesures</b>	Courant AC	0,01 - 1 000 A	0,001 - 40 A	0,01 mA - 60 A
	Tolérance	± (1,5 % mes. + 5 chiffres)	± (1,3 % mes. + 5 chiffres)	± (1,5 % mes. + 5 chiffres)
	Gamma de fréquences	50 Hz - 400 Hz	40 - 400 Hz	40 Hz - 1 kHz
	Courant DC	-	0,001 - 40 A	-
	Tolérance	-	± (1,3 % mes. + 5 chiffres)	-
	Tension AC	0,01 - 1 000 V	-	0,1 - 400 V
	Tolérance	± (1 % mes. + 5 chiffres)	-	± (2 % mes. + 4 chiffres)
	Gamma de fréquences	50 - 500 Hz	-	40 Hz - 1 kHz
	Tension DC	0,01 - 1 000 V	-	-
	Tolérance	± (0,7 % mes. + 2 chiffres)	-	-
	Continuité	R < 30 Ω	-	R < 40 Ω
	Fréquence	20,00 - 9,999 kHz	-	-
	Résistance	0,1 - 99,99 kΩ	-	0,1 - 400 Ω
	Tolérance	± (1 % mes. + 5 chiffres)	-	± (1 % mes. + 2 chiffres)
	Capacité	-	-	-
	Puissance active	0 - 999,9 kW	-	-
Cos Phi	- 1,00 - 0,00 - + 1,00	-	-	
Ondes harmoniques	affichage jusqu'à la 25ème	-	-	
Température	-50 °C - 1 000 °C	-	-	
Impédance d'entrée	-	-	10 MΩ	

<b>Caractéristiques</b>	Ouverture de la mâchoire	Ø 37 mm	Ø 19 mm	Ø 30 mm
	Indice de pollution	2	2	2
	Catégorie de surtension	CAT IV 600V, CAT III 1 000V	CAT III/600 V	CAT III/600 V
	Normes de sécurité	DIN VDE 0411, EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411 EN 61010, IEC 61010
	Alimentation	1 x pile 9 V, IEC 6F22	1 x pile 9 V, IEC 6LR61	2 x piles 1,5 V, IEC LR6
	Dimensions	260 x 80 x 40 mm	184 x 71 x 31 mm	210 x 62 x 36 mm
	Poids	environ 480 g	environ 235 g	environ 200 g

## Multimètres numériques

Guide de sélection			AM-500-EUR	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
CATÉGORIE DE MULTIMÈTRE			Sélection automatique	Com / Res	CFC	Électrique	Adv. CFC	Industriel
Fonctions	Cote de sécurité	Normes de sécurité	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V CAT II 1 000	CAT III 600 V CAT II 1 000	CAT IV 600 CAT III 1 000	CAT IV 600 CAT III 1 000
	Mesure de la tension dans les environnements bruyants	Valeur RMS réelle				■		■
	Panneaux électriques, prises électriques	Tension (V) AC	600	600	750	750	1 000	1 000
	Systèmes DC, batteries automobiles/marines	Tension (V) DC	600	600	1 000	1 000	1 000	1 000
	Courant alternatif - panneaux et appareils électriques	Courant AC (A)	10	10	10	10	10	10
	Courant continu - appareils électroniques, moteurs DC	Courant DC (A)	10	10	10	10	10	10
	Résistance et continuité indiquées	Résistance (MΩ)	20	40	40	40	60	60
	Détecteurs de flammes	µA	■	■	■	■	■	■
	Ponts de diodes	Test de diodes	■	■	■	■	■	■
	Fusibles, ampoules, câbles	Continuité	■	■	■	■	■	■
	Piles domestiques	Test de piles	■	■				
	Démarrateurs ou condensateurs de marche	Capacité		■	■	■	■	■
	Contrôle de la fréquence	Fréquence		■	■	■	■	■
	Test de tension sans contact	Tension sans contact		■	■	■	■	■
	Rapport temps de charge/temps d'utilisation	Rapport cyclique		■			■	■
	Température des ouvertures d'aération, des fusibles, des transformateurs	Entrées de température				1	1	2
	Caractéristiques	Sélection automatique de la gamme de mesure	Sélection automatique	■	■	■	■	■
Sélection manuelle de la gamme de mesure		Sélection manuelle		■	■	■	■	■
Tension sur les variateurs de vitesse		Filtre passe-bas					■	■
Détection des tensions parasites		Impédance faible						■
Environnements faiblement éclairés		Lampe intégrée		■	■	■	■	■
Affichage	Résolution	Affichage LCD	2 000 points	4 000 points	4 000 points	4 000 points	6 000 points	6 000 points
	Environnements faiblement éclairés	Rétroéclairage		■	■	■	■	■
	Contrôle des signaux évoluant rapidement	Bargraphe			■	■	■	■
	Deux mesures relatives sur un même écran	Double affichage					■	■
Événements	Mémoire	Conservation des données	■	■	■	■	■	■
	Différence entre deux mesures	Mesure relative		■	■	■	■	■
	Mesure de la valeur de crête max/min	Conservation des données max/min			■	■	■	■
	Mesures de signaux spécifiques	Conservation de la valeur de crête					■	■

