

Sefram
Sefram

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

SEFRAM 5160DC, 5164DC

Oscilloscopes numériques 100MHz

UNE FAMILLE D'OSCILLOSCOPES NUMÉRIQUES 100MHz POUR TOUS VOS TESTS ELECTRONIQUES

De très hautes performances

Avec une bande passantes de 100 MHz, associée à une vitesse d'échantillonnage de 1 Gs/s et 25Gs/ (Mode ETS), les nouveaux oscilloscopes numériques SEFRAM vous permettent de répondre sans faille à toutes vos applications dans le domaine de la production, la maintenance, l'enseignement et la R&D. En version 2 voies et 4 voies, pour mieux coller à vos applications.

De multiples fonctions d'acquisition et d'analyse

Tous les oscilloscopes numériques SEFRAM possèdent des fonctions évoluées vous permettant de piéger et d'analyser les signaux les plus sophistiqués. Jugez plutôt :

- Autoset
- Fonction FFT et Go-No-Go
- 27 Mesures automatiques
- Une profondeur mémoire de 25K

Ergonomie

Grâce à leurs écrans couleurs TFT, leur mode opératoire et une aide en français, les nouveaux oscilloscopes SEFRAM vous offriront un confort inégalé. L'accès aux différentes fonctions s'effectue par menus directement sur l'écran. Vous pourrez sauvegarder jusqu'à 20 modes opératoires différents. La face avant simplifiée vous offrira une prise en main rapide.

Interfaces et impression

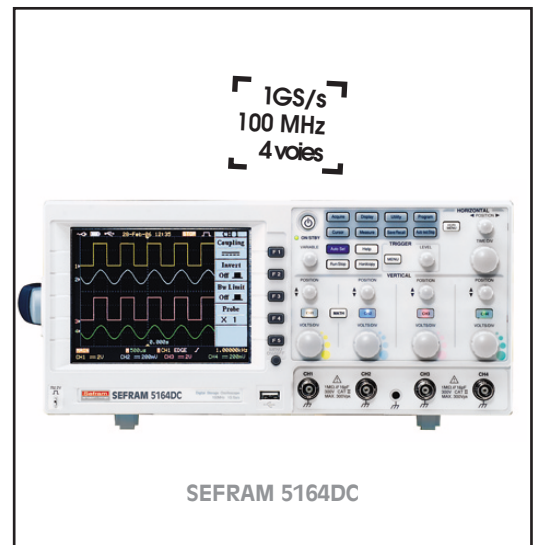
La nouvelle famille d'oscilloscopes SEFRAM dispose d'une interface USB de type HOST (2.0) en face avant, permettant de connecter directement des clés USB (mémoire flash). Les oscilloscopes offrent aussi de nombreuses possibilités d'impression au travers de l'interface USB

Une gamme complète pour toutes vos applications

| | 5060D | 5062DC | 5064DC | 5160DC | 5164DC | 5260DC | 5264DC |
|---------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ecran | N&B | couleur TFT | couleur TFT | couleur TFT | couleur TFT | couleur TFT | couleur TFT |
| Bande passante | 60MHz | 60MHz | 60MHz | 100MHz | 100MHz | 200MHz | 200MHz |
| Nombre de voies | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Echantillonnage | 100Ms/s | 1Gs/s | 1Gs/s | 1Gs/s | 1Gs/s | 1Gs/s | 1Gs/s |
| Echantillonnage ETS | 25Gs/s | 25Gs/s | 25Gs/s | 25Gs/s | 25Gs/s | 25Gs/s | 25Gs/s |
| Interface USB | option | oui, Host | oui, Host | oui, Host | oui, Host | oui, Host | oui, Host |
| Interface IEEE | option | option | option | option | option | option | option |



