

CARACTERISTIQUES

- Oscilloscope, multimètre et enregistreur à double entrée
- Ecran LCD couleur TFT 5,7"
- 32 mesures automatiques
- 4 modes de filtre numérique
- Interface utilisateur multilingue
- Bloc-batterie rechargeable

Oscilloscope RS Pro RSHS806, portable, 2 canaux, 60 MHz

RS code commande : 123-6454



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

Les oscilloscopes numériques portables série RSHS800 de RS Pro fournissent des fonctions d'oscilloscope, de multimètre et d'enregistreur (y compris les tendances et la forme d'onde) dans un seul boîtier. Le choix du modèle est compris entre 60 MHz ([123-6454](#)), 100 MHz ([123-6455](#)), 150 MHz ([123-6456](#)) et 200 MHz ([123-6457](#)) largeurs de bande. Ces instruments offrent des performances stables combinées à des performances élevées. Ils offrent la flexibilité d'utilisation à la fois pour les établi et Applications sur le terrain .

Caractéristiques générales

Série	RSHS1000
Numéro de modèle	RSHS806
Type d'oscilloscope	Portable
Largeur de bande	60MHz
Basse fréquence	≤10Hz
Type d'échantillonnage	Temps réel, équivalent
Mode d'échantillonnage	Échantillonnage, Détection de Peak, Moyenne
Temps moyen	4, 16, 32, 64, 128, 256
Interfaces standard	USB
Applications	Mesure à l'extérieur, Mesure de circuit, Puissance éolienne, Puissance photovoltaïque et autres nouveaux tests d'équipement d'énergie, Electron automobile, Test d'automobile électrique, Système d'alimentation électrique, Test d'électricité robuste, Test et mesure de débogage électrique de scènes industrielles, Enseignement et recherche scientifique, Contrôle de la qualité

Système d'entrée

Couplage d'entrée	C.a., c.c., GND
Impédance d'entrée	1M Ω \pm 2%. 18pf \pm 3pf
Atténuateur de sonde	1X, 10X
Jeu de facteurs d'atténuateur de sonde	1X, 5X, 10X, 50X, 100X, 500X, 1000X
Tension d'entrée maximale	CAT IV 300 V (RMS), 424 V (Vp)
Sensibilité d'entrée	2 mV/div à 100 V/div
Isolation canal à canal	>35dB
Rapport de rejet de mode commun à canal simple	> 100:1 à 150 MHz
Type de connecteur de canal d'entrée	BNC,

Système vertical

Sensibilité verticale maximale	2mV/div
Sensibilité verticale minimale	100V/div
Résolution verticale	8 bits
Précision de gain c.c.	5mv/div-100v/div: \leq \pm 3%
Précision de mesure c.c. (\leq200 mv/div)	\pm [3.0 %*(lecture + offset)+1 % * décalage +0,2 div + mV]
Précision de mesure c.c. (> 200 mv/div)	\pm [3.0 %*(lecture + offset)+1 % * offset +0,2 div + 100 mV]
Temps de montée	\leq 5.8ns
Plage de décalage de tension de canal	2mV-200mV: \pm 1.6V
Fonctionnement mathématique	+, -, *, /, FFT
FFT	Mode fenêtre : Hanning, Hamming, Blackman, rectangulaire Échantillonnage : 1 024 points

Système horizontal

Fréquence d'échantillonnage en temps réel	Canal simple : 50 SA/s à 1 GSA/s Canaux doubles : 50 A/s environ 500 Msa/s
Mode d'interaction	X, SiNx
Profondeur de mémoire	2 Mpts, 1 Mpts
Mode d'affichage de mesure	Main, VITRE, ZOOM DE VITRE, SCAN, X-Y
Plage de base de temps	5.0ns/div~50s/div
Vitesse de balayage horizontal	1 ns/div à 500 s/div

Mode X-Y.

