

# OSCILLOSCOPIO DIGITALE 2 x 30 MHz

Prezzo: 351.64 €

Tasse: 77.36 €

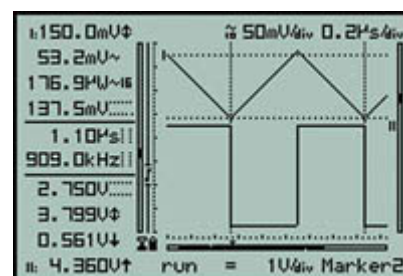
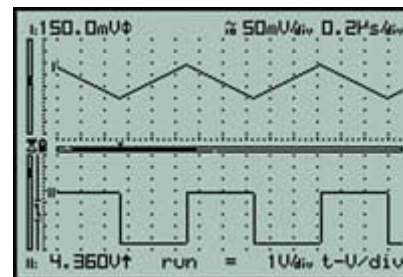
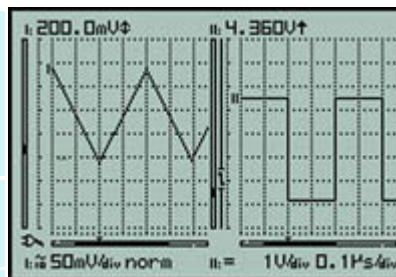
Prezzo totale (con tasse): 429.00 €



Compatto oscilloscopio digitale da laboratorio a due canali con banda passante di 30 MHz e frequenza di campionamento di 240 Ms/s per canale. Schermo LCD ad elevato contrasto con retroilluminazione, autosesting della base dei tempi e della scala verticale, risoluzione verticale 8 bit, sensibilità 30  $\mu$ V, peso (830 grammi) e dimensioni (230 x 150 x 50 mm) ridotte, possibilità di collegamento al PC mediante porta seriale RS232, firmware aggiornabile via Internet. La confezione comprende l'oscilloscopio, il cavo RS232, 2 sonde da 60 MHz x1/x10, il pacco batterie e l'alimentatore da rete.

## CARATTERISTICHE

<b>Velocità di campionamento</b>	2 x 240 MS/s per segnali ripetitivi (2 x 60 MS/s per singolo evento)
<b>Banda Passante</b>	30 MHz per canale (eccetto gamma 1/2mV)
<b>Impedenza di ingresso</b>	1 Mohm // 20 pF
<b>Massima tensione di ingresso</b>	100Vpicco (AC+DC) 200Vpicco-picco (solo AC)
<b>Accoppiamento d'ingresso</b>	DC,AC, GND (GND solo per calibrazione)
<b>Risoluzione verticale</b>	8 bit ± 1 bit
<b>Modalità trigger</b>	Run, Normal, Once e Roll mode (solo per 10s/div e inferiore)
<b>Livello di trigger</b>	Regolabile (positivo e negativo)
<b>Schermo LCD</b>	128 x 192 pixel con retroilluminazione con luce bianca
<b>Memoria</b>	256 campioni per canale, 2047 in roll mode
<b>Misure in dbm (0dBm=0,775V)</b>	da -80 dBm a +40 dBm (+60 dBm con sonda x10), precisione ±0,5 dBm
<b>Misure in dBV (0dBV=1V)</b>	da -78dB a + 38dB (+58dB con sonda x10), precisione ±0,5dB
<b>Misure RMS</b>	da 0,03 mV a 80 V (fino a 400 Vrms con sonda x 10), precisione del 2,5%
<b>Base dei tempi</b>	da 25ns a 1ora/div in 35 passi
<b>Sensibilità di ingresso</b>	da 1 mV a 20 V/div (sonda x1) da 10 mV a 200V/div (sonda x10)
<b>Uscita di calibrazione per sonda</b>	1,2 KHz / 3 Vpp
<b>Alimentazione esterna</b>	9 VDC / 500 mA stabilizzati
<b>Batteria interna</b>	6V / 1800 mA pacco batterie ricaricabili al NiMH
<b>Corrente di ricarica</b>	400 mA (ricarica rapida)
<b>Assorbimento</b>	ON: 350 mA ON con retroilluminazione: 400 mA Standby: 100µA
<b>Temperatura di lavoro</b>	da 0°C a +50°C
<b>Dimensioni</b>	230 x 150 x 50 mm
<b>Peso</b>	830 grammi (batterie incluse)
<b>Interfaccia PC</b>	RS232 optoisolata, 57600 baud
<b>Firmware</b>	Aggiornabile via Internet



## CARATTERISTICHE GENERALI

- oscilloscopio digitale doppia traccia con memoria interfacciabile a PC
- schermo LCD ad elevato contrasto
- auto setup della sensibilità e della base dei tempi
- numerose modalità di trigger disponibili
- livello di trigger regolabile
- misurazione del livello di picco: massimo, minimo, picco-picco
- numerose possibilità di misurazione del livello: rms, dB(rel), dBV e dBm
- possibilità di misurare direttamente la potenza audio
- possibilità di spostare la posizione degli assi X e Y
- interfacciabile con PC
- firmware aggiornabile tramite Internet

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Oscilloscopio APS230;
- Cavo RS232;
- Sonda 60 MHz x1/x10 (2 pz);
- Manuale;
- Adattatore da rete;
- Pacco batterie.



## DOWNLOAD

- [aps230\\_capture\\_v10.zip](#)