

BA6010 / BA6011

Sefram
Sefram

nouveauté

Testeurs de batteries



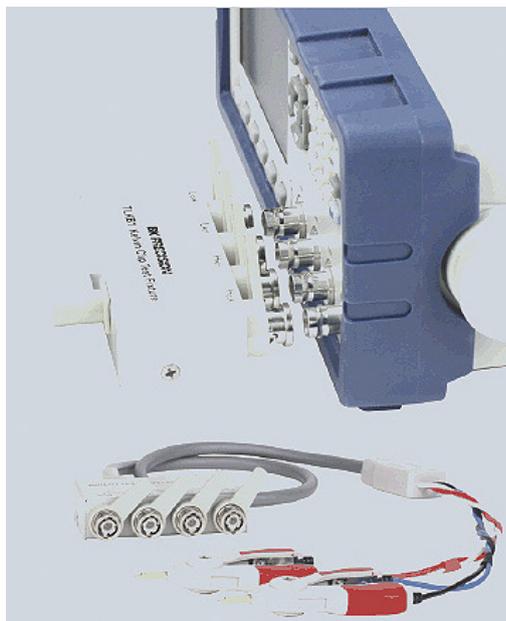
Caractéristiques principales:

- Tracé de la courbe tension - résistance
- Mesure Kelvin 4 fils
- Signal de test AC à 1kHz
- Mesure de tous les paramètres
- Jusqu'à 50 mesures par secondes
- Tri en bacs (jusqu'à 9 bacs) et fonctions statistiques
- Mode $\Delta\%$ pour le tri rapide de batteries ou d'éléments de batteries
- Mémoire: 100 configurations ou écrans
- Ecran LCD 4,3 pouces
- Interfaces: RS232, USB
- Interface "Handler" pour les bancs de test automatiques



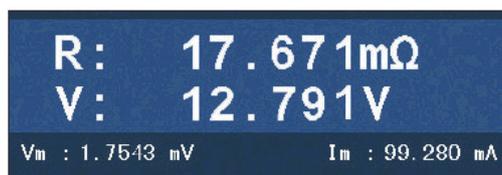
Des mesures très précises

Avec les cordons de type Kelvin (livrés), les mesures 4 fils donnent une très grande précision de mesure, en éliminant les erreurs dues aux câbles.

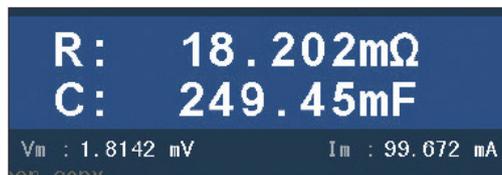


Des mesures complètes

Les testeurs BA6010/11 vous proposent non seulement les mesures classiques de résistance interne et de tension, mais aussi une caractérisation complète des autres paramètres (inductances, capacitance et paramètres dérivés)



Mesures principales



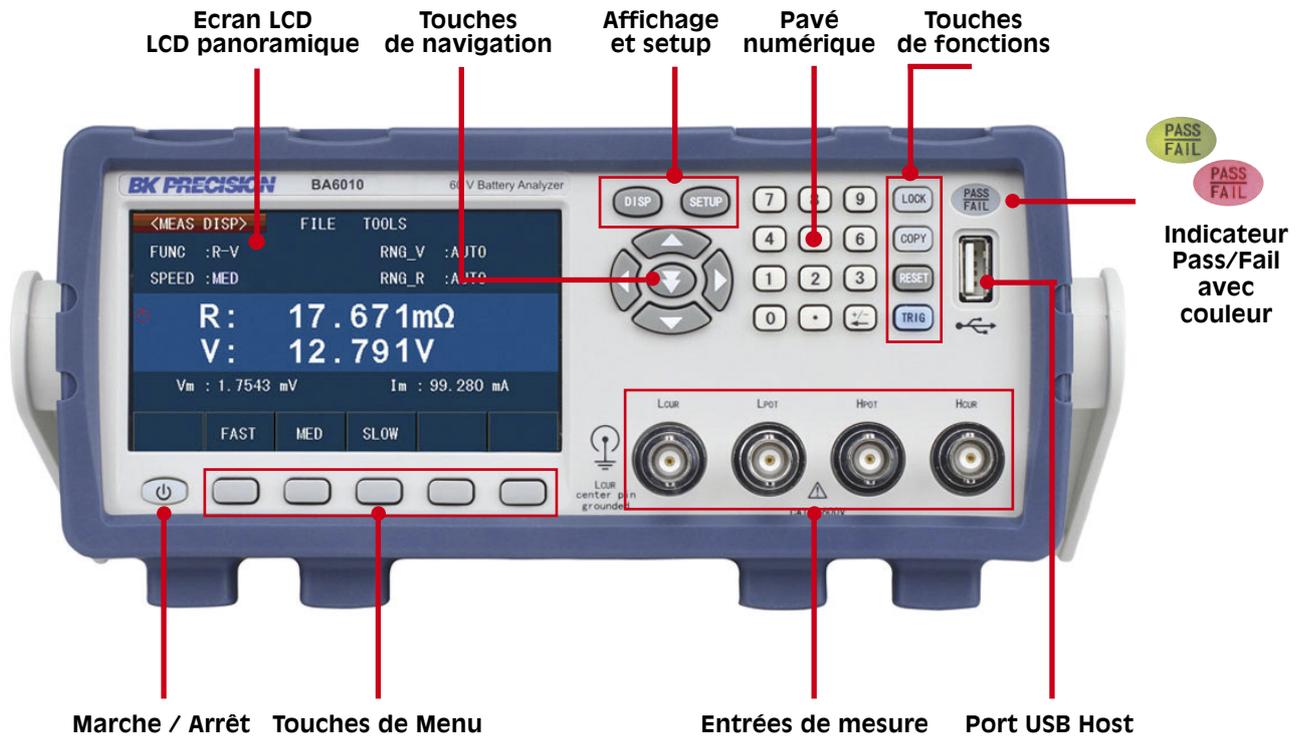
Mesures auxiliaires

Guide de choix:

