



# Série 2100

## Testeur de tension à deux pôles

### 2100-Alpha, 2100-Beta

Les testeurs de tension à deux pôles Beha-Amprobe 2100-Alpha et 2100-Beta sont robustes et faciles à utiliser et permettent de contrôler la tension et la continuité. Résistante aux environnements industriels et commerciaux, la série 2100 mesure des plages de tension allant jusqu'à 690 V CA/CC et est certifiée CAT IV 600 V / CAT III 690 V. Cette série est conforme à la dernière norme EN 61243-3:2010 relative aux testeurs de tension et est certifiée GS.

Les deux modèles permettent d'effectuer des tests de tension par LED, des tests de rotation de phase, des charges commutables en pressant deux boutons, des tests unipolaires et des tests de continuité. La série 2100 dispose également d'une fonction lampe torche pour travailler dans les environnements sombres et d'un indice de protection d'entrée IP64. Le testeur de tension 2100-Beta propose un double affichage des tests de tension, grâce aux indicateurs LED et à l'écran LCD.



2100-Alpha



2100-Beta

- Charge commutable de 140 W à deux boutons poussoirs
- Test de tension
  - Indicateurs LED 12 à 690 V CA/CC
  - Affichage LCD 12 à 690 V CA/CC (2100-Beta uniquement)
- Test de continuité avec indication visuelle (LED) et radio
- Certifié GS, conçu conformément à la norme EN 61234-3:2010
- Câble solide à double isolation avec indicateur d'usure
- Rallonge de sonde 4 mm  $\Phi$  permettant des mesures faciles et ergonomiques des prises de courant
- Détection automatique de tension CA/CC, indication de polarité
- Indication sonore lorsque la tension détectée dépasse 50 V CA et 120 V CC
- Indication de rotation de phase à deux pôles
- Test DDR 30 mA à boutons poussoirs
- Test unipolaire de polarité de phase
- Lampe torche pour environnements sombres
- Indice IP64 de protection contre les éclaboussures et la poussière
- Capuchons protecteurs de sonde pour réduire le risque de blessure
- Test rapide des prises de courant à une distance de contact de 19 mm, effectué d'une main
- Certifié CAT IV 600 V, CAT III 690 V

## CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE 2100

Fonctionnalité	2100-Alpha / 2100-Beta
Test de tension (CA/CC)	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Fréquence	16 2/3 Hz à 70 Hz
Continuité	0 $\Omega$ à 500 k $\Omega$
Indication de rotation de phase	330 V à 450 V CA (47 Hz à 63 Hz)
Test de phase unipolaire	100 V à 690 V CA (40 Hz à 70 Hz)
Charge commutable	140 W à 690 V
Détection de tension	Automatique
Détection de polarité	Gamme complète
Déclenchement DDR (30 mA)	Oui
Lampe torche	Oui
Accessoires	Guide d'utilisation, capuchons GS 38, piles (installées), étui de transport vendu séparément (CC-VP-7XX 3889931)

Consultez le guide d'utilisation pour en savoir plus sur les caractéristiques.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES DE LA SÉRIE 2100

Caractéristiques	2100-Alpha	2100-Beta
Affichage	LED	LED et LCD
Gamme de tensions LED	12 V à 690 V CA/CC	
Indicateur LED	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V	
LED de tolérance	Conforme à EN 61243-3:2010	
Gamme de tensions LCD	N/D	12 V à 690 V CA/CC
Résolution de l'écran LCD	N/D	1 V
Tolérance de l'écran LCD	N/D	± (3 % lect. + 3 LSD)
Gamme de fréquence	CC 16 2/3 Hz à 70 Hz	
Indication sonore	> 50 V CA., > 120 V CC, restitution sonore 50 Hz	
Détection de tension	Automatique	
Détection de polarité	Gamme complète	
Détection de gamme	Automatique	
Temps de réponse	LED < 0,1 s	LED < 0,1 s, LCD < 1 s
Charge automatique (DDR)	Oui	
Charge interne	Approx. 2,4 W à 690 V (boutons de charge non enfoncés)	
Courant	< 3,5 mA à 690 V (boutons de charge non enfoncés)	
Charge pouvant être connectée	Approx. 140 W à 690 V	
Courant de test de la charge à connecter	< 200 mA	
Durée de fonctionnement	30 s	
Durée de récupération	240 s	
Mise en tension automatique	> 12 V (en pressant les boutons de charge) > 24 V (sans les boutons de charge)	Indicateur LED : > 12 V (en pressant les boutons de charge) > 24 V (sans les boutons de charge) LCD: > 12 V

### Test de phase unipolaire

Gamme de tension	100 V à 690 V connecté à la terre
Gamme de fréquence	40 Hz à 70 Hz

### Test de continuité

Plage	0 à 500 kΩ
Tolérance	0 % à +50 % (conforme à la norme 61243-3:2010)
Courant d'essai	< 5 μA
Protection contre les surtensions	690 V CA/CC

### Détection du champ tournant

Gamme de tension	330 V à 450 V connecté à la terre
Gamme de fréquence	47 Hz à 63 Hz

### Caractéristiques

Température de fonctionnement et de stockage	-15 °C à +55 °C ; humidité relative max. 95%
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V / CAT III 690 V
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP 64
Normes de sécurité	EN 61243-3:2010
Homologations	GS de TÜV Rheinland, CE
Alimentation	2 x 1,5 V (AAA / CEI LR03)
Durée de vie des piles	Plus de 10 000 mesures (< 5 s par mesure)
Dimensions (H x L x P)	Approx. 280 x 78 x 35 mm (11 x 3,1 x 1,4 po)
Poids	Approx. 320 g (0,71 lb)

Si vous souhaitez consulter les caractéristiques complètes, veuillez télécharger la fiche de données produit et le guide d'utilisation sur [www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com).