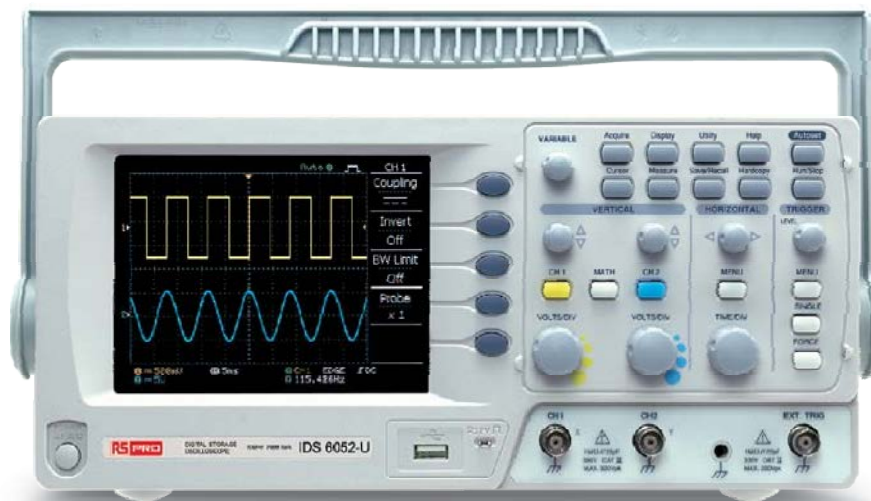


Fiche technique

Oscilloscope à stockage numérique 50 MHz

Code commande : 123-3538 Modèle : **IDS-6052-U**



CARACTERISTIQUES

-
- Bande passante de 50 MHz, 2 canaux d'entrée
- Fréquence d'échantillonnage en temps réel de 250 Méch/s et en temps équivalent de 25 Géch/s
- Longueur d'enregistrement de 4 000 points par canal
- Enregistrement/rappel de 15 paramètres et formes d'onde sur le panneau avant
- Ecran LCD TFT couleur 5,7 pouces
- 19 mesures automatiques
- Fonctions mathématiques : addition, soustraction, FFT
- Ports USB hôtes et périphériques
- Fonction Go/NoGo
- Enregistreur de données



L'IDS-6052-U est un oscilloscope à 2 canaux à usage général conçu pour répondre à des besoins pédagogiques variés et à des exigences industrielles de base. Cette série offre des bandes passantes de 50 MHz. Grâce à son interface homme-machine intuitive et à son écran LCD TFT couleur de 5,7 pouces, l'oscilloscope IDS-6052-U offre aux utilisateurs une meilleure expérience de mesure.

L'IDS-6052-U propose des modes d'échantillonnage doubles, une fréquence d'échantillonnage en temps réel de 250 Méch/s et en temps équivalent de 25 Géch/s, offrant ainsi aux utilisateurs une option plus flexible pour traiter les signaux entrants. Avec ses capacités de traitement rapide des formes d'onde, ses fonctions de déclenchement plus évoluées et sa conception légère de 2,5 kg, l'IDS-6052-U est un oscilloscope très performant qui améliore le retour sur investissement des utilisateurs en termes de prix et de performances. L'oscilloscope IDS-6052-U est également considéré comme un remplacement de l'oscilloscope analogique. Grâce à ses excellentes fonctionnalités et capacités, l'IDS-6052-U peut répondre à divers besoins pédagogiques et satisfaire des exigences industrielles de base en matière d'entretien, de maintenance ou de production.

L'IDS-6052-U offre également une excellente accessibilité grâce à ses ports hôte et de périphérique USB. Via le port pour périphérique USB, l'utilisateur peut facilement créer un programme de commande à distance pour manipuler la machine. Via le port hôte USB, l'utilisateur peut non seulement stocker des données directement sur le disque flash pour une analyse plus poussée, mais aussi activer la fonction d'enregistrement des données pour surveiller les données de forme d'onde dans la séquence temporelle de son choix.

Facile à utiliser

Plusieurs modes d'acquisition et 19 fonctions de mesure automatique permettent à l'utilisateur de mesurer avec précision les propriétés des formes d'onde. La fonction de réglage automatique avancée permet à l'IDS-6052-U de capturer automatiquement une forme d'onde et de l'afficher rapidement. Avec les fonctions arithmétiques, la fonction FFT permet à l'utilisateur de rester informé des résultats en mettant à jour la valeur immédiatement. L'IDS-6052-U peut fournir suffisamment d'informations sur les tests presque sans calcul supplémentaire.

Hôte USB et périphérique USB pris en charge

Au total, 15 formes d'onde peuvent être enregistrées dans la mémoire interne pour rappel et affichage ultérieurs, et 2 formes d'onde de référence ainsi que 2 formes d'onde actives peuvent être affichées à l'écran en même temps pour comparaison. Le stockage de masse hôte USB et le port de périphérique USB sont pris en charge, permettant le stockage/transfert de données de mesure et le contrôle à distance pour des solutions diversifiées.

