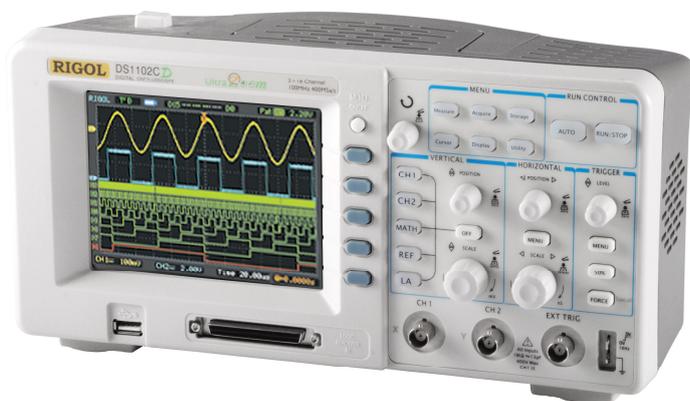


Série DS1000 – 400Méch/s Oscilloscopes Couleurs 2 voies avec analyseur logique 16 voies



DS1022C-DS1002CD
DS1042C-DS1042CD
DS1062C-DS1062CD
DS1102C-DS1102CD

Les oscilloscopes numériques de la série DS1000C et DS1000CD sont de nouveaux produits avec d'excellentes performances.

Chaque oscilloscope possède un écran **TFT couleur** très lumineux et utilise une haute technologie qui offre de nombreuses possibilités et fonctions pour une grande simplicité d'utilisation.

La série **DS1000C** est une gamme complète d'oscilloscopes numériques avec des bandes passantes de **20MHz, 40MHz, 60MHz, 100MHz** et un vitesse d'échantillonnage de **400Méch/s avec analyseur logique 16 voies**

Caractéristiques techniques

- Bande Passante : **100MHz (DS1102C – DS1102CD)**
60MHz (DS1062C – DS1062CD)
40MHz (DS1042C – DS1042CD)
25MHz (DS1022C – DS1022C)
- Vitesse d'échantillonnage (temps réel) : **400Méch/s**
- Vitesse d'échantillonnage équivalente : **25Géch/s**
- **2 Voies + 16 voies (analyseur logique)**
- Mémoire : 1M sur une voie ou 512K par voie sur 2 voies
- Affichage : **Ecran TFT Couleur** 15cm (64K, 320 x 234)
- Autoset : Permet l'affichage rapide d'un signal avec réglage automatique des calibres d'amplitude, de la base de temps et du niveau de déclenchement.
- Calibration automatique de l'oscilloscope en mode vertical et horizontal
- Ultrazoom: permet un affichage fin des détails
- Déclenchement sur front, vidéo, impulsion et retard
- 20 mesures automatiques
- Curseurs de mesure en temps et en fréquence
- Fréquencemètre intégré
- Interface utilisateur multilingue : Permet à l'utilisateur de choisir la langue de son choix
- Mémorisation en interne de 10 signaux et de 10 configurations
- Enregistrement sur clé USB : format BMP, CSV, formes d'ondes et configurations
- Fonctions mathématiques en standard : addition, soustraction, multiplication, et Transformée de Fourier avec 4 types de fenêtre
- Filtres Numériques incluant les filtres passe-bas, passe-haut, sélectif, à réjection de bande et Bon/Mauvais
- Enregistrement et reconstitution de signal jusqu'à 1000 trames.
- Interface USB, RS232 et test BON/MAUVAIS en standard
- Impression directe sur port USB en façade
- **Ultrascope** (option) : Logiciel pour PC permet le contrôle complet de l'oscilloscope avec sauvegarde des courbes en « BMP », sous forme de données en format « TXT » ou « Excel » et la possibilité d'impression directe des courbes.

		DS1102C	DS1062C	DS1042C	DS1022C
Nombre de voies		2 + Déclench. Ext.	2 + Déclench. Ext.	2 + Déclench. Ext.	2 + Déclench. Ext.
Bande Passante		100MHz	60MHz	40MHz	25MHz
Nombre de voies		2 voies+ Déclench. Ext.			
Profondeur mémoire		1M points sur une voie et 512K points sur 2 voies			
Vitesse d'échantillonnage		400Méch/s			
Vitesse d'échantillonnage équivalente		25Géch/s			
Temps de montée		3,5ns	5,8ns	8,7ns	14ns
Base de Temps		5ns/div to 50s/div		10ns/div to 50s/div	20ns/div to 50s/div
XY-PLOT	Bande Passante	100MHz	60MHz	40MHz	25MHz
	Ecart de Phase	±3 degrés			
Couplage d'entrée		DC, AC ou GND			
Type de déclenchement		Front, Vidéo, pente, Impulsion, Alterné			
Source de déclenchement		CH 1, CH2, Ext , Ext/5, AC line			
Résolution Horizontale		±0.01%			
Résolution Verticale		8bits			
Mesures Automatiques		Vpp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Vrms, Vavg, VOvershoot, VPreshoot, Fréquence, Période, +Largeur, -Largeur, temps de montée, Temps de descente, +Rapport cyclique, -Rapport cyclique, Déphasage sur front positif et négatif.			
Stockage		10 Signaux (2voies), 10 configurations			
Fonctions Mathématiques		+, -, x, FFT			
FFT	Fenêtre	Hanning, Hamming, Blackman-Harris, Rectangulaire			
	Echantillonnage	1024 points			
Affichage		TFT Couleur (LCD 64k) 320 x 234			
Alimentation secteur		100~240V / 50W max. 50-60Hz			
Poids Net		2.3Kg			
Dimension		303mm x 154mm x 133mm			
Accessoires		2 sondes (1:1/10:1), Cordon secteur, Manuel utilisateur			
Impédance d'entrée		1 MΩ, //13 pF			
Sensibilité Verticale		2mV/div to 5V/div			
Option		Logiciel Ultrascope			

Analyseur Logique	DS1102CD	DS1062CD	DS1042CD	DS1022CD
Spécifications	Idem DS1102C	Idem DS1062C	Idem DS1042C	Idem DS1022C
Profondeur mémoire	1M points sur une voie (CH1 ou CH2), 512K points (Analyseur logique)			
Nombre de voies	2 voies+ Déclench. Ext. + 16 voies logiques (Analyseur logique)			
Vitesse d'échantillonnage	400Méch/s scope, 200MHzMéch/s Analyseur Logique			
Vitesse d'échantillonnage équivalente	25Géch/s			
Tension d'entrée max.	40V			
Niveaux de déclenchement prédéfinis	TTL = 1.4V, CMOS = 2.5V, ECL = -1.3V, User = -8.0V à +8.0V			
Types de déclenchement	Front, Impulsion, Pente, Vidéo Alterné, Modèle et Durée			
Source de déclenchement	CH 1, CH2, Ext , Ext/5, AC line, D0~D15			
Accessoires	2 sondes (1:1/10:1), Tête logique, câble logique, 20 grips fils logiques avec fils, Cordon secteur, Manuel utilisateur			

Distribué par :

