

DS1000D

Oscilloscopes à mémoire numérique



- . Véritable oscilloscope mixte : 2 voies analogiques + 16 voies d'analyse logique
- . Fréquence d'échantillonnage en temps réel : 1 Géc/s
- . Profondeur mémoire 1 Mo
- . Bande passante 50 et 100 MHz
- . Nombreux modes de déclenchements : front, vidéo, largeur d'impulsion, pente, alterné
- . Ecran couleur TFT 64K, affichage lumineux et contrasté
- . Encombrement réduit
- . Impression directe sur imprimante compatible PictBridge®



Applications

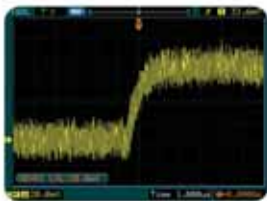
- . Test de circuits électroniques
- . Test fonctionnel de circuits
- . Education et formations techniques

Dimensions: Largeur Hauteur Profondeur= 303mm 154mm 133mm Poids : 2.4kg

1. Véritable oscilloscope mixte 2 voies analogiques + 16 voies d'analyse logique
2. Echantillonnage 1 Géc/s en temps réel
3. Profondeur mémoire 1 Mo
4. Design ultra compact, faible encombrement pour économiser de la place sur le plan de travail
5. Ecran couleur LCD 5.6" 64K TFT pour un affichage lumineux et contrasté
6. Nombreux modes de déclenchement : Front, Vidéo, Largeur d'impulsion, Pente, Alterné
7. Impression direct vers imprimante compatible PictBridge®, interface USB maître pour clés USB, mise à jour directe du système,

Modèle	Bande passante	Interface
DS1102D	100 MHz	USB maître, USB pc RS 232, P/F isolée
DS1052D	50 MHz	

Nombreux modes de déclenchement



Sensibilité de déclenchement réglable pour filtrer efficacement le bruit du signal de déclenchement et éviter de mauvais déclenchements



Déclenchement alterné
Affichage des deux signaux avec deux bases de temps différentes ce qui est impossible avec un oscilloscope analogique



Déclenchement sur pente
Déclenchement sur temps de montée ou temps de descente



Déclenchement sur front montant ET descendant.
Souvent utilisé pour observer des signaux périodiques tels que des "diagrammes de l'oeil"

Module d'analyse logique

Véritable oscilloscope pour signaux mixtes (MSO) avec 16 voies d'analyse logique.

Les voies d'analyse logique sont divisées en deux groupes: D7-D0, D15-D8. Chacun travaille séparément.



Module d'analyse logique



Déclenchement Pattern
La condition de déclenchement est une combinaison de niveaux et de fronts



Déclenchement sur durée
Combinaison de déclenchement Pattern et largeur d'impulsion

Interface utilisateur intuitive



Intensité de la courbe réglable
Permet un affichage personnalisé



Système d'éditeur de fichiers
Simple d'utilisation, permet l'utilisation de clés USB et la création de fichier de sauvegarde



Système d'aide intégré
Appuyer 3 secondes sur une touche pour accéder au menu d'aide

Caractéristiques avancées

- Véritable oscilloscope pour signaux mixtes (MSO) avec 16 voies d'analyse logique.
- Fréquence d'échantillonnage 1 Géch/s en temps réel et 25Géch/s en temps équivalent,
- Bande passante 100MHz et 50MHz
- Profondeur mémoire 1Mo
- Désign ultra compact, faible encombrement pour économiser de la place sur le plan de travail: 303mm x 154mm x 133mm
- Ecran couleur LCD 64K TFT, affichage lumineux et contrasté
- Nombreux modes de déclenchement : Front, Vidéo, Largeur d'impulsion, Pente, Alterné
- Sensibilité de déclenchement réglable pour filtrer efficacement le bruit du signal de déclenchement et éviter de mauvais déclenchements
- 20 mesures automatiques

- Curseurs de mesure: manuels, suiveurs et mode automatique
- Sauvegarde : 10 courbes, 10 configurations, fichiers BMP et CSV
- Fonctions mathématiques: Addition, Soustraction, Multiplication, FFT et inversion
- Autocalibration
- Filtrés numériques et mode enregistreur
- Compteur fréquencemètre intégré
- Deux voies plus déclenchement externe.
- Interfaces en standard: port USB PC, RS-232, USB maître pour clés USB
- Test Pass/Fail en standard isolé
- Interface utilisateur multilingue, système d'aide intégré
- Impression sur imprimantes compatibles PictBridge® via l'interface USB.

OSCILLOSCOPES A MEMOIRE NUMERIQUE SERIE DS1000D

Caractéristiques

Modèle		DS1102D	DS1052D	
Bande passante		100MHz	50MHz	
Voies		Deux voies + trigger externe + 16 voies logiques		
Echantillonnage temps réel		1 Géch/s (1 voie) , 500 Méch/s (2 voies)		
Echantillonnage temps équivalent		25 Géch/s	10 Géch/s	
Temps de montée		3.5 ns	7 ns	
Base de temps		2 ns/div ~ 50 s/div		5 ns/div ~ 50 s/div
Profondeur mémoire	Entrée	Echantillonnage	Mémoire standard	Mémoire étendue
	1 voie	1 Géch/s	16 kpts	N.A.
	1 voie	500 Méch/s ou moins	16 kpts	1 Mpts
	2 voies	500 Méch/s ou moins	8 kpts	512 kpts
Impédance d'entrée		1MΩ 15 pF 300 Vrms Max CATI		
Modes de déclenchement		Front, Vidéo, Largeur d'impulsion, pente, Alterné, déclenchement logique évolué		
Sources de déclenchement		CH1, CH2, Ext, Ext/5, AC Ligne		

Paramètres communs

Sensibilité verticale	2 mV/div à 10 V/div
Résolution verticale	8 bits
Couplage d'entrée	DC, AC, Ground
Tension Maximum d'entrée	300 V (DC + AC crête)
Mode roll	500 ms/div à 50 s/div \perp
Courseurs de mesure	Manuels, suiveurs et mode automatique
Fonctions Mathématiques	Addition, Soustraction, Multiplication, FFT, inversion
Mémoires	Interne: : 10 courbes et 10 configurations USB: BMP, CSV, courbes et configurations
E/S	Port USB , USB maître, RS-232, Pass/Fail (sortie isolée)
Affichage	TFT (64K, Couleur LCD), 320 x 234
Alimentation	Universelle, 100 - 240 V / 50 VA Max
Poids	2.4 kg

Accessoires standards



Cordon d'alimentation



2 sondes



Notice d'utilisation



Module d'analyse logique



Pincettes pour analyse logique



Câble de connexion pour module d'analyse logique

Accessoires en option



Convertisseur USB/GPIB



Câble RS-232



Sacoche de transport