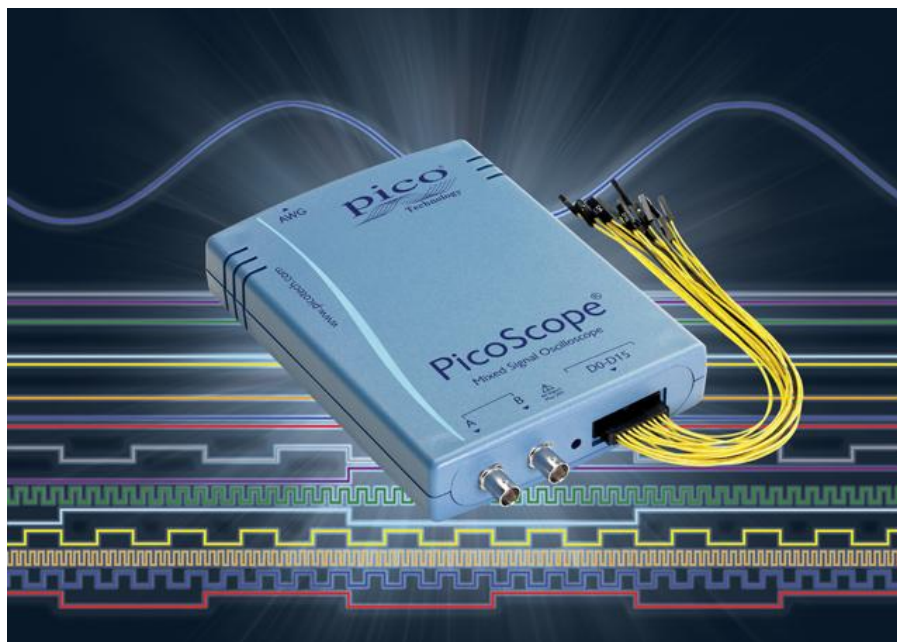
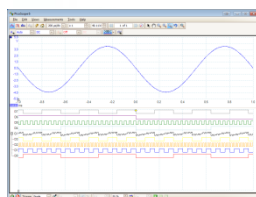


# Communiqué de presse



## Nouvelle gamme d'oscilloscopes à signaux mixtes et mémoire grande capacité



téléchargement d'images haute résolution : [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#)

La nouvelle gamme d'oscilloscopes à signaux mixtes (MSO) de Pico Technology combine la mémoire grande capacité et la haute performance du PicoScope 3000 et un analyseur logique puissant à 16-voies. Avec un générateur de fonctions et un générateur de formes d'ondes arbitraires intégrés, ces oscilloscopes constituent à eux seuls des bancs d'essai compacts, complets et compatibles USB.

Les nouveaux MSO ont deux voies analogiques avec bandes passantes de 60 MHz à 200 MHz, une fréquence d'échantillonnage maximum voie unique de 500 Mé/s et des entrées numériques de 100 MHz.

La taille de la mémoire tampon va de 8 Mé à 128 Mé. "la mémoire de grande capacité de ces MSO fonctionne particulièrement bien avec la fonction de décodage sériel," a expliqué le directeur général, Alan Tong. "Vous pouvez capturer les données sérielles en utilisant l'une quelconque des 2 entrées analogiques et des 16 entrées numériques, ce qui vous donne un total de 18 voies. Toutes ces données peuvent être décodées simultanément, même si vous avez un mélange de protocoles sériels."

Les données sérielles sous format I<sup>2</sup>C, UART/RS232, SPI, CAN bus, LIN et FlexRay peuvent être décodées et affichées sous formats binaire, décimal et hexadécimal. Les 16 entrées logiques sont organisées en deux rangées, avec chacune son propre seuil logique ajustable, ce qui permet de tester les structures à logique mixte.

En plus des fonctions standard d'analyse de spectre et d'oscilloscope habituelles, le logiciel PicoScope fourni avec les MSO inclut des fonctionnalités supplémentaires comme le décodage sériel, les tests de limite de masque, la mémoire segmentée et les déclencheurs avancés mentionnés ci-dessus : Toutes ces fonctionnalités ne sont disponibles qu'en option auprès des autres fabricants. Les autres caractéristiques incluent l'affichage persistant, les taux de mise à jour rapides, les voies mathématiques, les mesures automatiques avec statistiques et les alarmes programmables. Le logiciel fait régulièrement l'objet de mises à jour gratuites.

# Communiqué de presse



Les modes de déclenchement avancés comprennent notamment les types suivants : largeur d'impulsion, intervalle, fenêtre, largeur d'impulsion de la fenêtre, perte de niveau, perte de fenêtre, impulsion transitoire, hystérésis variable et logique. Tous les déclencheurs sont numériques, ce qui garantit une gigue inférieure, une précision accrue et une résolution de tension supérieure à celles des déclencheurs analogiques de la plupart des oscilloscopes concurrents.

Le kit de développement logiciel (SDK), fourni gratuitement, vous permet de contrôler les nouveaux oscilloscopes à l'aide de votre propre logiciel. Le SDK comprend des exemples de programmes en C, C++, Excel et LabVIEW. Il peut également être utilisé avec les autres langages prenant en charge les conventions d'appel C. Le SDK et le logiciel PicoScope sont compatibles avec Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 et Windows 8.

Les nouveaux oscilloscopes PicoScope 3000 MSO sont disponibles dès aujourd'hui chez les distributeurs du réseau international Pico et sur le site [www.picotech.com](http://www.picotech.com). Les prix vont de £649 / US\$1070 / €785 seulement pour le PicoScope 3404 MSO de 60 MHz, à seulement £1049 / US\$1730 / €1270 pour le PicoScope 3406 MSO de 200 MHz, avec sondes analogiques, câbles logiques et une garantie de 5 ans.

# Communiqué de presse



## À propos de Pico Technology

Pico Technology est leader dans la conception, le développement et la fabrication d'oscilloscopes PC et d'enregistreurs de données haute performance depuis plus de 20 ans. Pendant cette période, nous avons développé une gamme impressionnante de produits, dont la gamme d'oscilloscopes PicoScope PC, avec des bandes passantes allant jusqu'à 12 GHz, des résolutions jusqu'à 16 bits et des modèles à signaux mixtes ; les enregistreurs de données de température TC-08 et PT-104, ainsi que le kit d'oscilloscope automobile, plusieurs fois primé.

Pico Technology est fière de proposer des solutions novatrices, abordables et de haute qualité qui se démarquent des appareils de mesure et de test sur banc classiques et qui sont conçues et développées selon la norme de qualité ISO 9001:2008. Nous prenons en charge un réseau de distributeurs couvrant plus de 60 pays, qui nous aident à établir et à renforcer notre réputation de premier ordre dans le secteur.

Pour de plus amples informations sur Pico Technology, consultez notre site :

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

Pour recevoir les dernières informations sur nos produits, abonnez-vous à notre lettre d'informations mensuelle :

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

**Pico Technology et PicoScope** sont des marques déposées internationales de Pico Technology. **Pico Technology** est une marque déposée auprès de l'U.S. Patents and Trademarks Office.

**Veillez adresser toute demande éditoriale à :**

April Wright  
Pico Technology  
James House  
Colmworth Business Park  
St. Neots  
Cambridgeshire  
PE19 8YP  
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 1480 396 395

Fax : +44 (0) 1480 396 296

Email : [april@picotech.com](mailto:april@picotech.com)