

Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

BK2553 / BK2555 / BK2556 /

BK2557 / BK2558 / BK2559

Oscilloscopes numériques 70MHz, 100MHz, 200MHz
et 300MHz - 2 voies et 4 voies

Des performances exceptionnelles, un prix très compétitif pour cette famille d'oscilloscopes numériques.

De hautes performances

Avec une des bandes passantes de 70 MHz à 300MHz, associé à une vitesse d'échantillonnage de 2Gech/s, 2 ou 4 voies, la nouvelle famille BK2550 vous permet de répondre à tous les besoins dans les domaines de la R&D, du dépannage électronique, de la production et de la maintenance.

De multiples fonctions d'acquisition et d'analyse

La famille BK2550 dispose de fonctions évoluées vous permettant de piéger et d'analyser les signaux les plus complexes. Jugez plutôt :

- Autoset
- Fonction FFT, opérateurs (+, -, x, /) et Go-No-Go (Pass/fail)
- 32 Mesures automatiques
- Compteur 6 digits intégré
- Filtres numériques

Ergonomie

Ces nouveaux appareils offrent un très grand confort d'utilisation avec une ergonomie simplifiée et un écran LCD TFT couleur de 7 pouces "large". 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) avec la touche Print. Les menus sont proposés en plusieurs langues, dont le français.



3
garantie
ANS

2 voies
et 4 voies

Bande passante :
jusqu'à 300MHz
Echantillonnage :
2Gech/s
Mémoire :
24kpoints

Des "plus" qui font la différence...

Cette nouvelle famille est dotée de fonctions très pratiques :

- interface USB HOST en face avant, avec touche d'enregistrement direct des courbes sur clef USB
- interface LAN (Ethernet)
- logiciel EasyScope pour capture d'écran et exportation des données d'acquisition vers un tableur (Excel®)
- les oscilloscopes sont livrés avec 2 ou 4 sondes passives hautes performances
- mode pass/fail avec sortie sur BNC, pour les tests automatiques
- mode "autocalibration" pour une précision accrue des mesures
- entrée trigger séparée y compris sur les modèles 4 voies

CEI 1010 400V CAT. I

Guide de choix des oscilloscopes numériques BK Precision, famille 2550

	BK2553	BK2555	BK2556	BK2557	BK2558	BK2559
Bande passante	70MHz	100MHz	200MHz	200MHz	300MHz	300MHz
Nombre de voies	4	4	2	4	2	4
Ecran	couleur TFT 7 pouces 16:9	couleur TFT 7 pouces 16:9	couleur TFT 7 pouces 16:9	couleur TFT 7 pouces 16:9	couleur TFT 7 pouces 16:9	couleur TFT 7 pouces 16:9
Echantillonnage	2Gech/s	2Gech/s	2Gech/s	2Gech/s	2Gech/s	2Gech/s
Echantillonnage ETS	50Gs/s	50Gs/s	50Gs/s	50Gs/s	50Gs/s	50Gs/s
Interface USB HOST	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Interface USB Device	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Interface LAN	oui	oui	oui	oui	oui	oui



Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

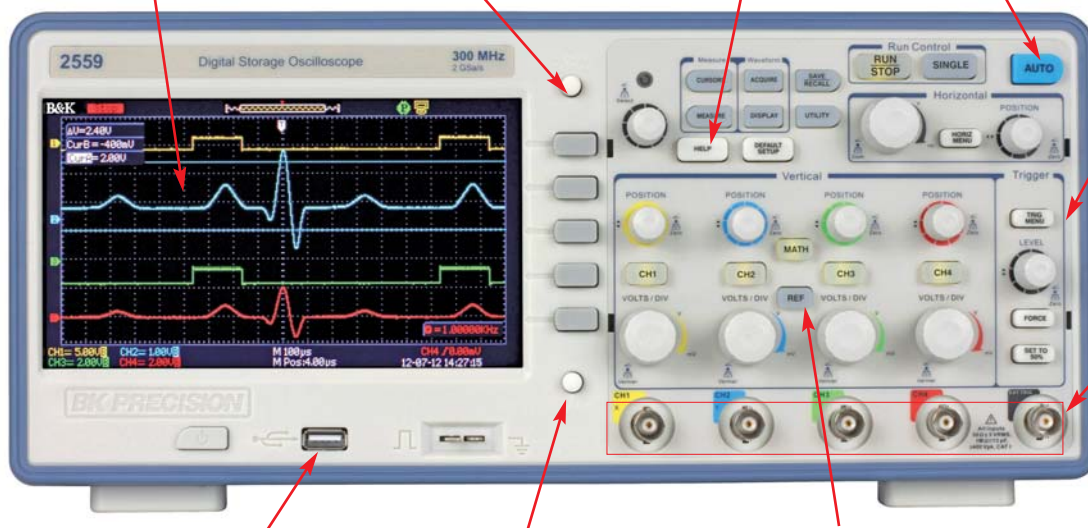
Une face avant complète et ergonomique, pour une utilisation intuitive

