

**Sefram**  
Sefram

Visitez notre  
site Web

<http://www.sefram.fr>

# BK2515 / BK2516

Oscilloscopes numériques portables,  
2 voies isolées, 60MHz et 100MHz

## L'outil de diagnostic idéal pour la maintenance industrielle

### Performances

- 2 voies isolées (1000V CAT II et 600V CAT III)
- Bande passante: 60MHz (BK2515) et 100MHz (BK2516)
- Résolution verticale 8 bits
- Échantillonnage 1Gech/s
- Mémoire de 40k (acquisition) et 2M (enregistrement)
- 32 mesures automatiques, dont FFT
- Multimètre 6000 points intégré
- Fonctions d'enregistrement de formes d'ondes
- Autonomie de 10h, charge en 4h
- Écran LCD couleur 5.7 pouces
- Interfaces: 2 x USB
- Livré en mallette avec un jeu de sondes de sécurité



**BK 2516**

### De hautes performances

Avec une des bandes passantes de 60 MHz et 100MHz, associées à une vitesse d'échantillonnage de 1Gech/s, 2 voies isolées, la famille BK251X vous permet de répondre à tous les besoins dans les domaines de la maintenance domestique et industrielle.

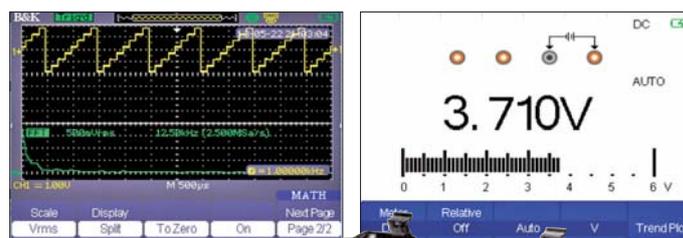
### De multiples fonctions d'acquisition et d'analyse

La famille BK251X dispose de fonctions évoluées vous permettant de piéger et d'analyser les signaux les plus complexes. Jugez plutôt :

- Autoset
- Fonction FFT, opérateurs (+, -, x, /)
- 32 Mesures automatiques
- Multimètre 6000 points complet
- Filtres numériques
- Fonction d'enregistrement de signaux

### Ergonomie simplifiée

Ces nouveaux oscilloscopes portables offrent un très grand confort d'utilisation avec une ergonomie simplifiée et un écran LCD TFT couleur de 5.7 pouces très lumineux. L'accès aux différentes fonctions s'effectue par menus directement sur l'écran. Vous pouvez sauvegarder vos courbes, configurations directement sur clef USB (en face avant). Les menus sont proposés en plusieurs langues, dont le français. Les entrées du multimètre sont séparées et accessibles en face avant.



### Livré avec tous ses accessoires

Les BK251X sont livrés avec un jeu d'accessoires complet: sondes de sécurité, chargeur/adaptateur secteur, cordons de mesure, câble USB. Le tout dans une mallette de transport rigide qui vous accompagnera partout sur le terrain, en protégeant efficacement votre oscilloscope et ses accessoires.



**Sefram**



# BK2515 / BK2516

Oscilloscopes numériques portables

Caractéristiques techniques principales	BK2515	BK2516
<b>Nombre de voies</b>	2	2
Mode vertical		
Bande passante (-3dB)	60MHz	100MHz
Résolution	8 bits	
Sensibilité	5mV/div à 100V/div	
Précision	±3%	
Temps de montée	<5,8ns	<3,5ns
Couplage	AC, DC, GND	
Impédance d'entrée	1M ohms ±2% //16pF ± 3pF	
Limitation de bande passante	oui (20MHz)	
Tension max. entre voies et masse	1000V AC + DC max (CAT II), 600V AC+DC max (CAT III)	
<b>Mode horizontal</b>		
Base de temps	5ns à 100s /div	2,5ns à 50s /div
Visualisation	fenêtre, roll, XY, retardé	
<b>Acquisition</b>		
Vitesse d'échantillonnage	1Gech/s (1voie), 500Mech/voie (en 2 voies)	
Mémoire d'acquisition	40kpoints (1 voie), 20 kpoints (2 voies)	
Mémoire d'enregistrement	2Mpoints (1 voie), 1Mpoints (2 voies)	
Mode	monocoup, c.à c., moyenne	
Moyenne	4, 16, 32, 64, 128, 256	
<b>Déclenchement</b>		
Source	CH1, CH2, secteur, Ext, Ext/5, alterné	
Mode et type	Auto, normal, monocoup, TV, impulsion, front	
Mode impulsion	Impulsions positives, négatives de 20ns à 10s	
Couplage	AC, DC, LF reject, HF reject	
<b>Fonctions</b>		
Fonction XY	oui	
Mesures automatiques	32 mesures automatiques et mode Go-No-Go	
Fonctions mathématiques	FFT (sur 1024 points), addition, soustraction, multiplication, division	
Fenêtre FFT	Hanning, Hamming, Blackman et rectangle	
Curseurs	V et T / Delta V et Delta T	
Autoset	oui	
Sauvegarde	20 configurations, 10 courbes et 2 courbes de référence	
Enregistrement	formes d'ondes en continu	
<b>Multimètre</b>	6000 points	
Tensions AC	6 gammes, de 60mV à 750V, précision de base: ±(1% + 5dgt), 20Hz à 1kHz	
Tensions DC	6 gammes, de 60mV à 1000V, précision de base: ±(1% + 5dgt)	
Courants AC et DC	4 gammes de 60mA à 10A, précision de base: ±(1% + 5dgt), 20Hz à 1kHz pour les courants AC	
Résistance	600Ω à 60MΩ en 6 gammes, précision de base: ±(1% + 5dgt)	
Capacité	40nF à 400μF en 5 gammes, précision de base: ±(4% + 5dgt)	
Autres fonctions	test diode et continuité avec buzzer (seuil 50Ω)	
Sécurité	300V CAT III et 600V et CAT II	
<b>Interfaces &amp; sorties</b>		
USB	USB Host en face avant et mini USB device pour connection à un PC	
<b>Fréquence-mètre interne</b>		
Résolution	1 Hz	
Précision	±0,01%	
Gamme	10Hz à la bande maximale, couplage DC	

Caractéristiques générales	
Ecran	LCD, TFT (5.7 pouces) 320 x 234 points
Réticule	8 x 12div
Contraste	ajustable
Alimentation	100 - 240V / 50-60Hz (40VA max.), entrée 9V DC / 4A Batterie 5000mAh, 7.4V DC (charge 4h)
Sécurité	IEC1010, 1000V - CAT II et 600V - CAT III (avec sondes)
Température d'utilisation	0 à 40°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Dimensions, masse	164 x 260 x 54 mm, 1.5kg
Garantie	3 ans

Livré avec : 2 sondes x10 de sécurité, chargeur/adaptateur secteur, manuel (CD-ROM), 1 jeu de cordons de mesure, malette de transport



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTBK251X F00



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2



Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

**Partenaire Distributeur**