Entrée x-pôle/Entrée Y-pôle	Canal 1 (CH1), canal 2 (CH2)
Fréquence d'échantillonnage	25 KSA/s d'un minimum de 250 Msa/s (pas 1-2.5-5)

Système de mesure

Mesure automatique	VPP, Vmax, Vmin, Vamp, VTop, vbase, Vavg, Mean, CRM, Vrms, ROVShoot, FOVShoot, RPRESshoot, FPRESshoot, Temps de montée, Temps de chute, Freq, Période, + Wid,-Wid, Dut,-Dut, Bid, Phase, FRR, FRF, FFF, FFF, LFR, LFR
Mesure du curseur	Manuel, piste et automatique

Spécifications de déclenchement

Type de déclenchement	Bord, largeur d'impulsion, vidéo, pente, alternative
Source de déclenchement	CH1, CH2
Modes de déclenchement	Automatique, normal, simple
Couplage de déclenchement	AC, DC, Rejet LF, Rejet HF
Plage de niveau de déclenchement	CH1 : ± 6 divisions
Déplacement de déclenchement	Pré-déclenchement : profondeur de mémoire/(échantillonnage 2) Déclencheur de temporisation : 260 div
Plage de maintien	100ns – 1.5s
Déclenchement de bord	Type de bord : montant, chute, montée et chute
Déclencheur de largeur d'impulsion	Mode de déclenchement : positif, négatif Plage de largeur d'impulsion : 20 ns - 10 s
Déclenchement vidéo	Format de signal pris en charge : PAL/NTSC Condition de déclenchement : champ impair, champ pair
Déclenchement de pente	Positif, négatif
Déclenchement alternatif	Type de déclenchement CH1 : bord, impulsion, vidéo, pente : Type de déclenchement CH2 : bord, impulsion, vidéo, pente

Fonction de panneau de commande

Réglage automatique	Réglage automatique du système vertical, du système horizontal et de la position de déclenchement
Enregistrement/rappel	2 groupes de formes d'onde référencées, 20 groupes de configurations, 10 groupes de formes d'onde capturées, fonction de sauvegarde/rappel interne et fonction de stockage de pilote flash USB.

Système d'affichage

Mode d'affichage	Ecran LCD couleur TFT 5,7"
Résolution	320 pixels horizontaux par 234 pixels verticaux
Couleur d'affichage	24 bits
Contraste de l'affichage	150:1
Intensité du rétroéclairage	300nit
Plage d'affichage de forme d'onde	8 x 12 div
Mode d'affichage de forme d'onde	Point, vecteur
Persistance	Arrêt, 1 s, 2 s, 5 s, infini
Economiseur de vis	Arrêt, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 heure, 2 heures, 5 heures
Interpolation de forme d'onde	Sin(x), x
Modèle couleur	Normal, Invert
Langue	Anglais, arabe, français, allemand, russe, espagnol, portugais, japonais

Spécifications électriques

Tension d'alimentation de fonctionnement	100V-240V 50/60Hz
Consommation de courant	4 A
Type de pile	Rechargeable
Autonomie de la batterie	5 heures
Niveau et tension de catégorie de sécurité	CAT II, CAT III

Spécifications mécaniques

Dimensions	259,5 mm x 163,2 mm x 53,3 mm
Longueur	259.5mm

Largeur	163.2mm
Hauteur	53.3mm
Poids	1.5Kg

Spécifications de l'environnement de

Altitude	3000m
Humidité relative	85%RH
Plage de température de fonctionnement : -	0 (C Jusqu'à 40 (C
Plage de températures de stockage	-20 (C Jusqu'à 70 (C

Homologations

Conformité/certifications	En 61326-1:2006, CE
----------------------------------	---------------------

Fonctionnalité intégrée supplémentaire

Multimètre

Résolution maximale	6 000 points
Fonction de mesure	DCV, ACV, DCI, ACI, résistance, diode, capacité, continuité
Tension d'entrée max.	AC(Vrms) : 750 V (fréquence c.a. :20 Hz~400 Hz) c.c. :1 000 V.
Courant d'entrée max.	C.a. (Vrms) : 10 A (fréquence c.a. :20 Hz~400 Hz) c.c. : 10
Impédance	10MΩ

