

OSCILLOSCOPIO-GENERATORE DI FUNZIONI USB

Prezzo: 143.44 €

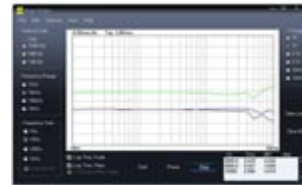
Tasse: 31.56 €

Prezzo totale (con tasse): 175.00 €

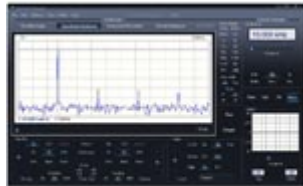


Compatto strumento da laboratorio interfacciabile a PC mediante porta USB che, integra in un unico case, un oscilloscopio a due canali (con banda passante di 12 MHz) e un generatore di funzioni con frequenza d'uscita fino a 500 kHz. Dispone inoltre di funzione analizzatore di spettro, registratore di transienti e Bode plotter. Massima tensione d'ingresso 30 V (AC + DC), marcatori per ampiezza/tensione e frequenza/tempo, accoppiamento d'ingresso DC, AC e GND, visualizzazione e memorizzazione dei dati. Lo strumento viene fornito completo di software PcLab2000 e di cavo USB. Dimensioni: 100 x 100 x 35 mm.

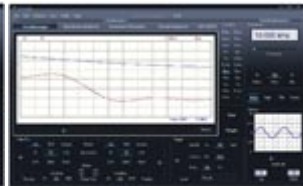
[Dettagli prodotto](#)



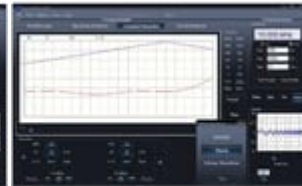
Bode Plotter



Spectrum Analyzer



Oscilloscope



Transient Recorder

Caratteristiche tecniche

- Generatore di funzioni:
 - elevata stabilità garantita dall'oscillatore al quarzo
 - forme d'onda: sinusoidale, quadra e triangolare
 - librerie forme d'onda incluse: sinusoidale(x)/x, sweep, ...
- Oscilloscopio:
 - funzione di auto setup e opzione X10
 - funzione pre-trigger
 - letture: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequenza...
 - modalità di persistenza: colore graduato, variabile e infinito
- Registratore di transienti :
 - memorizzazione automatica dei dati
 - autonomia di registrazione di oltre un anno
 - registrazione e visualizzazione delle schermate
- Bode Plotter:
 - sincronizzazione automatica tra oscillatore e generatore
 - opzione a scala logaritmica
 - scala display Volt o dB
- Analizzatore di spettro :
 - scala dei tempi lineare o logaritmica
 - principio di funzionamento: FFT (Fast Fourier Transform)
 - canale d'ingresso FFT: CH1 o CH2
 - funzione zoom
- Il set comprende :
 - manuale d'istruzioni (lingua inglese)
 - oscilloscopio - Generatore di funzioni USB
 - un cavo USB

Specifiche tecniche

- Informazioni generali :
 - marcatori per: ampiezza / tensione e frequenza / tempo
 - accoppiamento d'ingresso: DC, AC e GND
 - alimentazione tramite porta USB (500 mA)
 - Dimensioni: 100 x 100 x 35 mm
- Generatore di funzioni:
 - intervallo ampiezza: da 200 mVpp a 8 Vpp @ 1KHz
 - risoluzione verticale: 8 bit
 - tempo di discesa/risalita onda quadra: 0.3 μ s
 - frequenza di campionamento: 25 MHz
 - distorsione sinusoidale (THD): < 1%
 - impedenza d'uscita : 50 ohm
 - range frequenza: da 0.5 Hz a 500 KHz (sinusoidale 1MHz)
- Oscilloscopio:
 - larghezza di banda: 2 canali DC a 12 MHz \pm 3dB
 - impedenza d'ingresso: 1 Mohm / 30 pF
 - massima tensione d'ingresso: 30V (AC + DC)
 - base dei tempi: da 0.1 μ s a 500 ms per divisione
 - range d'ingresso: da 10 mV a 3V/divisione
 - sensibilità d'ingresso: 0.3 mV risoluzione display
 - lunghezza di registrazione: 4K campionamenti / canale
 - frequenza di campionamento: da 250 Hz a 25 MHz
- Registratore di transienti :
 - base dei tempi: da 20ms/divisione a 2000s/divisione
 - massimo numero di campionamenti: 100/s
 - minimo numero di campionamenti: 1 ogni 20s
- Bode Plotter:
 - range tensione: 10mV, 30mV, 0.1V, 0.3V, 1V, 3V
 - range frequenza : 1KHz , 10KHz, 100KHz, 500KHz
 - frequenza di partenza : 1Hz,10Hz, 100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz
- Analizzatore di spettro :
 - range frequenza: 0 .. 120Hz a 12MHz
 - risoluzione FFT: 2048 linee
- Requisiti minimi di sistema :
 - PC IBM compatibile
 - Windows™ XP, Vista, 7
 - scheda video: SVGA (min.1024 x 768)
 - mouse
 - porta USB 1.1 - 2.0
 - lettore CD/DVD

Documentazione e link utili

- [User manual](#)
- [PCLAB200 Software for PCSU200 \(Rev 1.04 - Released 15/10/2012\)](#) (Program, driver, and documentation).
- [Software development kit \(SDK\)](#) (with documentation and example programs written in VB and Delphi).
- [Driver for Microsoft Windows 8](#) (Works with 32 and 64 - bits versions).