Modèle	BA6010	BA6011
Gamme de mesure de tension	6V / 60V	30V / 300V
Précision	0,05%	0,05%
Résolution	100μV	1mV



Un appareil simple et convivial



Fonction de tri en bacs

La fonction de tri en bac est très utile en production pour séparer les batteries selon les critères que vous aurez définis. Le numéro de bac est indiqué après chaque mesure.



Courbe de réponse

Cette fonction permet de tracer 2 paramètres (choisis par l'utilisateur), avec horodatage et possibilité de curseurs.



Fonctions statistiques

Tous les calculs statistiques sont affichés très pratiques lors du test d'un lot.

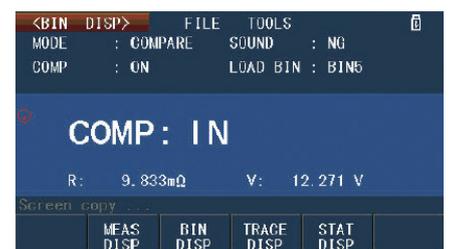
<STAT DISP>

MODE	NOM_A	NOM_B	STATUS	STATIS
ABS	0	0	ON	A
NUMBER	HI [H]	LO [L]	MEAN	STDEV
35	0	0		
SASTDEV	Cp	CpK	HI (num)	Lo (num)
IN (NUM)	MAX	MAXINDEX	MIN	MININDEX

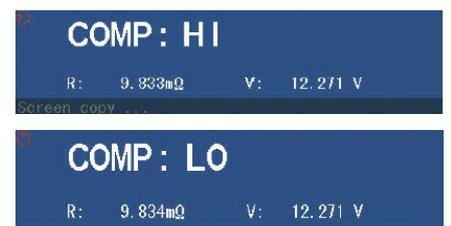
MEAS DISP BIN DISP TRACE DISP STAT DISP

Fonction COMPAREUR

Le comparateur permet de savoir si une mesure est dans les limites fixées par l'utilisateur. La comparaison peut se faire sur les mesures primaires, secondaires ou les 2 à la fois.



Affichage en cas de résultats en dehors des limites



Spécifications techniques

Mesures de résistances

BA6010 et BA6011			
Paramètres mesurés	Principaux		
	Auxiliaires		
200mΩ	100mA	10μΩ	±(0,1% + 2d)
2Ω		100μΩ	
20Ω	10mA	1mΩ	
200Ω	1mA	10mΩ	
2kΩ	100μA	100mΩ	
20kΩ		1Ω	
Avec mode LPR			
2Ω	10mA	100μΩ	±(0,2% + 5d)
20Ω	1mA	1mΩ	
200Ω	100μA	10mΩ	
2kΩ	10μA	100mΩ	

Mesure de température (BK2841)

Pour mesure avec Pt1500

Gamme	Résolution	Précision sur 6 mois	Précision sur 1 an
-10,0°C à +39,9°C	0,1°C	±(0,3% + 0,5°C)	±(0,4% + 0,8°C)
40,0°C à 99,9°C	0,1°C	±(0,3% + 1,0°C)	±(0,4% + 1,5°C)

Pour mesure à partir d'une tension

Gamme	Affichage de température	Résolution	Précision
0 - 2V	-99,9°C à +999,9°C		±(1%T + 3mV)

Cadence de mesure

Type	Mode	BK2840	BK2841
Mesure de résistance	FAST	10ms	7ms
	MED	25ms	22ms
	SLOW1	115ms	102ms
	SLOW2	455ms	402ms
Mesure de température		-	100ms (typique)

Fonctions

Moyenne	1 à 255 mesures
Trigger	Interne, manuel, externe, bus
Gammes	automatiques, manuelles
Mémorisation	30 configurations
Fonctions statistiques	AVG, MAX, MIN, OSD, SSD, Cp, Cpk
Fonction comparateur / tri	
Tri en bacs (BIN)	3 bacs (BK2840), 10 bacs (BK2841)
Sortie du comparateur	IN, HI, LO
Buzzer du comparateur	OFF, IN, HI, LO
Limites	absolues (HI/LO), pourcentage sur valeur nominale

Spécifications Générales

Alimentation	110-240V, 50-60Hz
Consommation	< 30VA
Température de fonctionnement	0°C à 40°C, HR < 90%
Température de stockage	-10°C à 50°C, HR < 90%
Interfaces	RS232, USB, LAN (BK2841)
Interface Handler	Connecteur 9 broches sur BK2840, connecteur 50 broches sur BK2841
Dimensions	215 x 89 x 360 mm
Masse	3,9kg (BK2840) et 2,9kg (BK2841)
Garantie	3 ans

Livrés avec: cordon secteur, manuel (CD-ROM), cordons de type Kelvin (TLDK1), sonde température TPTC2 (BK2841)



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTBA601X F00



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