Ecran 7 pouces 16:9
pour un affichage panoramique de vos signaux

Touche Menu On/Off
vous permet de masquer les menus et ainsi d'avoir une vision panoramique des signaux

Aide contextuelle
vous permet d'afficher une aide pour les différentes fonctions

Touche Auto
vous permet un réglage automatique de votre oscilloscope en fonction des signaux présents



Déclenchement
de nombreuses possibilités de déclenchement, y compris largeur d'impulsion, video, etc

Réglages intuitifs
avec des couleurs différentes pour chaque voie, vous trouvez très rapidement les boutons appropriés

USB Host

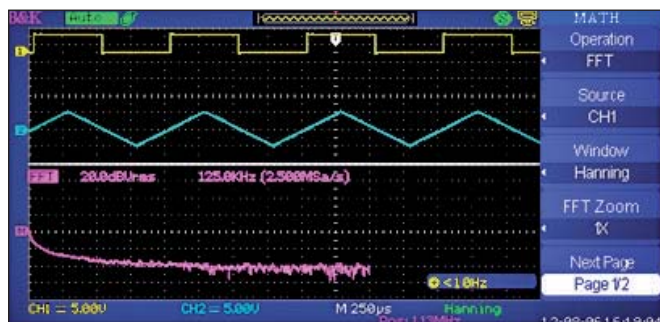
pour brancher directement une clef USB et mémoriser vos courbes et configurations.

Touche Print

pour enregistrer directement une copie d'écran sur clef USB

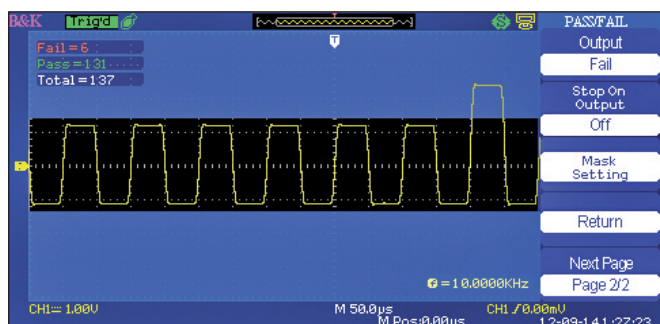
Fonctions mathématiques

pour analyser vos signaux: FFT, +, -, x, / ainsi que d'autres analyses performantes



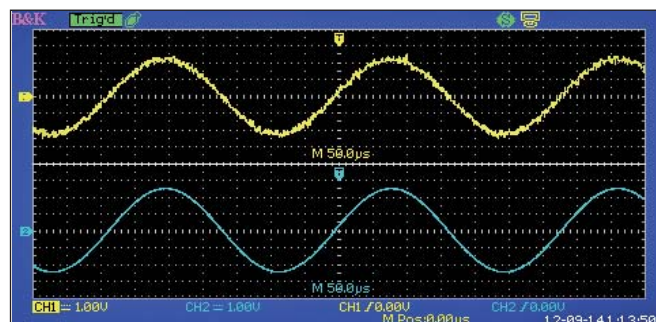
Fonction FFT :

avec choix du type de fenêtre



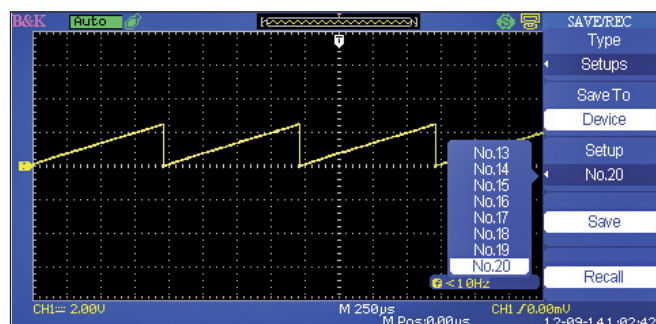
Mode Go/No go :

outil idéal pour les tests en production.