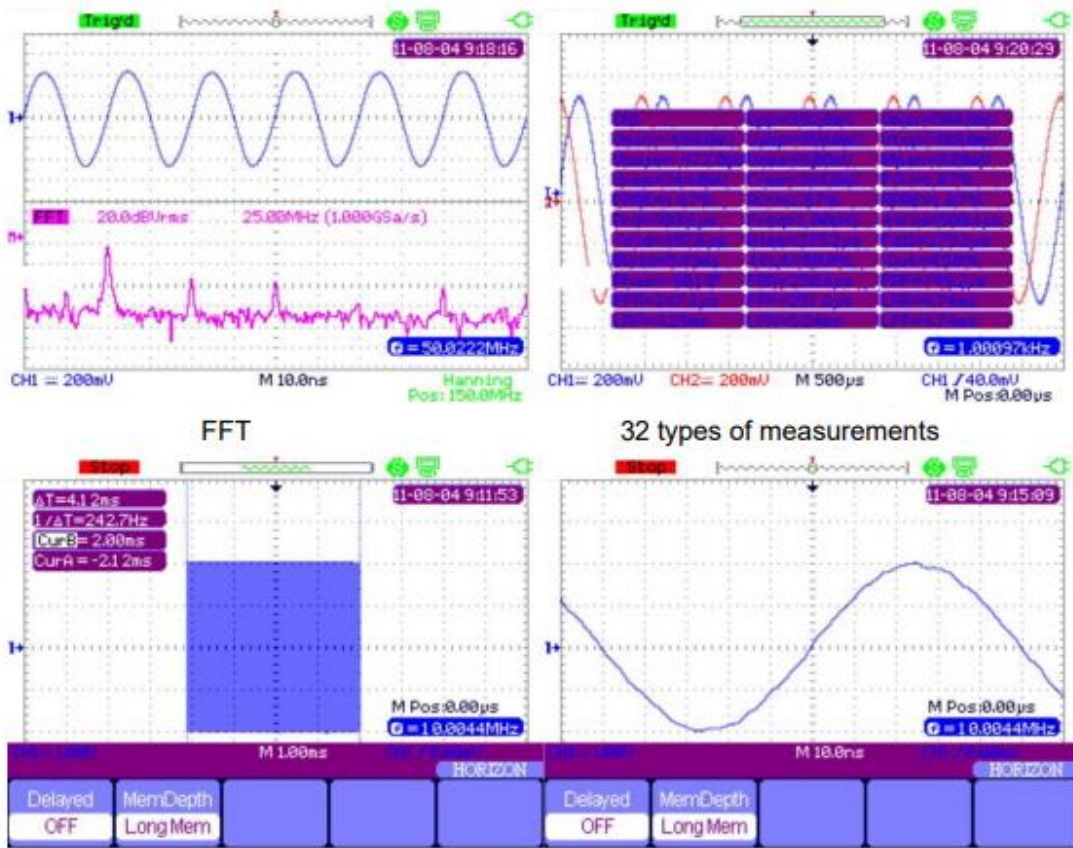
Enregistreur

Tracé de tendance de portée	
Taille d'enregistrement	800 K points, plus de 18 heures
Canal d'enregistrement	2 canaux
Curseur, Zoom	Support
Mode manuel	Support

Tracé de tendance de compteur	
Affichage	Tout, normal
Taille d'enregistrement	1,2 m de points
Canal d'enregistrement	1 canaux
Curseur, Zoom	Support
Mode manuel	Support







Long Memory

TrendPlot

- Scope TrendPlot records scope measurement data in scan mode, 800K points capacity, more than 24 hours recording time
- Meter TrendPlot records multimeter measurement data, 1.2M points recording depth, at 0.5GSa/s, recording time 8120 hours
- Recording results export available, convenient for further analysis
- Two kinds of display mode, 'ALL' and 'NORMAL'; support zoom and cursor
- Support recording real time

