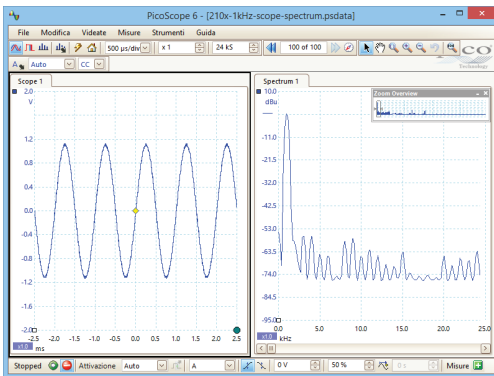


# PicoScope<sup>®</sup> 2104 e 2105

## Oscilloscopi portatili USB



La soluzione ideale per test su dispositivi mobili e risoluzione dei problemi. È possibile scegliere da un modello base per appassionati fino a un modello a elevate prestazioni rivolto ai professionisti.

Gli oscilloscopi PicoScope 2104 e 2105 per PC sono connessi e alimentati completamente dalla porta USB di un PC o di un notebook. Il software PicoScope leader di mercato fornito con gli oscilloscopi consente analisi delle forme d'onda di tensione e include misurazioni automatiche come la frequenza, ciclo di funzionamento e tempo di salita e dispone di molte impostazioni di attivazione. Consente di utilizzare gli oscilloscopi PicoScope 2104 e 2105 come:

- Oscilloscopi
  - Analizzatori di spettro
  - Voltmetri
- o tutti e tre contemporaneamente.

L'unità dispone di una sonda integrata per comodità la cui punta può essere facilmente sostituita quando necessario. Sulla punta della sonda è inoltre incorporata una luce per illuminare l'area da testare, soluzione ideale per le connessioni difficili da individuare.

Assistenza tecnica e aggiornamenti gratuiti  
SDK e programmi di esempio gratuiti  
5 anni di garanzia inclusi  
Software compatibile con Windows XP,  
Windows Vista, Windows 7 e Windows 8

## Facile da utilizzare

Gli oscilloscopi PicoScope 2104 e 2105 dal design ergonomico possono essere attivati premendo un unico pulsante sull'impugnatura. Grazie a questo pulsante è possibile avviare e arrestare l'oscilloscopio e perfino impostare automaticamente l'intero strumento. Le forme d'onda e i dati acquisiti vengono memorizzati nella memoria del notebook o del PC da dove è possibile stamparli, inviarli tramite e-mail o salvarli su disco. L'utilizzo dello schermo intero del computer o del monitor consente una visualizzazione estremamente dettagliata dei segnali.

## Software completo

Nell'oscilloscopio è incluso tutto il software necessario. Il programma di installazione consente di attivare ed eseguire il sistema in pochi minuti. All'interno del programma di PicoScope, la navigazione è facilitata da semplici menu a discesa che consentono di ottenere i massimi risultati con il minimo sforzo. Sono inclusi inoltre i driver completi di documentazione, esempi di programmazione di base che è possibile personalizzare e aggiornamenti gratuiti del software per la durata del prodotto.

## Specifiche

### Verticale

	PicoScope 2104	PicoScope 2105
Ampiezza di banda	10 MHz	25 MHz
Tempo di salita (calcolato)	35 ns	14 ns
Canali di ingresso	1	
Risoluzione verticale	8 bit	
Risoluzione verticale migliorata	12 bit	
Accuratezza CC	± 3%	
Linearità	< 1 LSB a 25 °C	
Caratteristiche di ingresso	1 MΩ    20 pF	
Tipo ingresso	Sonda per oscilloscopio	
Accoppiamento ingresso	CA/CC selezionabile dal software	
Intervalli di ingresso (scala completa)	Da ±100 mV a ±20 V in 8 intervalli	
Protezione da sovratensione	±50 V (CC + piccolo CA)	

### Orizzontale

Velocità di campionamento massima (a colpo singolo)	50 MS/s	100 MS/s
Velocità di campionamento (segnali ripetitivi)	1 GS/s	2 GS/s
Velocità di campionamento massima (modalità di streaming continuo)	1 kS/s (lunghezza dei record limitata a 65 kS in PicoScope, illimitata quando viene utilizzato l'SDK fornito)	
Memoria buffer	Campioni da 8 k	Campioni da 24 k
Buffer delle forme d'onda	Fino a 10.000 forme d'onda	
Intervalli della base dei tempi	Da 200 ns/div a 5.000 s/div (Da 10 ns/div a 1.000 s/div con ETS)	Da 100 ns/div a 5.000 s/div (Da 5 ns/div a 1.000 s/div con ETS)

## Informazioni per l'ordinazione

Codice d'ordine	Descrizione	GBP*	USD*	EUR*
PP317	PicoScope 2104	£ 119	\$ 199	€169
PP315	PicoScope 2105	£ 179	\$ 299	€249

### Sede Regno Unito:

**Pico Technology**  
James House  
Colmworth Business Park  
St. Neots  
Cambridgeshire  
PE19 8YP  
Regno Unito

☎ +44 (0) 1480 396 395  
☎ +44 (0) 1480 396 296  
✉ sales@picotech.com

### Sede Stati Uniti:

**Pico Technology**  
320 N Glenwood Blvd  
Tyler  
Texas 75702  
Stati Uniti

☎ +1 800 591 2796  
☎ +1 620 272 0981  
✉ sales@picotech.com

\* I prezzi sono corretti al momento della pubblicazione. IVA esclusa. Prima di procedere all'ordinazione contattare Pico Technology per conoscere i prezzi aggiornati. Salvo errori ed omissioni. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli USA e altri paesi. Pico Technology e PicoScope sono marchi registrati internazionali di Pico Technology Ltd. MM010.it-8. Copyright © 2013 - 2016 Pico Technology Ltd. Tutti i diritti riservati.



[www.picotech.com](http://www.picotech.com)