

# OSCILLOSCOPIO DIGITALE 2 x 30 MHz

Prezzo: 351.64 €

Tasse: 77.36 €

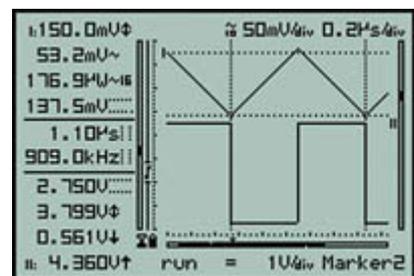
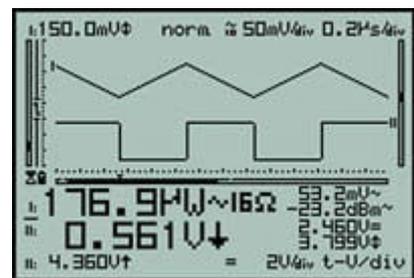
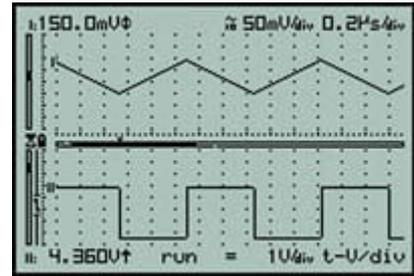
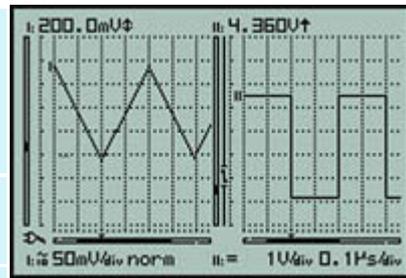
Prezzo totale (con tasse): 429.00 €



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<br>(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)<br>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)<br>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<br>ON con retroilluminazione: 400 mA<br>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](#)