

CARATTERISTICHE

- Oscilloscopio a doppio ingresso, multimetro e registratore
- LCD TFT a colori da 5,7 poll
- 32 misurazioni automatiche
- 4 modalità filtro digitale
- Interfaccia utente multilingue
- Batteria ricaricabile

Oscilloscopio RSHS806 RS Pro, portatile, 2 canali 60MHz

Codice RS: 123-6454



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

Descrizione del prodotto

Gli oscilloscopi digitali portatili serie RSHS800 RS Pro offrono funzioni di oscilloscopio, multimetro e registratore (inclusi trend e forme d'onda) in un unico contenitore. La scelta del modello è compresa tra 60 MHz (. 123-6454), 100 MHz (. 123-6455), 150 MHz (. 123-6456) e 200 MHz (. 123-6457) larghezza di banda. Questi strumenti offrono prestazioni stabili combinate con prestazioni elevate. Sono flessibili nell'uso sia per il banco di lavoro che per applicazioni sul campo .

Specifiche generali

Serie	RSHS1000
Numero di modello	RSHS806
Tipo di oscilloscopio	Palmare
Larghezza di banda	60MHz
Bassa frequenza	≤10Hz
Tipo di campionamento	Tempo reale, equivalente
Modalità di campionamento	Campionamento, Peak Detection, Media
Tempo medio	4, 16, 32. 64, 128, 256
Interfacce standard	USB
Applicazioni	Misurazione all'aperto, misurazione di circuiti, energia eolica, energia fotovoltaica e altri nuovi test di apparecchiature energetiche, elettronica automobilistica, test di automobili elettriche, sistema di alimentazione elettrica, test di elettricità forte, analisi e misurazione di debug elettrico per scenari industriali, ricerca scientifica e didattica, controllo della qualità

Sistema di input

Accoppiamento di ingresso	CA, CC, GND
Impedenza di ingresso	1M Ω \pm 2%. 18pf \pm 3pf
Attenuatore sonda	1X, 10X
Fattore attenuatore sonda impostato	1X, 5X, 10X, 50X, 100X, 500X, 1000X
Tensione di ingresso massima	CAT IV 300 V (RMS), 424 V (VP)
Sensibilità di ingresso	Da 2 mV/div a 100 V/div
Isolamento da canale a canale	>35dB
Rapporto di reiezione di modo comune a canale singolo	> 100:1 su 150MHz
Tipo di connettori canale di ingresso	BNC,

Sistema verticale

Sensibilità verticale massima	2mV/div
Sensibilità verticale minima	100V/div
Risoluzione verticale	8 bit
Precisione guadagno c.c.	5mv/div-100v/div: \leq \pm 3%
Precisione di misurazione c.c. (\leq 200mV/div)	\pm [3,0%*(lettura + offset)+1% * offset +0,2 div+2mV]
Precisione di misurazione CC (>200mV/div)	\pm [3,0%*(lettura + offset)+1% * offset +0,2 div+100mV]
Tempo di salita	\leq 5.8ns
Gamma di offset tensione canale	2mV-200mV: \pm 1.6V
Operazioni matematiche	+, -, * , /, FFT
FFT	Modalità finestra: Hanning, Hamming, Blackman, rettangolare Campionamento: 1024 punti

Sistema orizzontale

Velocità di campionamento in tempo reale	Canale singolo: 50Sa/s~1GSa/s. Canali doppi: 50Sa/s~500MSa/s.
Modalità interazione	X, sinX
Capacità di memoria	2Mpts, 1Mpts
Modalità di visualizzazione misurazione	PRINCIPALE, FINESTRA, ZOOM FINESTRA, SCANSIONE, X-Y.
Intervallo di base temporale	5.0ns/div~50s/div
Velocità di scansione orizzontale	da 1ns/div a 500s/div

Modalità X-Y.

Ingresso X-Pole / ingresso Y-Pole	Canale 1 (CH1), canale 2 (CH2)
Frequenza del campione	25KSa/s~250MSa/s (1-2,5-5 passo)

Sistema di misurazione

Misurazione automatica	Vpp, Vmax, Vmin, Vamp, Vtop, Vbase, Vavg, media, CRM, Vrms, ROVShoot, FOVShoot, RPRESshoot, FPRESshoot, tempo di salita, tempo di discesa, Freq, periodo, + WID, -WID, +DUT, -DUT, BWid, Phase, FRR, LFR
Misura cursore	Manuale, traccia e automatico

Specifiche di attivazione

Tipo di trigger	Edge, Pulse Width, Video, Slope, alternative
Sorgente di attivazione	CH1, CH2
Modalità di attivazione	Automatico, normale, singolo
Accoppiamento a scatto	AC, DC, LF Reject, HF Reject
Gamma livello di attivazione	CH1: ± 6 divisioni
Spostamento del trigger	Pre Trigger: Profondità di memoria/(2*campionamento) Attivazione ritardo: 260div
Intervallo di attesa	100ns – 1.5s
Attivazione bordo	Tipo di bordo: Ascendente, discendente, ascendente e discendente
Trigger ampiezza impulso	Modalità di attivazione: Positiva, negativa Gamma di ampiezza degli impulsi: 20ns - 10s
Attivazione video	Formato segnale di supporto: PAL/NTSC Condizione di attivazione : campo dispari, campo pari
Attivazione pendenza	Positivo, negativo
Trigger alternativo	CH1 tipo di trigger: Edge, Pulse, Video, Slope: CH2 tipo di trigger: Edge, Pulse, Video, Slope

Funzione del pannello di controllo

Impostazione automatica	Regolazione automatica del sistema verticale, del sistema orizzontale e della posizione di attivazione
Salva/Richiamo	2 gruppi di forme d'onda di riferimento, 20 gruppi di impostazioni, 10 gruppi di forme d'onda acquisite, funzione di salvataggio/richiamo interno e funzione di memorizzazione del driver flash USB.