Filtres numériques :

pour une visualisation optimale du signal



Sauvegarde et rappel de données :

jusqu'à 20 courbes ou configurations

Caractéristiques techniques	BK2553	BK2555	BK2556	BK2557	BK2558	BK2559
Nombre de voies	4	4	2	4	2	4
Mode vertical						
Bande passante (-3dB)	70MHz	100MHz	200MHz	200MHz	300MHz	300MHz
Résolution	8 bits					
Sensibilité	2mV/div à 10V/div					
Précision	±3%					
Temps de montée	<5ns	<3,5ns	<1,8ns	<1,8ns	<1,2ns	<1,2ns
Couplage	AC, DC, GND					
Impédance d'entrée	1M ohms ±2% //13pF ± 3pF		1M ohms ±2% //13pF ± 3pF 50 ohms ±2%			
Limitation de bande passante	oui, 20MHz ± 40%					
	Tension max. entre voie et masse400V (DC+AC crête), CAT I (avec impédance 1MΩ sélectionnée)					
Mode horizontal						
Base de temps	5ns à 50s /div	2,5ns à 50s /div			1ns à 50s /div	
Visualisation	fenêtre, roll, XY, retardé					
Précision	±100ppm					
Acquisition						
Vitesse d'échantillonnage	2Gech/s (1voie), 1Gech/voie (en 2 voies ou 4 voies)					
Mémoire (par voie)	24kpoints (1 voie), 12 kpoints (2 voies ou 4 voies)					
Vitesse d'éch. en ETS	50Gech/s					
Mode	monocoup, c.à c., moyenne					
Moyenne	4, 16, 32, 64, 128, 256					
Déclenchement						
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					
Déclenchement externe						
Gamme	±6V en ext/5 et ±1,5V en ext sur toute la bande					
Sensibilité	±1,5V en ext/5 sur toute la bande et ±300mV en ext sur toute la bande"					
Fonctions						
Fonction XY	oui					
Mesures automatiques	Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Vavg, Mean, Crms, Vrms, ROV, FOV, RPRE, FPRE, Fréquence, Période, temps montée, temps descente, BWid, + Wid, - Wid, + Duty, - Duty, Phase, FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF					
Fonctions mathématiques	FFT (sur 1024 points), addition, soustraction, multiplication, division					
Mode Go-No-Go	oui, avec sortie BNC (en face arrière)					
Fenêtre FFT	Hanning, Hamming, Blackman et rectangle					
Curseurs	V et T / Delta V et Delta T					
Autoset	oui					
Sauvegarde	20 configurations, 20 courbes et 2 courbes de référence					
Autocalibration	oui					
Interfaces & sorties						
USB	USB Host en face avant et face arrière et USB device					
USB device en face arrière						
LAN	oui, acceptant les commandes SCPI					
Format des fichiers	BMP, CSV et autres formats internes					
Fréquencemètre interne						
Résolution	6 digits					
Précision	±0,01%					
Gamme	10Hz à la bande maximale					
Couplage	DC					
Caractéristiques générales						
Ecran	LCD, TFT 480x234,64k couleurs, diag=178mm					
Réticule	8x18div					
Contraste	ajustable					
Alimentation	100 - 240V / 45-440Hz (50VA max.)					
Sécurité	IEC1010, 400V - CAT I					
Température d'utilisation	0 à 40°C					
Température de stockage	-20°C à +60°C					
Dimensions, masse	156x358x118mm - 4,5 Kg (4 voies) et 4,3kg (2 voies)					
Garantie	3 ans					

Livré avec : manuel d'utilisation (CD-ROM), cordon secteur, câble USB (USB A vers USB B), sondes passives 10:1 (1 par voie).



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTBK255XF00



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



Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

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

Partenaire Distributeur

