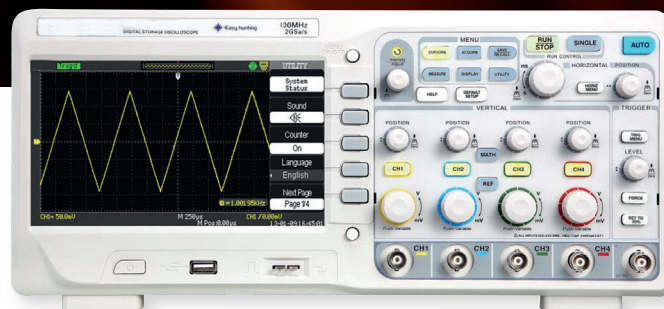
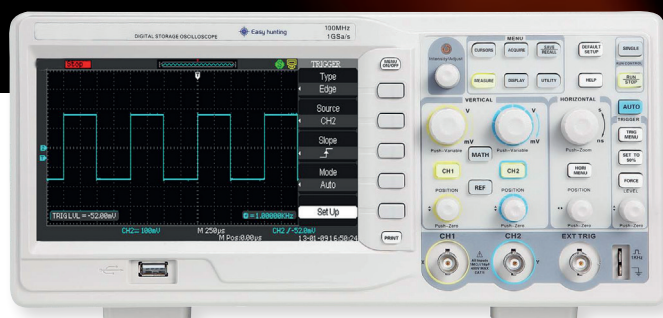




Oscilloscopes numériques 70 à 100 MHz



française
d'instrumentation 

FI 35000

Ces oscilloscopes numériques disposent d'une technologie unique de capture de formes d'ondes, elle combine un circuit matériel unique avec un logiciel de calcul d'algorithmes, permettant à cette série d'être l'une des plus précises en capture de formes d'ondes.

Les tests réalisés sur des appli-

cations réelles l'atteste, la série FI 35000 affiche des formes d'ondes complexes plus réalistes et plus stables. Si la stabilité du signal est votre priorité, n'hésitez plus, ces instruments vous proposeront une forme d'onde tellement « parfaite », que vous allez croire qu'elle a été générée de manière mathématique...

Cette série se compose de quatre modèles, 2 ou 4 voies, afin de vous laisser sélectionner le modèle le plus approprié à vos besoins. Les modèles 4 voies proposent en complément, une fonction de filtre numérique permettant de disposer de filtre passe-bas, passe-haut, passe-bande ou stop-bande, dans le but d'annuler les effets

de bruit lors des mesures.

La variété de déclenchements disponible apporte un confort de mesure supplémentaire : front, impulsion, vidéo, alternatif ...).

Caractéristiques principales

- Affichage TFT couleur 178 mm
- Nombre de voies : 2 ou 4 selon les modèles
- Bandes passantes : 70 à 100 MHz selon les modèles
- Fréquence d'échantillonnage 500 Méc/s par voie
- Profondeur mémoire 2 Mpts ou 24kpts selon les modèles
- Temps de montée < 5 ns
- Fonction de filtre numérique
- Fonction d'enregistrement des formes d'ondes
- Fonction de test « bon / mauvais » [FI 35072 / FI 35102]
- Modes curseurs : manuel, auto. et suiveur [FI 35074 / FI 35104]
- 32 fonctions de mesures automatiques
- Fonctions mathématiques et FFT
- Déclenchements évolués
- Mémorisation / rappel des configurations
- Support d'aide multilingue intégré
- Interfaces USB / LAN ou USB / RS232 selon les modèles

Spécifications

Fonctions	FI 35072	FI 35102	FI 35074	FI 35104
Affichage	Affichage TFT couleur 178 mm			
Nombre de voies	2		4	
Bande passante	70 MHz	100 MHz	70 MHz	100 MHz
Fréquence d'échantillonnage	500 Méch/s (par voie)			
Profondeur mémoire	2 Mpts		24 kpts	
Sensibilité verticale	2 mV/div à 10 V/div		2 mV/div à 5 V/div	
Base de temps	5 ns à 50 s/div	2,5 ns à 50 s/div	1 ns à 50 s/div	
Résolution	8 bit			
Modes d'affichage	Normal, Fenêtre, Zoom, Roll, X-Y			
Temps de montée	< 5 ns			
Nombre de fonctions auto.	32			
Mémoire	2 groupes de formes d'ondes de référence 20 groupes de paramètres 10 groupes de formes d'ondes capturées		2 ou 4 groupes de formes d'ondes de référence 20 groupes de paramètres 20 groupes de formes d'ondes capturées	
Interfaces	USB / RS232		USB / LAN	
Alimentation	100 à 240 V _{AC} / 45 à 440 Hz			
Dimensions	323 x 136 x 157 mm		358 x 156 x 118 mm	
Poids	2,5 kg		4,5 kg	
Garantie	1 an			
Livré avec	2 sondes passives, un câble USB, un CD et une notice d'utilisation		4 sondes passives, un câble USB, un CD et une notice d'utilisation	