Sistema di visualizzazione

Modalità di visualizzazione	LCD TFT a colori da 5,7 pollici
Risoluzione	320 orizzontale per 234 pixel verticali
Colore del display	24 bit
Contrasto display	150:1
Intensità retroilluminazione	300nit
Range di visualizzazione delle forme d'onda	8 x 12 div
Modalità di visualizzazione delle forme d'onda	Punto, vettore
Persistenza	OFF, 1 sec, 2sec, 5sec, Infinito
Screen saver	OFF, 1min, 2min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1hour, 2hour, 5hour
Interpolazione delle forme d'onda	Sin(x), x
Modello a colori	Normale , Inverti
Lingua	Inglese, arabo, francese, tedesco, russo, spagnolo, portoghese, giapponese

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione d'esercizio	100V-240V 50/60Hz
Consumo di corrente	4A
Tipo di batteria	Ricaricabile
Durata della batteria	5 ore
Livello e tensione della categoria di sicurezza	CAT II, CAT III

Specifiche meccaniche

Dimensioni	259,5 mm x 163,2 mm x 53,3 mm
Lunghezza	259.5mm
Larghezza	163.2mm
Altezza	53.3mm

Peso	1.5Kg
-------------	-------

Specifiche dell'ambiente operativo

Altitudine	3000m
Umidità relativa	85%RH
Temperatura d'esercizio: -	0 °C a 40 °C
Intervallo di temperatura di conservazione	-20 °C a 70 °C

Omologazioni

Conformità/certificazioni	EN 61326-1:2006, CE
----------------------------------	---------------------

Funzionalità integrata aggiuntiva

Multimetro

Risoluzione massima	6000 conteggi
Funzione di misurazione	DCV, ACV, DCI, ACI, resistenza, diodo, capacità, continuità
Tensione di ingresso max	AC(Vrms): 750v (frequenza c.a.: 20Hz~400Hz)DC :1000V
Corrente di ingresso max	AC (Vrms) : 10A (frequenza AC :20Hz~400Hz)DC : 10
Impedenza	10MΩ

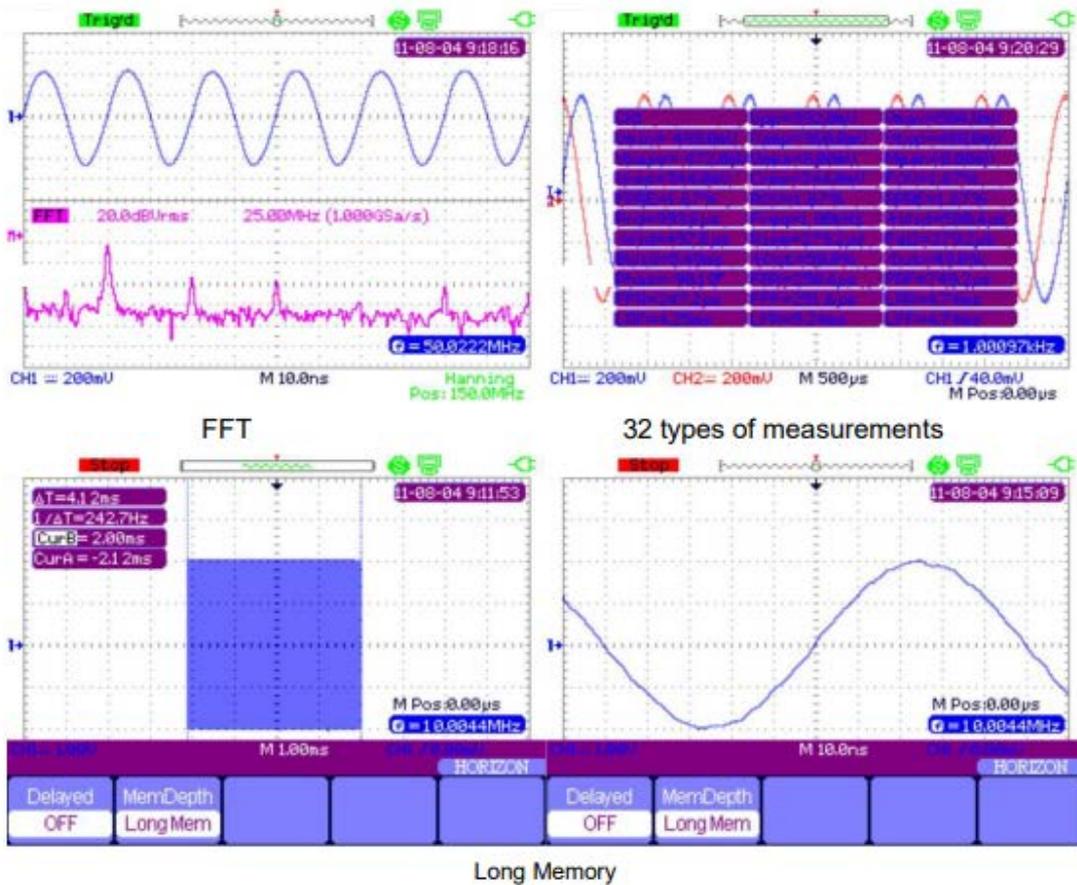
Registratore

Grafico di tendenza dell'ambito	
Dimensioni record	Punti 800k, più di 18 ore
Canale di registrazione	2 canali
Cursore, Zoom	Supporto
Modalità manuale	Supporto

Grafico di tendenza misuratore	
Display	Tutto, normale
Dimensioni record	1,2 M di punti
Canale di registrazione	1 canali
Cursore, Zoom	Supporto
Modalità manuale	Supporto







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

