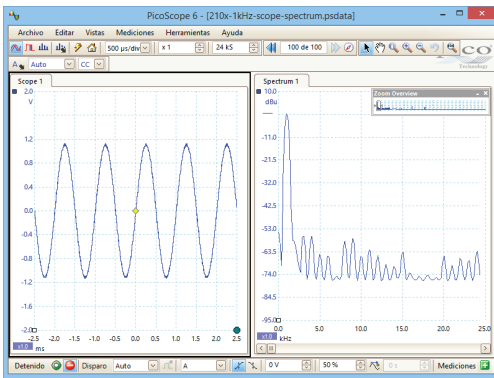


# PicoScope<sup>®</sup> 2104 y 2105

## Osciloscopios portátiles USB



La solución móvil ideal para realizar pruebas y resolver problemas. Modelo básico para aficionados o modelo de alta gama para profesionales.

Los osciloscopios PicoScope 2104 y 2105 se conectan y alimentan íntegramente a través del puerto USB de un PC o portátil. El software PicoScope que se facilita con los osciloscopios es líder del mercado y permite analizar formas de onda de tensión e incluye mediciones automáticas tales como frecuencia, ciclo de servicio y tiempo de subida. También ofrece toda una variedad de parámetros de disparo. Permite utilizar los modelos PicoScope 2104 y 2105 como:

- Osciloscopios
- Analizadores de espectros
- Voltímetros

O bien utilizar las tres funciones al mismo tiempo.

La unidad integra una cómoda sonda cuya punta se puede cambiar fácilmente siempre que sea necesario. También dispone de una luz en la punta para iluminar zona probada, particularmente útil cuando las conexiones tienen escasa visibilidad.

Actualizaciones y asistencia técnica gratuitas  
SDK y programas de ejemplo gratuitos  
5 años de garantía incluidos  
Software compatible con Windows XP,  
Windows Vista, Windows 7 y Windows 8

## Facilidad de uso

Gracias a su diseño ergonómico, los modelos PicoScope 2104 y 2105 se accionan pulsando un sólo botón en el mango. De esta forma, se puede iniciar y detener el osciloscopio, o incluso configurar automáticamente todo el instrumento. Las formas de onda y los datos capturados se almacenan en la memoria del portátil o PC, desde donde se pueden imprimir, enviar por correo electrónico o guardar en disco. Puede utilizar la totalidad de la pantalla del ordenador para visualizar las señales con un excelente nivel de detalle.

## Software completo

El osciloscopio incluye todo el software necesario. El programa de instalación permite configurar y poner el sistema en funcionamiento en cuestión de minutos. La navegación en el programa PicoScope es muy sencilla. Se basa en menús desplegables que permiten sacar el máximo provecho del sistema con un esfuerzo mínimo. También ofrecemos controladores totalmente documentados, ejemplos personalizables de programación básica y actualizaciones de software gratuitas durante toda la vida del producto.

## Especificaciones

Vertical	PicoScope 2104	PicoScope 2105
Ancho de banda	10 MHz	25 MHz
Tiempo de subida (calculado)	35 ns	14 ns
Canales de entrada	1	
Resolución vertical	8 bits	
Resolución vertical mejorada	12 bits	
Exactitud de CC	±3%	
Linealidad	< 1 LSB a 25 °C	
Características de entrada	1 MΩ    20 pF	
Tipo de entrada	Sonda de osciloscopio	
Acoplamiento de entrada	CA/CC seleccionable mediante software	
Rangos de entrada (escala completa)	De ±100 mV a ±20 V en 8 rangos	
Protección contra sobretensión	±50 V (CC + CA pico)	
<b>Horizontal</b>		
Velocidad de muestreo máxima (disparo único)	50 MS/s	100 MS/s
Velocidad de muestreo (señales repetitivas)	1 GS/s	2 GS/s
Velocidad de muestreo máxima (modo de transferencia continua)	1 kS/s (longitud de registro limitada a 65 kS en PicoScope, ilimitada si se utiliza el SDK facilitado)	
Memoria de búfer	8.000 muestras	24.000 muestras
Búfer de formas de onda	Hasta 10.000 formas de onda	
Rangos de base de tiempo	Entre 200 ns/div y 5000 s/div (de 10 ns/div a 1000 s/div con ETS)	Entre 100 ns/div y 5000 s/div (de 5 ns/div a 1000 s/div con ETS)

## Información de pedido

Código de pedido	Descripción	GBP*	USD*	EUR*
PP317	PicoScope 2104	£119	\$199	€169
PP315	PicoScope 2105	£179	\$299	€249

### Sede central del Reino Unido:

**Pico Technology**  
James House  
Colmworth Business Park  
St. Neots  
Cambridgeshire  
PE19 8YP  
Reino Unido

☎ +44 (0) 1480 396 395

☎ +44 (0) 1480 396 296

✉ sales@picotech.com

### Sede central de EE. UU.:

**Pico Technology**  
320 N Glenwood Blvd  
Tyler  
Texas 75702  
Estados Unidos

☎ +1 800 591 2796

☎ +1 620 272 0981

✉ sales@picotech.com

\* Los precios son correctos en el momento de la publicación. IVA no incluido. Póngase en contacto con Pico Technology para conocer los precios más actuales antes de realizar el pedido. Datos válidos salvo error u omisión. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. Pico Technology y PicoScope son marcas comerciales registradas internacionalmente de Pico Technology Ltd. MM010.es-8. Copyright © 2013 - 2016 Pico Technology Ltd. Todos los derechos reservados.



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