



Visitez notre  
site Web  
<http://www.sefram.fr>

# BK 2190E

Oscilloscope numérique 100MHz

## UN RAPPORT PERFORMANCES / PRIX INÉGALÉ POUR CET OSCILLOSCOPE NUMERIQUE 100MHz / 1Géch/s

nouveauté



### De hautes performances

Avec une bande passantes de 100 MHz, associée à une vitesse d'échantillonnage de 1Gech/s et 50Gech/s (Mode ETS), le nouvel oscilloscope numérique BK2190E vous permet de répondre sans faille à tous vos besoins pour l'enseignement, la production et la maintenance.

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

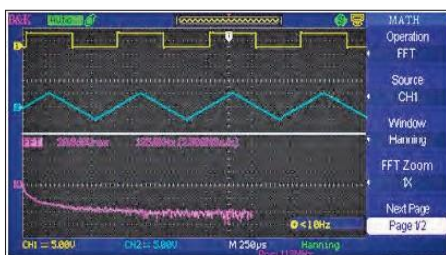
Le BK 2190E possède des fonctions évoluées vous permettant de piéger et d'analyser les signaux les plus sophistiqués. Jugez plutôt :

- Autoset
- Fonctions: +, -, x, /, FFT et Go-No-Go (Pass/fail)
- 32 mesures automatiques
- Mémoire 40000 points
- Déclenchement très performant
- Filtres numériques
- Mode enregistreur

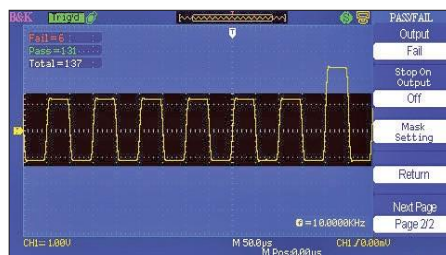
Un design très compact  
pour des performances  
sans compromis

### Ergonomie

Le BK2190E offre un très grand confort d'utilisation avec son ergonomie simplifiée et son écran couleur format 16:9. L'accès aux différentes fonctions s'effectue par menus directement sur l'écran. Vous pourrez sauvegarder jusqu'à 20 configurations et 10 formes d'ondes. En face avant une interface USB de type Host permet la sauvegarde directe des courbes et des configurations sur une clef USB. Le logiciel sur PC EasyscopeX permet le pilotage à distance et l'exploitation des données. Pour une connexion réseau, l'interface ethernet est proposé en standard.

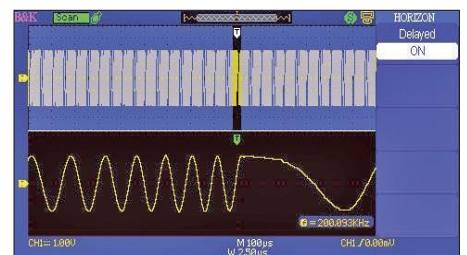


De nombreuses fonctions: FFT avec 4 types de fenêtres.



Mode Go-No-Go pour les tests répétitifs selon un gabarit.

CEI 1010 - 400V CAT. I



Base de temps retardée, avec zoom sur une partie du signal.



## Caractéristiques techniques BK 2190E

Nombre de voies	2
Mode vertical	
Bande passante (-3dB)	100MHz
Résolution	8 bits
Sensibilité	2mV/div à 10V/div
Précision	±3%
Temps de montée	<3,5ns
Couplage	AC, DC, GND
Impédance d'entrée	1M ohms //16pF
Tension max. entre voie et masse	400V (DC+AC crête), CAT I
Mode horizontal	
Base de temps	2.5ns à 50s /div
Visualisation	fenêtre, roll, XY, zoom
Précision	±0,01%
Acquisition	
Vitesse d'échantillonnage	1Géch/s (une voie) et 500Méch/s (2 voies)
Mémoire	40000 points (20000 points par voie en 2 voies)
Vitesse d'éch. en ETS	50Géch/s
Mode	monocoup, c.à c., moyenne
Moyenne	4, 16, 32, 64, 128, 256
Déclenchement	
Source	CH1, CH2, Ligne, Ext, Ext/5
Modes et types	Auto, normal, monocoup, TV (ligne, N° de ligne, trame), impulsion, front, alterné
Mode impulsion	Impulsions positives, négatives de 20ns à 10s
Couplage	AC, DC, réjection HF, réjection BF
Déclenchement externe	
Gamme	±1.2V et ±6V en ext/5
Impédance d'entrée	1M ohms //15pF typique
Sensibilité	200mVc-c jusqu'à 10MHz et 300mV c-c au dela
Tension maximale	400V (DC+AC crête), CAT I
Fonctions	
Fonction XY	oui
Mesures automatiques	32 mesures, dont FFT, Vpp, Vmoy, Vmax, Vmin, Tm, Freq, Periode, largeur, rapport cyclique, opérateurs +, -, * et /
Fenêtre FFT	Hanning, Hamming, Blackman et rectangle
Curseurs	dV, dT, 1/dT
Compteur	6 digits, couplage DC, de 10Hz à 100MHz, résolution 1Hz
Autoset	oui, avec possibilité de l'inhiber
Mode Go-No-Go	sortie sur BNC en face arrière
Sauvegarde	20 configurations, 10 courbes et 2 courbes de référence
Choix atténuation de sonde	réglable: x1, x5, x10, , x50, x100, x500, x1000
Autocalibration	oui
Interfaces	
USB	1 x USB Host en face avant pour clef mémoire USB 1 x USB Device pour connexion à un PC et logiciel EasyScopeX pour Windows™
Ethernet (LAN)	interface ethernet 100 base T, RJ45
IEEE	avec option AK40G

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Ecran	LCD, couleur TFT 480x234, 7 pouces (16:9)
Réticule	8x18div
Contraste	150:1
Alimentation	100 - 240V / 45-440Hz (50VA max.)
Sécurité	IEC1010, 400V - CAT I (entrées)
Température d'utilisation	0 à +40°C
Température de stockage	-20°C à +60°C
Dimensions, masse	323 x 136 x 157mm - 2,5 Kg
Garantie	1 an

Livré avec : manuel d'utilisation (CD-ROM), cordon secteur, câble USB et 2 sondes 10:1.

Accessoires optionnels : interface USB-IEEE AK40G.

Le logiciel (anglais) EasyScopeX est en téléchargement gratuit sur le site Sefram.



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT BK2190E F00



### Partenaire Distributeur



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

## **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [B&K Precision](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[BK4007B](#) [575A](#) [8612](#) [878](#) [9121A](#) [9123A](#) [9206](#) [1514](#) [1737](#) [1747](#) [1760A](#) [1902B](#) [2125C](#) [CAL73](#) [9115](#) [9116](#) [9117](#) [9120A](#) [9122A](#) [9202](#)  
[9801](#) [1627A](#) [1730A](#) [2516](#) [2532B](#) [2556](#) [2557](#) [PR-37AR](#) [262](#) [2704C](#) [KIT](#) [307A](#) [308](#) [CR-43](#) [340A](#) [4005DDS](#) [4012A](#) [TL8KC1](#) [TL8SM](#)  
[367A](#) [391](#) [4017A](#) [4055](#) [4064](#) [4065](#) [XLN30052](#) [8500](#) [XLN3640](#) [4055B](#) [9174B](#) [369B](#)