OSCILOSCÓPIO

PCE-OC 3



- **Osciloscópio de 1 canal**
- **Medição de tensão e frequência**
- **Largura de banda: 200kHz, taxa de amostragem: 2,5MS/s**
- **Base de tempo: 10µs / 500s**
- **Modos de disparo: Automático / Normal / Único**
- **Funções de medição: MÍN, MÁX, RMS, Pico a Pico, MÉD**
- **Display TFT colorido de 2,8 polegadas**

Este osciloscópio foi desenvolvido para uso móvel e para a realização de análises rápidas de sinais em campo, oficinas ou laboratórios. Mede tensões no intervalo de –400 V a +400 V, dependendo do modo selecionado (X1 ou X10, comutáveis diretamente no dispositivo). Possui uma sensibilidade vertical de 10 mV/div a 10 V/div no modo X1 e de 100 mV/div a 100 V/div no modo X10. A medição é realizada através das garras tipo jacaré incluídas no envio. Com uma base de tempo de 10 µs a 500 s/div, uma largura de banda de 200 kHz e uma taxa de amostragem de 2,5 MS/s, este osciloscópio permite uma visualização confiável e precisa de sinais elétricos.

Para um processamento eficaz dos sinais — por exemplo, na deteção de interferências ou na análise de formas de onda complexas. A função de medição automática regista parâmetros do sinal como frequência, período, valor eficaz (RMS), valor médio (AVG), tensão máxima e mínima, assim como o valor de pico a pico. Uma tensão de disparo ajustável garante uma visualização estável. Através de um acoplamento comutável, é possível visualizar separadamente tensões contínuas e alternadas. O equipamento dispõe de uma saída de sinal de calibração integrada com 1 kHz e um ciclo de trabalho de 50% para a verificação dos cabos de medição ou sondas.

A forma do sinal é exibida de forma clara e organizada no ecrã/tela a cores de alta resolução de 2,8 polegadas.

Especificação

Tensão contínua DC	
Faixa de medição	-40 ... +40 V
Resolução	0,01 V
Precisão	±10 % do valor
Tensão contínua DC	
Faixa de medição	-400 ... +400 V
Resolução	0,01 V
Precisão	±10 % do valor
Tensão alternada AC	
Faixa de medição	-40 ... +40 V
Resolução	0,01 V
Precisão	±10 % do valor
Tensão alternada AC	
Faixa de medição	-400 ... +400 V
Resolução	0,01 V
Precisão	±10 % do valor
Frequência	
Faixa de medição	0 ... 200 kHz
Resolução	0,001 kHz
Precisão	±10 % do valor
Especificações do osciloscópio	
Número de canais	1
Largura de banda	200 kHz
Funções de medição	MIN, MAX, RMS, Peak-Peak, AVG
Taxa de registro	2,5 MS/s
Tensão de entrada Máx.	400 V
Base de tempo	10µs / 500s
Sensibilidade vertical	X1: 10 mV / Div ... 10V / Div, X10: 100 mV / Div ... 100 V / Div

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	Tela colorida TFT
Tamanho do display	2,8 polegada
Desligamento automático	30 min
Entrada de disparo	Modos: Automático, Normal, Individual
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Bateria	1 x 3,7 V interno , Lítio
Capacidade	1000 mAh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % HR
Dimensões (C x L x A)	73 x 105 x 21 mm
Peso	107 g