

Testeur de batteries acide/plomb avec mémoire intégrée

Un appareil portable pour tester vos batteries sur le terrain

Le testeur de batterie portable BK603B teste des batteries au plomb de 6 et 12 volts avec des capacités allant jusqu'à 100 ampères-heure (Ah). Les résultats des tests incluent la tension, l'état de charge et la résistance interne. Cet analyseur dispose également d'un port USB et d'une mémoire interne pour stocker les informations sur la batterie, la configuration des tests et les résultats de mesure pour jusqu'à 50 batteries.

Application

Un choix idéal pour tester les batteries acide/plomb scellées couramment utilisées dans la détection d'intrusion, les alarmes incendie, les caméras de sécurité, le contrôle d'accès, le contrôle industriel et d'autres systèmes de sauvegarde sur batterie.

nouveauté

Caractéristiques

- Testez les batteries 6 et 12 volts jusqu'à 100 Ah
- Test de la tension de la batterie en circuit ouvert ou en charge
- Alimenté par la batterie testée (pas besoin de remplacer la batterie de l'appareil)
- Temps de cycle de test rapide pour un tri rapide des batteries
- Les mesures sont stockées dans la mémoire interne
- Pré-chargez jusqu'à 50 configurations de test depuis l'ordinateur via l'interface USB
- Les configurations de test comprennent des informations sur le site, la batterie, etc.
- Ajoutez ou modifiez des enregistrements à l'aide du clavier ou via un PC
- Horloge interne pour horodatage des enregistrements
- Exportez des données dans un fichier CSV pour une analyse plus approfondie
- Possibilité de tri avec des critères prédéfinis et indication bon / mauvais
- Test du circuit de charge intégré
- Les cordons de test Twist-Lock peuvent être changés en quelques secondes
- Etalonnage boîtier fermé et mises à jour du firmware via l'interface USB

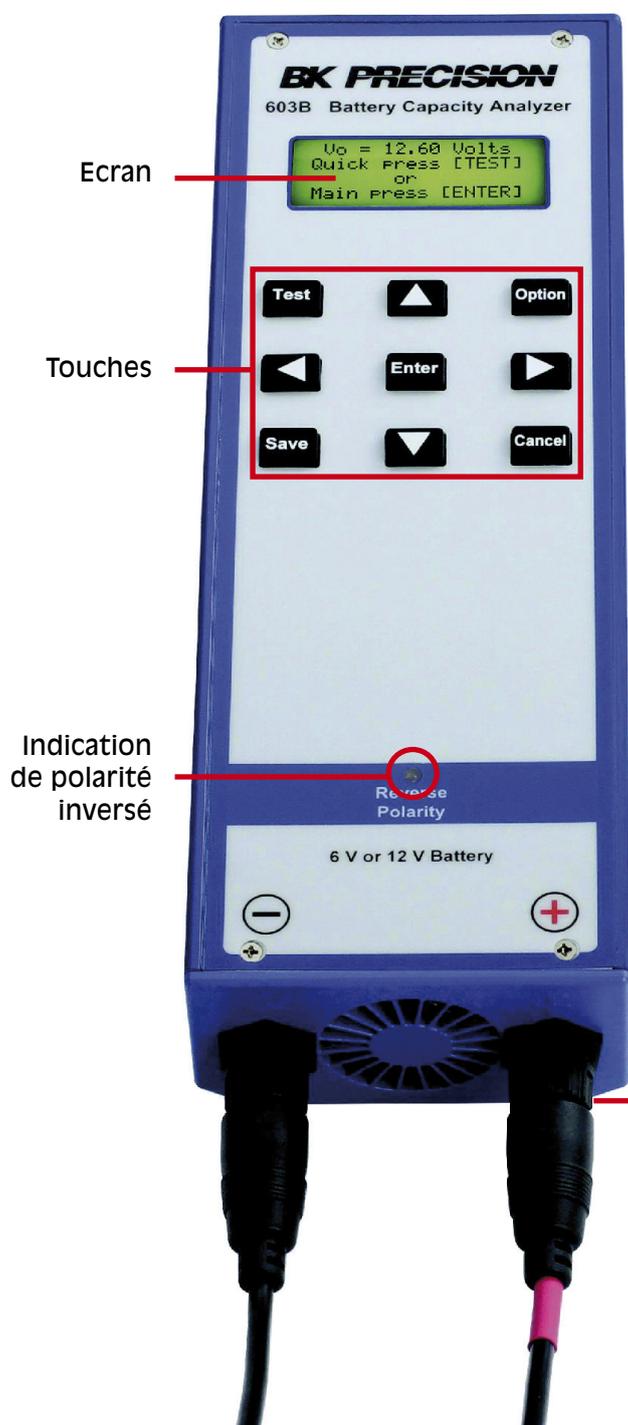


BK603B

Guide de choix

Modèle	BK603B	BK601B	BK600B
Alimenté par la batterie testée	●	●	●
Test des batteries 6 et 12V	●	●	12V seulement
Lecture de tension instantanée	●	●	●
Cycle de test rapide	●	●	●
État de charge (SOC) %	●	●	●
Tension en circuit ouvert ou chargé	●	●	●
Résistance interne de la batterie	●	●	●
Test du circuit de charge avec circuit ouvert et chargé	●		
Mode d'enregistrement pour stocker les configurations de test et les résultats	●		
Cordons de test interchangeables	●		

Face avant



Interface USB type B



Cordons de test amovibles

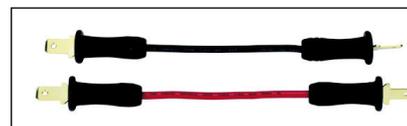
Deux types de cordons de test sont inclus, un avec des connecteurs de type pinces crocodiles isolées à grande ouverture destiné aux batteries avec des bornes, un avec des pinces crocodiles non isolées et de faible ouverture destinées aux batteries avec des cosses.



