

Oscilloscopes numériques couleurs 100 - 200MHz



- BANDE PASSANTE à -3dB : 100MHz ou 200MHz
- VITESSE ech. 1Géch/s par canal (25Géch/s en répétitif)
- LONGUEUR D'ENREGISTREMENT 25kpoints
- MEMOIRE INTERNE : 24 courbes - 20 setups
- MEMOIRE EXTERNE : clé USB ou PC
- ECRAN COULEURS LCD (rapide TFT, vision 45°)
- DOUBLE BASE DE TEMPS
- AUTOSET . 27 MESURES AUTOMATIQUES
- FFT – CURSEURS – AFFICHAGE PARAMETRES
- INTERFACES STANDARD RS232C et 2 ports USB
- IMPRESSION DIRECTE SUR IMPRIMANTE ou PC
- BATTERIE EN OPTION (autonomie : 3 heures)
- LOGICIEL FOURNI EN STANDARD

100MHz

REF	GDS2102
Nombre canaux	2
Bande à -3dB	100MHz
temps montée	< 3,5ns

200MHz

REF	GDS2202
Nombre canaux	2
Bande à -3dB	200MHz
temps montée	< 1,7ns

CARACTERISTIQUES

AMPLIFICATEURS VERTICAUX	2 canaux
Impédance d'entrée	1MΩ // 16pF
Atténuateur calibré / Précision	2mV/div à 5V/div en séquence 1 - 2 - 5 / 3%
Couplage	AC - DC - masse
Tension max	300 Vcc CAT II
Tension offset superposable	± 0,5V ±5V ±50V ±300V
MODES DE FONCTIONNEMENT	±CH1 ±CH2 ±CH3 ±CH4 FFT, XY
DECLENCHEMENT	Auto, crête à crête, normal, monocoup. Flanc + ou -, TV
Sources	CH1 , CH2 , CH3 ,CH4, secteur, ext.
Déclench. sur largeur d'impulsion	supérieure/inf. à une durée de 20ns à 10s
Pré-déclenchement	20 div max
Post-déclenchement	1000 div max
Déclenchement après événements	déclenche après n événements. 2<n< 65000
Couplages	AC , DC , HF , LF , REJ bruit
ACQUISITION	
Modes	Echantillonnage -Crête (capture d'impulsion >10ns) Moyennage (2 4 8 16 32 64 128 256) – Monocoup

FREQUENCE ECHANTILLONNAGE

Sur signal impulsionnel	1Gech/s sur chaque canal
Sur signal récurrent	25Gech/s sur chaque canal
Plus petit pic détectable	10ns
Résolution verticale	8 bits
Longueur d'enregistrement	25kéch/can.

BASES DE TEMPS A et B

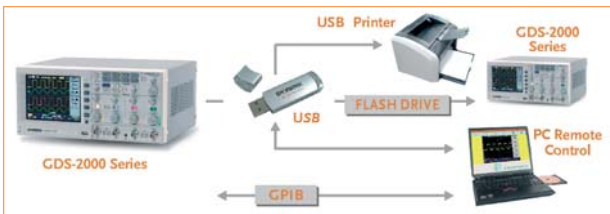
Calibres / Précis. Bases de temps	1ns/cm à 10s/div séquence 1-2-5 / 0,01%
Modes	Normal, défilement, fenêtre, zoom sur fenêtre, XY, SCAN
Base de temps B	Sélection de la zone "fenêtre" puis zoom de fenêtre
Pré / Post-déclenchement	0 à 20 div max / 0 à 1000 div max
12 MESURES AUTO. DE TENSION	Vmin Vmax Vcc Vmoyen Vrms Vamp Vhi Vlo...etc...
15 MESURES AUTO. DE TEMPS	1/T T t.montée/desc. Rapp.cycl. Largeur impuls...etc...
CURSEURS DE MESURE	ΔV ΔT Δf. Intervalle de temps : 8 modes

AUTRES FONCTIONS

FFT (Fast Fourier Transfert)	4 algorithmes: Hanning,Blackman flattop rectangulaire avec curseurs de mesure de : f Δf dB ΔdB
HARDCOPY touche en face avant	Recopie d'écran direct sur imprimante sans PC
AUTOSET	Sélection auto. des calibres, base de temps et synchro
Assistant de test de sonde	Réglage du facteur d'atténuation: x1 X10 x100 x 1000
Mémoires de signaux et de setups	24 signaux de référence - 20 configurations de réglages
Extension	Mémoire flash sur port USB
Sortie GO – NO GO	Niveau émis si signal d'entrée différent du "gabarit"
FREQUENCEMETRE	6 digits précis. 2% Actif sur toutes sources de synchro
AUTOCALIBRATION	par le logiciel
AFFICHAGE A L'ECRAN	Colonne alphanumérique à l'écran, reprend la config. Calibres, balayage, synchro, couplage, acquis. etc
Touche HELP d'aide à l'utilisation	Rappelle à l'écran le rôle des touches de face avant
USB & RS232C	2 ports USB. En série + logiciel
Option: interface GPIB	réf GPIB IEEE 488.2

CARACTERISTIQUES DIVERSES

Calibreur	Signal carré 2Vcc 1kHz
Ecran LCD rétro éclairé	TFT type. 234x320 points. 9x12cm
Dimensions / Poids / Secteur	310x142x254 mm/4,3kg/100 à 240 VAC/ poignée de transport
CEI	Classe 1CATII 300V Pol2



Extension mémoire par clé USB externe