-
-
-

APPLICATIONS

Laboratoires et établissements scolaires Tests de produits et assurance qualité Opérations de maintenance et service après-vente Développement et débogage de produits



SPECIFICATIONS		IDS-6052-U
VERTICAL	Canaux Bande passante Temps de montée Sensibilité Précision Couplage d'entrée Impédance d'entrée Polarité Entrée maximale Traitement du signal de forme d'onde Plage de décalage Limite de bande passante	2 CC-50 MHz (-3 dB) env. < 7 ns 2 mV/div ~ 10 V/div (incrément de 1-2-5) (3 % x + Lecture + 0,1 div + 1 mV) CA, CC et terre 1 MΩ 2 %, ~15 pF Normal et inversée 300 V (crête c.c.+c.a.), CATII +, -, FFT 2 mV/div ~ 50 mV/div : 0,4 V ; 10 mV/div ~ 500 mV/div : 4 V ; 1 V/div ~ 5 V/div : 40 V ; 10 V/div : 300 V 20 MHz (-3 dB)
DECLENCHEMENT	Sources Modes Couplage Sensibilité	CH1, CH2, linéaire, EXT AUTO, NORMAL, SIMPLE, TV, front d'impulsion, largeur d'impulsion c.a., c.c., réd. LF, réd. HF, réd. bruit c.c. ~ 25 MHz : environ 0,5 div ou 5 mV ; 25 MHz ~ 50/70/100 MHz : environ 1,5 div ou 15 mV
DECLENCHEMENT EXT	Plage Sensibilité Impédance d'entrée Entrée maximale	15 V c.a. ~ 25 MHz : ~ 50 mV ; 25 M ~ 50/70/100 MHz : ~15 mV 1 MΩ 2 %, ~ 16 pF 300 V (crête CC+CA), CATII
HORIZONTAL	Plage Modes Précision Pré-déclenchement Post-déclenchement	1 ns/div ~ 50 s/div (incrément de 1-2,5-5) ; ROLL : 50 ms/div ~ 50 s/div PRINCIPAL, FENETRE, ZOOM FENETRE, DEFILEMENT, X-Y 0,01 % 10 div maximum 1 000 div
MODE X-Y	Entrée axe X Entrée axe Y Décalage de phase	Canal 1 Canal 2 3 à 100 kHz
ACQUISITION DU SIGNAL	Fréquence d'échantillonnage en temps réel Fréquence d'échantillonnage en temps équivalent Résolution verticale Longueur d'enregistrement Mode d'acquisition Détection de crête Moyenne	250 Mëch/s maximum 25 Gëch/s maximum 8 bits 4 000 points maximum Normal, détection de crête, moyenne 10 ns (500 ns/div ~ 50 s/div) 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256
CURSEURS ET MESURE	Mesure de tension Mesure du temps Mesure de curseurs Compteur automatique	V _{pp} , V _{amp} , V _{avg} , V _{rms} , V _{hi} , V _{lo} , V _{max} , V _{min} , préoscillation/suroscillation montée, préoscillation/suroscillation descente Fréq, période, temps de montée, temps de descente, largeur positive, largeur négative, cycle de service Différence de tension entre les curseurs (ΔV) Différence de temps entre les curseurs (ΔT) Résolution : 6 digits ; Précision : 2 % Source de signal : toutes les sources de déclenchement disponibles sauf le mode de déclenchement vidéo
SIGNAL DE COMPENSATION DE SONDE AJUSTABLE	Plage de fréquence Plage de cycle de service	1 kHz ~ 100 kHz, 1 kHz/PAS 5 % ~ 95 %, 5 %/PAS
FONCTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE	Autoset Enregistrement de configurations Enregistrement de formes d'onde	Règle automatiquement la valeur VOLT/DIV verticale, la valeur TIME/DIV horizontale et le niveau de déclenchement Jusqu'à 15 jeux de conditions de mesure 15 jeux de formes d'onde
AFFICHAGE	Type LCD TFT Résolution de l'écran Graticule de l'écran Luminosité de l'écran	5,7 pouces 234 (vertical) x 320 (horizontal) points 8 x 10 divisions Ajustable
INTERFACE	Périphérique USB Hôte USB	Compatible USB 1.1 et 2.0 haute vitesse Image (BMP), données de forme d'onde (CSV) et configuration (SET)
SOURCE D'ALIMENTATION	Plage de tension secteur	100 V ~ 240 V CA, 48 Hz ~ 63 Hz, sélection automatique
DIVERS	Fonction Go/NoGo Enregistreur de données Menu multilingue Aide en ligne	Disponible Disponible Disponible Disponible
DIMENSIONS ET POIDS	310 (l) 142 (H) 140 (P) mm, environ 2,5 kg	

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

INFORMATIONS DE COMMANDE

IDS-6052-U 50 MHz, 2 canaux, écran LCD couleur DSO

ACCESSOIRES

1 manuel de l'utilisateur, 1 cordon d'alimentation
Sonde-GTP-070A-4 : 70 MHz (10:1/1:1) Sonde passive commutable pour IDS-6052-U (une par canal)

ACCESSOIRES EN OPTION

GTL-242 Câble USB, CABLE DE TYPE A-B USB 1.1, 4P
GTL-110 Cordon d'essai, connecteurs BNC-BNC
GSC-006 Mallette de transport souple

TELECHARGEMENT GRATUIT

Logiciel informatique Logiciel FreeWave
Pilote Pilote USB
Pilote
LabView



P. O. Box 99
Corby
Northants NN17 9RS
England
Tel: +44(0) 1536 201234