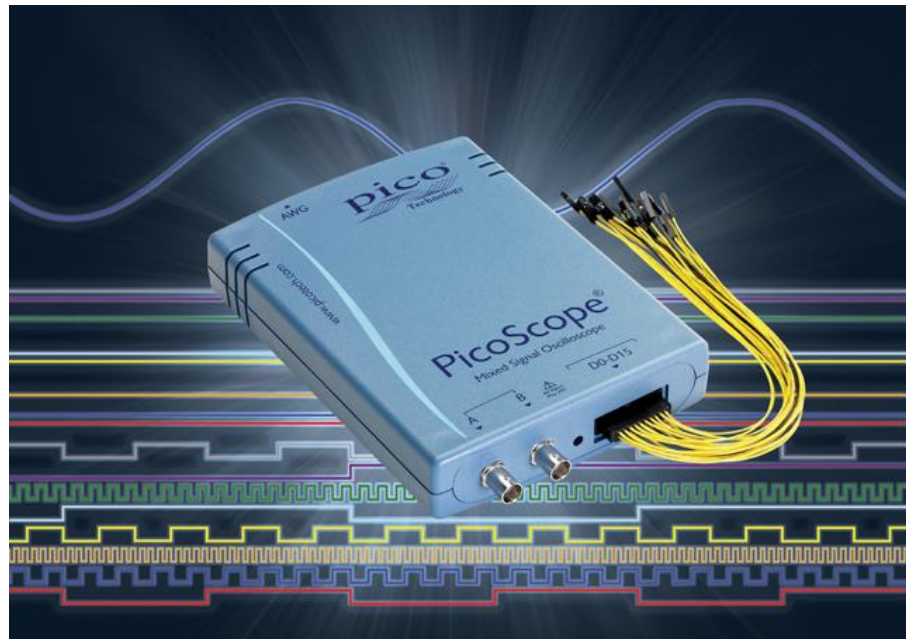
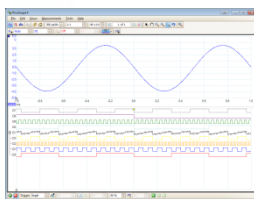


## Nuova serie di oscilloscopi a segnali misti a memoria profonda



download immagini ad alta risoluzione: [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#)

La nuova serie di oscilloscopi a segnali misti (MSO) di Pico Technology combina la memoria profonda e le grandi prestazioni della serie PicoScope 3000 con un analizzatore logico a 16 canali. Grazie ad un generatore di funzione e un generatore di forma d'onda arbitraria, entrambi integrati, questi oscilloscopi costituiscono un banco prova completo in una sola unità alimentata tramite USB.-

I nuovi MSO sono dotati di 2 canali analogici, con ampiezze di banda comprese tra 60 MHz e 200 MHz, una velocità di campionamento massima a canale singolo di 500 MS/s ed ingressi digitali da 100 MHz.

Le dimensioni della memoria buffer sono comprese tra 8 MS e 128 MS. "La memoria profonda su questi MSO funziona particolarmente bene per la codifica seriale", spiega l'amministratore delegato Alan Tong. "È possibile acquisire dati seriali utilizzando uno qualsiasi dei 2 ingressi analogici o dei 16 ingressi digitali, fino a 18 canali. Tutti possono essere decodificati simultaneamente, anche in caso di protocolli seriali misti."

I dati seriali nei formati I<sup>2</sup>C, UART/RS232, SPI, CAN bus, LIN e FlexRay possono essere decodificati e visualizzati nei formati binario, decimale o esadecimale. I 16 ingressi logici sono organizzati in due banchi, ciascuno dei quali con soglia logica programmabile, per consentire l'analisi di strutture logiche a segnali misti.

Il software PicoScope in dotazione con gli MSO include di serie tutte le funzioni fondamentali di oscilloscopio e analizzatore di spettro, oltre a funzioni di verifica dei limiti con maschere, memoria segmentata, trigger avanzati e decodifica digitale: funzionalità che spesso gli altri produttori di oscilloscopi offrono a un costo aggiuntivo. Altre funzionalità integrate includono la visualizzazione della persistenza ad elevata velocità di aggiornamento, canali matematici, misurazioni automatiche con statistiche ed allarmi programmabili. Gli aggiornamenti software sono gratuiti.

I tipi di trigger avanzati includono larghezza dell'impulso, intervallo, finestra, larghezza dell'impulso della finestra, dropout di livello, dropout di finestra, impulso runt, isteresi variabile e logica. Il trigger digitale assicura un jitter inferiore, una maggiore accuratezza

# Comunicato stampa



e una risoluzione della tensione superiore rispetto ai trigger analogici di cui sono dotati numerosi altri oscilloscopi.

Il kit di sviluppo software (SDK) gratuito consente di controllare i nuovi oscilloscopi tramite programmi personalizzati e comprende programmi di esempio in C, C++, Excel e LabVIEW, oppure può essere utilizzato con qualsiasi linguaggio che supporti le convenzioni di chiamata C. I software SDK e PicoScope sono compatibili con Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e Windows 8.

Gli oscilloscopi PicoScope MSO serie 3000 sono disponibili presso i distributori Pico in tutto il mondo e sul sito web [www.picotech.com](http://www.picotech.com). La gamma dei prezzi va da soli £649 / US\$1.070 / €785 per il PicoScope MSO 3404 a 60 Hz fino a soli £1.049 / US\$1.730 / €1.270 per il PicoScope MSO 3406 da 200 MHz, inclusi sonde analogiche, cavi logici e garanzia di 5 anni.

# Comunicato stampa



## Informazioni su Pico Technology

Pico Technology è ormai da 20 anni un'azienda leader nel settore della progettazione, dello sviluppo e della produzione di oscilloscopi per PC e data logger ad elevate prestazioni. Fino ad oggi Pico ha realizzato una ragguardevole gamma di prodotti, che comprende gli oscilloscopi per PC PicoScope con una larghezza di banda fino a 12 GHz, risoluzioni fino a 16 bit e modelli a segnali misti; i data logger per temperatura TC-08 e PT-104 e il pluripremiato kit diagnostico con oscilloscopio per l'industria automobilistica.

Pico Technology vanta un'ampia offerta di alternative economiche, innovative e di alta qualità ai tradizionali sistemi di test e misura da banco, progettate e realizzate in conformità con il sistema di qualità ISO9001:2008. L'azienda dispone di una rete di distributori in oltre 60 Paesi in tutto il mondo, che contribuiscono a costruire e consolidare la sua invidiabile reputazione nel settore.

Maggiori informazioni su Pico Technology sono disponibili sul sito:

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

Per ricevere aggiornamenti periodici è possibile iscriversi alla newsletter mensile all'indirizzo:

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

**Pico Technology e PicoScope** sono marchi internazionali depositati di Pico Technology. **Pico Technology** è registrata presso l'Ufficio Marchi e Brevetti USA.

**Per informazioni di carattere editoriale rivolgersi a:**

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

Tel.: +44 (0) 1480 396 395

Fax: +44 (0) 1480 396 296

E-mail: [april@picotech.com](mailto:april@picotech.com)