

# Oscilloscopes numériques couleurs 60, 100 & 150 MHz



- BANDE PASSANTE à -3dB : 60MHz - 100MHz - 150MHz
- ECRAN COULEURS TFT vision 45°, 5"6 haute résolution
- VITESSE D'ECHANTILLONNAGE : 1GEch/s en temps réel , 25GEch/s en temps équivalent
- LONGUEUR D'ENREGISTREMENT : 2 M points
- AMPLI VERTICAL : 2mV à 10V/div
- BASE DE TEMPS : 1ns à 50s/div
- FONCTIONS MATH : + - x FFT FFTRMS
- PORT USB 1.1 et 2.0 . SLOT en face avant pour carte SD
- RECOPIE DIRECTE VIA USB sur imprimantes picbridge
- 27 MESURES AUTOMATIQUES
- CURSEURS  $\Delta V$   $\Delta T$   $\Delta f$
- MEMOIRE INTERNE 15 courbes + 15 config
- AUTOSET. TOUCHE HELP.
- LOGICIEL POUR PC FOURNI EN STANDARD

REF	GDS1062A
Bande à -3dB	60MHz
temps montée	5,8ns



LIVRÉ AVEC UNE CARTE MEMOIRE SD 2Go

## CARACTERISTIQUES

AMPLIFICATEURS VERTICAUX	2 canaux
Impédance d'entrée	1M $\Omega$ // 15pF
Atténuateur calibré / Précision	2mV/div à 10V/div en séquence 1 - 2 - 5 / 3%
Couplage	AC - DC - masse
Tension max	300 Vcc CAT II
Tension offset superposable	de 2 à 50mV : $\pm 0,4V$ - de 100 à 500mV : $\pm 4V$ de 1 à 10V : $\pm 40V$
MODES DE FONCTIONNEMENT	$\pm CH1$ $\pm CH2$ FFT - FFT RMS - XY
DECLENCHEMENT	Auto, normal, monocoup. Flanc + ou -, largeur impuls, TV sources CH1, CH2, CH3, CH4, secteur, ext.
Déclench. sur largeur d'impulsion	supérieure/inf. à une durée de 20ns à 10s
pré-déclenchement	10 divisions max
post-déclenchement	1000 divisions max
couplages	AC, DC, HF, LF, REJ bruit
ACQUISITION	
modes	Echantillonnage -Crête (capture d'impulsions > 10ns) Moyennage (2 4 8 16 32 64 128 256) - Monocoup
FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE	
En temps réel (impulsion unique)	1Gech/s sur chaque canal
Sur signal récurrent	25Gech/s sur chaque canal
Résolution verticale	8 bits
Longueur d'enregistrement	2M points
BASES DE TEMPS A et B	
Calibres / Précis. Bases de temps	1ns/div à 50s/div séquence 1-2-5 / 0,01%
Modes	Normal, défilement, fenêtre, zoom sur fenêtre, XY
Base de temps B	Sélection de la zone "fenêtre" puis zoom de fenêtre
12 MESURES AUTO. DE TENSION	Vmin Vmax Vcc Vmoyen Vrms Vamp Vhi Vlo, Rise preshoot, Overshoot, Fall preshoot, Overshoot
8 MESURES AUTO. DE TEMPS	1/T, T, t.montée/desc. Rapp.cycl. Largeur impuls positive, négative, rapport cyclique
CURSEURS DE MESURE	$\Delta V$ $\Delta T$ $\Delta f$ . Intervalle de temps : 8 modes
AUTRES FONCTIONS	
FFT (Fast Fourier Transfert)	4 algorithmes: Hanning, Blackman flattop rectangulaire avec curseurs de mesure de : f $\Delta f$ dB $\Delta$ dB
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	15 signaux de référence - 15 configurations de réglages
Port USB	En standard = USB1.1 et 2.0 vitesse max compatible
Slot pour carte SD	En face avant - Stocke courbes et config (BMP)-(CSV)-(SET)
FREQUENCEMETRE	6 digits précis. 2% Actif sur toutes sources de synchro
AFFICHAGE A L'ECRAN	Colonne alphanumérique à l'écran, reprend la config. de calibres, balayage, synchro, couplage, acquis. etc
Touche HELP d'aide à l'utilisation	Rappelle à l'écran le rôle des touches de face avant
Menu	Multi langues
CARACTERISTIQUES DIVERSES	
Calibreur	Signal carré 2Vcc 1kHz - 100kHz
Ecran LCD rétro éclairé réglable	TFT type. 234x320 points. 9x12cm
Dimensions / Poids	310x142x140 mm / 2,5kg / poignée de transport
Secteur	100 à 240 VAC
CEI	Classe I CATII 300V Pol2

GAMME COMPLETE OSCILLOS

PRODUIT ASSOCIÉ CONSEILLÉ