SEFRAM 5160DC



SEFRAM 5164DC



Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au

0835 56 50 50

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

| Caractéristiques techniques | 5160DC | 5164DC |
|-----------------------------------|--|--|
| Nombre de voies | 2 | 4 |
| Mode vertical | | |
| Bande passante (-3dB) | 100MHz | 100MHz |
| Résolution | 8 bits | 8 bits |
| Sensibilité | 2mV/div à 5V/div | 2mV/div à 5V/div |
| Précision | ±3% | ±3% |
| Temps de montée | <3,5ns | <3,5ns |
| Couplage | AC, DC, GND | AC, DC, GND |
| Impédance d'entrée | 1M ohms //16pF | 1M ohms //16pF |
| Tension max. entre voie et masse | 300V (DC+AC crête), CAT II | 300V (DC+AC crête), CAT II |
| Limitation de bande | oui, 20MHz | oui, 20MHz |
| Mode horizontal | | |
| Base de temps | 1ns à 10s /div | 1ns à 10s /div |
| Visualisation | fenêtre, roll, XY, scan | fenêtre, roll, XY, scan |
| Précision | ±0,01% | ±0,01% |
| Post déclenchement | 20 div max. | 20 div max. |
| Pré déclenchement | 1000 div. | 1000 div. |
| Acquisition | | |
| Vitesse d'échantillonnage | 1Gech/s | 1Gech/s |
| Mémoire (par voie) | 25Kmots | 25Kmots |
| Vitesse d'éch. en ETS | 25Gech/s | 25Gech/s |
| Mode | monocoup, c.à c., moyenne | monocoup, c.à c., moyenne |
| Détection crête | 10ns | 10ns |
| Moyenne | 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 | 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 |
| Déclenchement | | |
| Source | CH1, CH2, Ligne, Ext | CH1, CH2, CH3, CH4, Ligne |
| Mode | Auto, normal, monocoup, TV, BdT retardée événement, impulsion, front | Auto, normal, monocoup, TV, BdT retardée événement, impulsion, front |
| Sensibilité | 0,5div jusqu'à 25MHz (1div au dela) | 0,5div jusqu'à 25MHz (1div au dela) |
| Couplage | AC, DC, LF, réjection bruit | AC, DC, LF, réjection bruit |
| Déclenchement externe | | |
| Gamme | ±15V | - |
| Impédance d'entrée | 1M ohms //16pF | - |
| Sensibilité | 50mV ~100mV | - |
| Tension maximale | 300V (DC+AC crête), CAT II | - |
| Fonctions | | |
| Fonction XY | oui | oui |
| Mesures automatiques | 27 mesures, dont FFT, Vpp, Vamp, Veff., Vhi, Vlo, Vmax, Vmin, Tm, overshoot, Freq, Periode, largeur, rapport cyclique, mesures de délai, curseurs... | 27 mesures, dont FFT, Vpp, Vamp, Veff., Vhi, Vlo, Vmax, Vmin, Tm, overshoot, Freq, Periode, largeur, rapport cyclique, mesures de délai, curseurs... |
| Curseurs | dV, dT, 1/dT | dV, dT, 1/dT |
| Compteur | 6 digits | 6 digits |
| Autoset | oui | oui |
| Sauvegarde | 20 setup, 24 courbes | 20 setup, 24 courbes |
| Autocalibration | oui | oui |
| Aide | par fonction, en français | par fonction, en français |
| Interfaces & sorties | | |
| USB | oui, HOST - 2.0 | oui, HOST - 2.0 |
| RS-232 | oui | oui |
| IEEE-488 | oui, option à la commande | oui, option à la commande |
| Sortie Go-No-Go | TTL, collecteur ouvert (5V/10mA) | TTL, collecteur ouvert (5V/10mA) |
| Caractéristiques générales | | |
| Ecran | LCD, TFT couleur 320x234 | LCD, TFT couleur 320x234 |
| Réticule | 8x10div ou 8x12div sans menu | 8x10div ou 8x12div sans menu |
| Contraste | ajustable | ajustable |
| Alimentation | 100 - 240V / 48-63Hz (65VA max.) | 100 - 240V / 48-63Hz (65VA max.) |
| Sécurité | IEC1010, 300V - CAT II | IEC1010, 300V - CAT II |
| Température d'utilisation | 0 à 50°C | 0 à 50°C |
| Dimensions, masse | 254x142x310mm - 4,3 Kg | 254x142x310mm - 4,3 Kg |
| Garantie | 1 an | 1 an |

Livré avec : manuel d'utilisation, cordon secteur, sondes 1/1 et 1/10 (2 sondes pour le 5160DC et 4 sondes pour le 5164DC)

Option IEEE (à la commande) : 5X60 IEEE

Option rack 19 pouces, 4U : 5X60 RACK

Logiciel FreeWave (en anglais) sur demande

Pour obtenir les meilleures performances de votre oscilloscope, nous vous recommandons les sondes ELDITEST GE.1521

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT5160-5164 F 00



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

