

Oscilloscopes numériques couleurs

OSCILLOSCOPES NUMERIQUES 25 & 40MHz



- BANDE PASSANTE à -3dB : 25MHz à 100MHz
- ECRAN COULEURS LCD (rapide, TFT, vision 45°)
- VITESSE 250Méch/s par canal (25Géch/s en répétitif)
- LONGUEUR D'ENREGISTREMENT 4 kéch par canal
- DOUBLE BASE DE TEMPS
- AUTOSET
- FFT - CURSEURS - AFFICHAGE DES PARAMETRES
- MEMOIRE 15 courbes, 15 setup + carte SD
- PORT USB
- AIDE PAR TOUCHE HELP
- LOGICIEL FOURNI EN STANDARD

Remise sur quantité

REF	GDS1022	GDS1042
Bande à -3dB	25MHz	40MHz
temps montée	< 14ns	< 8,7ns



LIVRÉ AVEC UNE
CARTE MEMOIRE SD 2Go

CARACTERISTIQUES COMMUNES AUX 2 MODELES

AMPLIFICATEURS VERTICAUX	2
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
MODES DE FONCTIONNEMENT	CH I , CH II , CH I et II, CH I±CH2, FFT, XY
DECLENCHEMENT	Auto. normal, monocoup. TV Flanc↑↓ . Largeur: impulsion
sources	CH I , CH II , secteur, ext.
pré-déclenchement	0 à 10 divisions
post-déclenchement	0 à 1000 divisions
couplages	AC , DC , HF , LF , REJ bruit
sensibilité de déclenchement	0,5div de DC à 25MHz, 1,5 div au delà
ACQUISITION	
modes	Echantillonnage -Crête (capture d'impulsions) Moyennage (2 4 8 16 32 64 128 256) - Monocoup
FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE	
sur signal impulsionnel	250Mech/s sur chaque canal
sur signal récurrent	25Gech/s sur chaque canal
Plus petit pic détectable	10ns
résolution verticale	8 bits
LONGUEUR D'ENREGISTREMENT	4kéch par canal
BASES DE TEMPS A et B	
Calibres / Précis. des bases de temps	1ns/cm à 10s/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
Pré / Post-déclenchement	Pré. 0 à 10 div max / Post. 0 à 1000 div max
MESURES AUTOMATIQUES	19
mesures auto en tension	Vmin Vmax Vpp Vmoyen Vrms Vamp Vhi Vlo, preshoot et overshoot montée, preshoot, overshoot descente
mesures auto période ou fréquence	1/T=f, T, t.montée/desc. Rapp.cycl. Largeur impuls.+ et -
CURSEURS DE MESURE	ΔV et ΔT
COMPTEUR FREQUENCIMETRE	6 digits
AUTOSET	Config. Auto. des ampli. du balayage et du déclenchement
Mémoires de signaux et de setups	15 signaux de référence - 15 configurations de réglages
AUTRES FONCTIONS	
FFT (Fast Fourier Transfert)	4 algorithmes: Hanning, Blackman, flattop, rectangulaire
Touche HELP d'aide à l'utilisation	Rappelle à l'écran le rôle des touches de face avant
Port USB et logiciel associé	Copie d'écran sur un PC en temps réel. USB 1, 1 et USB2,0
CARACTERISTIQUES DIVERSES	
Ecran carré LCD rétroéclairé	Affichage 234 x 320 points sur 9 x 12cm
Dimensions / Poids / Secteur	310 x 142 x 140 mm / 2,5 kg / 100 à 240 VAC - 50/60Hz
CEI	Classe 1 CATII 300V Pol2