

SHS1000

Osciloscópio Digital Portátil



Aplicações

- Desenvolvimento e teste de circuitos eletrônicos embarcados
- Análise e desenvolvimento de produtos elétricos e mecânicos
- Fabricação e teste funcional de circuitos eletrônicos
- Análise de sinais diferenciais
- Medição de sinais flutuantes

Principais características

- Combina as funções de osciloscópio, multímetro e registrador em um equipamento
- Osciloscópio de canais isolados, nível de isolamento: CAT II 1000 V e CAT III 600 V
- Largura de banda de 60 MHz/100 MHz, 1 Gsa/s de taxa de amostragem, 2 MB de profundidade de memória, 7 MB de comprimento de registro
- Bateria de lítio
- Tela TFT-LCD colorida de 5.7 polegadas

Especificações

Modelo	SHS1102	SHS1062
Largura de banda	100 MHz	60 MHz
Tempo de subida	≤3.5 ns	≤5.8 ns
Taxa de amostragem real	1 GSa/s	
Taxa de amostragem equivalente	50 GSa/s	
Sensibilidade vertical	5 mV – 100 V/div	
Escala de base de tempo	2.5 ns – 50 ns/div Scan: 100 ms – 50 s/div	5 ns – 50 s/div
Profundidade de memória	2 Mpts	
Tipos de trigger	Borda, Pulso, Vídeo, Rampa, Alternado	
Resolução vertical	8 bits	
Contador de frequência	6 dígitos	
Comprimento de registro	7 M pontos	
Gráfico de tendência	800 k pontos/Canal	
Interface	USB Device, USB Host	
Operações matemáticas	+, -, *, /, FFT	

Especificações do Multímetro

Resolução máxima	6000 Contagens	
Item	Escala	Exatidão
Tensão DC	60 mV	±1%±15 dígitos
	600 mV – 1000 V	±1%±5 dígitos
Tensão AC	60 mV	±1%±15 dígitos
	600 mV – 750 V	±1%±5 dígitos
Corrente DC	60 mA – 600 mA	±1%±5 dígitos
	6 A – 10 A	±1.5%±5 dígitos
Corrente AC	60 mA – 600 mA	±1%±5 dígitos
	6 A – 10 A	±1.5%±5 dígitos
Capacitância	40 nF	±3%±10 dígitos
	400 nF – 400 uF	±4%±5 dígitos
Resistência	600 Ω-60 MΩ	±1%±5 dígitos
Continuidade	<50 Ω alerta sonoro	
Teste de diodo	0V-2V	
Gráfico de tendência	1.2 M pontos	
Modo de medição	Manual/Automático	

Nível de Isolação

Máxima tensão de entrada

Entrada pela porta de entrada direta	CATII 300 V
Entrada pela ponta 10: 1	CATII 1000 V, CAT III 600 V
Máxima tensão de entrada no multímetro	DC 1000 V, AC 750 V

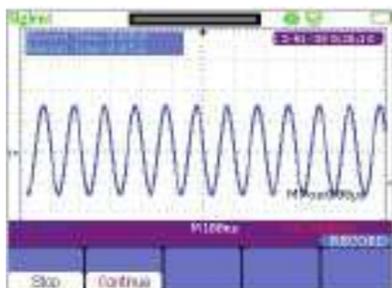
Máxima tensão de flutuação

Tensão de flutuação entre referência do BNC e ligação à terra	CATII 1000 V, CAT III 600 V
Tensão de flutuação entre referência do BNC	CATII 1000 V, CAT III 600 V
Tensão de flutuação entre referência do multímetro e ligação à terra	CATII 600 V, CAT III 300 V

Segurança: Osciloscópio Digital Portátil de canais Isolados foi desenvolvido de acordo para atender o padrão de nível II e grau de poluição nível II que se aplicam para medir 1000 V ou de acordo para atender o padrão de nível III e grau de poluição nível III que se aplicam para medir 600 V.

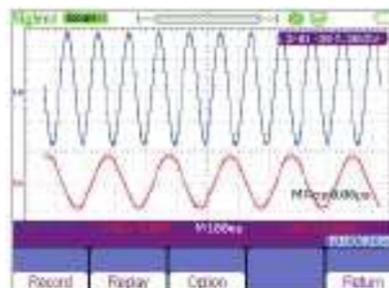
Especificações do Multímetro

Tela	TFT-LCD colorido de 5.7 polegadas, (320 x 234) pontos
Alimentação	Bateria ou adaptador DC externo
Bateria	Lithium: 7.4 V 4500 mAh, Duração da bateria > 4 horas Adaptador DC : entrada 100-240 V 50/60 Hz, saída 9 V/ 4 A.
Peso líquido	1.5 kg
Dimensões	259.5 mm x 163.2 mm x 53.3 mm
Acessórios	Duas pontas passivas, Pontas de prova para Multímetro, Cabo USB, Adaptador DC, Manual, CD, mala de transporte.



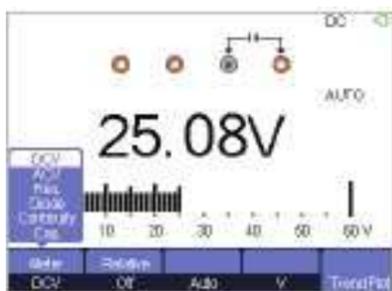
Osciloscópio de Alto desempenho

- Largura de banda: 100 MHz, 60 MHz
- Taxa de amostragem: 1 GSa/s
- Profundidade de memória: 2 Mpts.



Função de gravador de dados

- Memória interna de 7 MB , até 18 horas de tempo de registro
- Porta USB, até 3000 horas de tempo de registro
- Função Registro e Reprodução



Multímetro de precisão

- Tela de 6.000 contagens
- Medições precisas de DCV, ACV, DCI, ACI
- Medições precisas de Resistência, Diodo, Capacitância, Continuidade



Registro de tendência

- Analisador gráfico de tendência com 32 medições
- Osciloscópio: 800 k pontos /canal, mais de 24 horas de registro
- Multímetro: 1.2 M pontos, 6000 horas de tempo de registro para 0.05 Sa/s

Acessórios padrão