Cordons de test pour les batteries à bornes



Cordons de test pour les batteries à cosses



Adaptateurs pour chargeurs

Cordons de test amovibles

Les connecteurs à verrouillage facilitent le changement des cordons de tests. 2 jeux de cordons de tests sont inclus. Un jeu est destiné à être connecté à des bornes plus petites et un autre à des batteries à vis plus grandes.

Spécifications techniques

Affichage		
Mode test rapide	VO	Tension en circuit ouvert (sans charge)
	VL	Tension avec charge
	IR	Résistance interne
	SOC	Etat de charge (%)
	RS	Etat de la résistance interne, bon / mauvais configuré par l'utilisateur
Mode enregistrement	VO	Tension en circuit ouvert (sans charge)
	VL	Tension avec charge
	IR	Résistance interne
	SOC	Etat de charge (%)
	SOT	Table SOC utilisée pour le test
	Tmp	Température fournie par l'utilisateur
	RS	Statut de résistance, passe / échec configuré par l'utilisateur
Enregistrement		
Données	Rec	N° enregistrement
	Dat	Date
	Tme	Heure
	Bld	Constructeur
	Loc	Emplacement
	Typ	Type de système
	Ser	Numéro de série de la batterie
	Mfd	Fabricant de batterie ou date de mise en service
	Tmp	Température fournie par l'utilisateur
	V	Tension de la batterie (comme étiqueté)
	Ah	Capacité en Ampère heure de batterie (comme étiqueté)
	VO	Tension en circuit ouvert (sans charge)
	VL	Tension avec charge
	RC	Capacité restante
	NIR	Résistance interne nominale utilisée pour le test
	IR	Résistance interne mesurée
	OCV	Tension chargeur ouvert
	LCV	Tension chargeur en charge
	WEI	Etat de pondération pendant le test, 0 ou N
	SOT	Table SOC utilisée pour le test
SOV	Tension SOC utilisée pour le test	
Précision		
Tension	0.2% ±10 mV	
Courant	0.2% ±10 mA	
Résistance	5% ±1 mΩ	
Gamme		
Tension en circuit ouvert (pas de charge)	5.5 V à 30 V	
6V	Test batterie	5.5 V à 6.8 V
	Test du circuit de charge	5.5 V à 8.5 V
12V	Test batterie	8 V à 14 V
	Test du circuit de charge	8 V à 17 V
24V	Test batterie	N/A
	Test du circuit de charge	16 V à 28 V
Courant	1 A à 10 A	
Résistance	1 mΩ à 100 mΩ	
Données		
Tension (mode enregistrement)	6 V, 12 V	
Capacité en Ah (mode enregistrement)	1 Ah – 100 Ah par pas de 1A	
Courant (mode enregistrement)	0.5 A à 10 A par pas de 0,5A	
Heure (mode enregistrement)	0.5 sec à 5 sec par pas de 0,5s	
Résistance interne nominale (NIR)	N/A, 0.1 mΩ à 199 mΩ	
Température (mode enregistrement)	Paramétrable par l'utilisateur	
Horloge temps réel	✓	
Enregistrement des données de temps	✓	
Temps de cycle	≤ 5 secondes, typique	
Courant de charge de la batterie	« 0.1 C calculé avec la valeur de capacité en Ah rentrée par l'utilisateur	
Tables SOC	2 tables par défaut, une pour 6 et une pour 12 V	
	3 tables configurables par l'utilisateur pour 6 V	
	3 tables configurables par l'utilisateur pour 12 V	

Spécifications techniques**Données (suite)**

Test du circuit du chargeur de batterie Chargeur 6, 12 ou 24 volts Circuits	Mode de test rapide	Les données de mesure sont affichées mais non enregistrées
	Mode d'enregistrement	Enregistre la tension du circuit de charge ouvert et chargé
Test Bon / Mauvais	Facultatif, calculé en fonction du NIR fourni par l'utilisateur	

Spécifications générales

Mémoire interne	50 emplacements mémoire
Tension minimale de fonctionnement	5,5V
Courant minimum de fonctionnement	0,45 A avec rétro-éclairage allumé, typique
Ecran	20 x 4 LCD avec rétro-éclairage
Communication	USB type B
Type de cordons de test	Détachables
Température de stockage	-10°C à 70°C
Dimensions	74 x 265,1 x 58 mm
Masse	1,2 kg
Garantie	

Accessoires Livrés avec: Câble USB (type B), deux cordons de test, adaptateur pour tester le circuit du chargeur, rapport de test, manuel d'utilisation disponible en téléchargement.



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT BK603BF00



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

