

OSCILOSCÓPIO DE MÃO 3 EM 1 OMS01

OSCILOSCÓPIO, MULTÍMETRO E GERADOR DE SINAIS

JOY-IT

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- ✓ osciloscópio de 2 canais, multímetro e gerador de sinais
- ✓ As formas de onda podem ser guardadas como capturas de ecrã
- ✓ Suporte integrado
- ✓ Idioma do dispositivo em alemão, inglês, francês, polaco, português, sueco e italiano
- ✓ Instruções pormenorizadas, em anexo e multilingues
- ✓ Inclui saco de armazenamento para o aparelho e acessórios
- ✓ Vasto conjunto de acessórios



O osciloscópio portátil 3 em 1 OMS01 é a solução ideal para quem pretende a máxima flexibilidade tanto na medição como na geração de sinais. Com o osciloscópio de dois canais integrado, o multímetro preciso e um gerador de sinais versátil, o dispositivo combina três instrumentos de medição essenciais num formato compacto. Graças à caixa robusta e ao suporte integrado, pode ser convenientemente colocado numa mesa ou utilizado em movimento.

O ecrã brilhante de 2,8 polegadas fornece curvas de medição claras que podem ser guardadas como uma captura de ecrã em apenas alguns passos simples. Quer esteja a medir tensão, corrente ou temperatura - beneficia de uma vasta gama de funções sem ter de se debater com menus complicados.

O menu de navegação também está disponível em vários idiomas, incluindo alemão, inglês e francês, o que torna a operação ainda mais fácil. Com a potente bateria de lítio recarregável USB-C e o conjunto de acessórios fornecido, está idealmente equipado para quase todas as tarefas de medição.

O vasto espectro de medição inclui medições DC e AC, medições de resistência e capacitância, bem como uma deteção precisa da temperatura.

No modo de gerador de sinais, o OMS01 gera quase todas as formas de onda comuns, para que tenha sempre o sinal certo à mão quando estiver a fazer experiências ou a resolver problemas. O saco de armazenamento incluído, no qual o OMS01 e os acessórios podem ser guardados em segurança, proporciona mobilidade e proteção adicionais ao dispositivo.

Com este versátil dispositivo portátil, tem ao seu lado um poderoso companheiro que lhe oferece opções profissionais de medição, diagnóstico e teste sem esforço - compacto, fiável e sempre pronto a utilizar.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Ecrã	2.ecrã de 8" (7,11 cm) (320 x 240 píxeis)
Bateria	bateria de lítio de 3000 mAh (recarregável através de USB-C - 5 V / 1 A)
Linguagens de dispositivos integrados	Alemão, Inglês, Francês, Polaco, Português, Sueco, Italiano

ESPECIFICAÇÕES DO OSCILOSCÓPIO

Canais	2
Taxa de amostragem	250 MSa/s
Largura de banda analógica	50 MHz (Ambos os canais)
Memória interna	32 kB
Impedância	1 M Ω
Intervalo de base de tempo	10 ns - 20 s
Sensibilidade vertical	10 mV/div - 10 V / div (X1)
Tensão mensurável	X1: 80 Vpp (-40 V - 40 V) X10: 800 Vpp (-400 V - 400 V)
Modos de acionamento	Automático, Normal, Individual
Tipos de acionamento	Borda ascendente, borda descendente
Acoplamento	CA, CC
Profundidade de armazenamento	1 Kpts
Modo de visualização	Y-T, rolamento, X-Y
Funções matemáticas	8 operações básicas, FFT

ESPECIFICAÇÕES DO MULTÍMETRO

Gama de medição da tensão	999.9 V (DC), 750 V (AC)
Gama de medição da corrente	0 - 9,999 A (DC & AC)
Resistência da gama de medição	0 - 19,999 M Ω
Capacitância da gama de medição	0 - 99,99 mF
Gama de medição da temperatura	Dispositivo de medição: -55 - 1300 °C, sonda fechada: -50 - 300 °C
Precisão da tensão	DC: $\pm(0,5 \% + 3 \text{ dígitos})$, AC: $\pm(1 \% + 3 \text{ dígitos})$
Precisão atual	DC: $\pm(1,2 \% + 3 \text{ dígitos})$, AC: $\pm(1,5 \% + 3 \text{ dígitos})$
Precisão da resistência	$< 2 \text{ k}\Omega$: $\pm(2,0 \% + 5 \text{ dígitos})$, $> 2 \text{ k}\Omega$: $\pm(0,5 \% + 3 \text{ dígitos})$
Precisão da capacidade	$< 1 \text{ mF}$: $\pm(2,0 \% + 5 \text{ dígitos})$, $> 1 \text{ mF}$: $\pm(5,0 \% + 20 \text{ dígitos})$
Precisão da temperatura	$\pm(2,5 \% + 5 \text{ dígitos})$
Outras funções	Medição de díodos, teste de continuidade

ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR DE SINAIS

Formas de onda	Senoidal, quadrada, dente de serra, meia onda, onda completa, onda escalonada, onda escalonada invertida, exp. Subida, Exp. Descida, DC, Multi-áudio, Pulso de afundamento, Onda de Lorentz
Frequência de saída	1 Hz - 50 kHz
Amplitude de saída	0,1 - 3,0 V

MAIS INFORMAÇÕES

Peso	300 g
Peso (bateria)	49 g
Dimensões	167 x 89 x 35 mm
Artigo n.	JT-OMS01
Itens enviados	JT-OMS01, bolsa de armazenamento, manual, cabo USB-C, 2 sondas de osciloscópio, 2 sondas de teste, 1 pinça de teste, 1 sonda de temperatura
Número da pauta aduaneira	85432000
EAN	4250236827155