## Autres appareils de test

### Solar-4000

Caractéristiques	Analyseur Solar-4000	Capteur Solar-4000
Mesures	Courbe courant-tension, courant de court-circuit, tension de circuit ouvert, puissance, courant MPP, tension MPP	Rayonnement global, température du module, angle d'inclinaison
Valeurs calculées	Valeurs STC (courant de court-circuit, tension de circuit ouvert, courant MPP, tension MPP), facteur de remplissage, puissance MPP, courbe courant-tension idéale du fabricant	
Gamme de mesure de la tension	1,0...1 000 V (< ± 1 %) (Uoc > 5 V)	-
Gamme de mesure du courant	0,1...15,0 A (< ± 1 %)	-
Gamme de mesure de la température	-	0...100 °C (± 3 % avec référence à un corps noir)
Gamme de mesure du rayonnement	-	100...1 200 W/m² (± 5 %)
Raccord de mesure	Sondes de test standard de 4 mm reliées au module photovoltaïque	Infrarouge (sans contact)
Durée de mesure de la courbe courant-tension	environ 15...30 secondes	-
Espace de stockage pour les courbes courant-tension	variable en fonction de la taille de la carte mémoire SD (> 1 000 courbes par Go)	-
Cellules de référence	-	1 x cellule monocristalline, 1 x cellule polycristalline
Affichage	Écran tactile couleur LCD 3,2 pouces (240 x 320 pixels, RVB)	Affichage LCD (2 lignes, 16 caractères)
Alimentation	Accumulateur lithium-ion, 8 heures d'autonomie approximative	Accumulateur lithium-ion, 8 heures d'autonomie approximative
Coupage automatique de l'alimentation	réglable (1...15 minutes)	-
Interface	Connexion sans fil au CAPTEUR, carte mémoire SD/SDHC pour PC	Connexion sans fil à l'ANALYSEUR
Température ambiante	0...+ 50 °C	0...+ 60 °C
Indice de protection	IP20	IP20
Classe de protection	Classe II	-
Catégorie de mesures	CAT II / 1 000 V, CAT III / 600 V	-
Dimensions (L x l x h)	210 mm / 105 mm / 41 mm	160 mm / 82 mm / 41 mm
Poids	environ 500 g	environ 200 g
Garantie	2 ans	2 ans
Conforme aux normes de sécurité	EN 61010-1, EN 61010-31	

Veillez nous contacter pour connaître la disponibilité des produits présentés dans ce catalogue

# 2014 | 2015



## Catalogue des outils de test



**Beha-Amprobe®**

In den Engematten, D-79286 Glottertal, Allemagne

Site Internet : [www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com)

Tél. : +49(0)7684 8009-0

