

OSCILOSCOPIO HANDYSCOPE HS3



SKU: N / A | **Categorías:** [Generadores de Señal](#), [Tiepie](#), [USB Osciloscopios](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



VARIACIONES

Imagen

SKU

Descripción



Handyscope HS3-10

Código de pedido: HS3-AWG-10



Handyscope HS3-100

Código de pedido: HS3-AWG-100

Imagen

SKU

Descripción



Handyscope HS3-25

Código de pedido: HS3-AWG-25



Handyscope HS3-5

Código de pedido: HS3-AWG-5



Handyscope HS3-50

Código de pedido: HS3-AWG-50

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un osciloscopio USB profesional

Un osciloscopio USB de 2 canales y 100 MS / s con generador de funciones en un paquete pequeño.

Sistema de adquisición

- Resolución de 8, 12, 14 y 16 bits, precisión vertical de 0.2% DC
- Muestreo de hasta 100 MS / s, ancho de banda de 50 MHz
- 128 K Memoria de muestras por canal

Generador de forma de onda arbitraria

- Ondas senoidales, cuadradas, triangulares y arbitrarias de hasta 2 MHz
- -12 a 12 V de salida (24 V pp)
- 50 MS / s, 14 bits, 128 K Muestras de ondas arbitrarias
- Nivel de ruido de 900 μ V RMS

- [Hardware](#)
- [Software](#)
- [Modelos](#)
- [Paquete](#)
- [Descargas](#)

El Handyscope HS3 es un potente osciloscopio USB de 100 MS / s que también se puede utilizar como multímetro, analizador de espectro, registrador de datos o analizador de protocolos. Este osciloscopio USB también contiene un generador de funciones / formas de onda arbitrarias que puede producir todas las señales que se necesitan. Junto con los 2 canales de medición, este osciloscopio es una excelente herramienta de medición para solucionar problemas de circuitos.

Transmisión continua

Además de medir en modo bloque, el Handyscope HS3 también es capaz de realizar mediciones de transmisión continua . Esto creará un flujo continuo de datos ininterrumpidos a la computadora. Los datos se pueden mostrar en la pantalla y / o guardar en el disco.

[Leer más sobre las mediciones de transmisión](#)

Generador de forma de onda arbitraria

El generador de forma de onda arbitraria integrado funciona de forma totalmente independiente del sistema de medición del Handyscope HS3 . Tiene un reloj de muestreo de 50 MS / s, una memoria de forma de onda profunda de 256K muestras, una resolución de salida de 14 bits y un rango de salida de ± 12 V. El generador de funciones arbitrarias le permite generar señales de prueba para sus mediciones en cualquier forma que desee. Hay varias formas de señal estándar disponibles y es posible regenerar señales previamente medidas.

[Leer más sobre el generador de forma de onda arbitraria](#)

Combinando múltiples Handyscope HS3s

Cuando un Handyscope HS3 no ofrece suficientes canales de entrada, el Handyscope HS3 se puede acoplar a uno o más

instrumentos. Esto permite hacer un instrumento combinado que permitirá la medición simultánea en todos los canales de todos los instrumentos combinados.

[Leer más sobre combinar instrumentos](#)

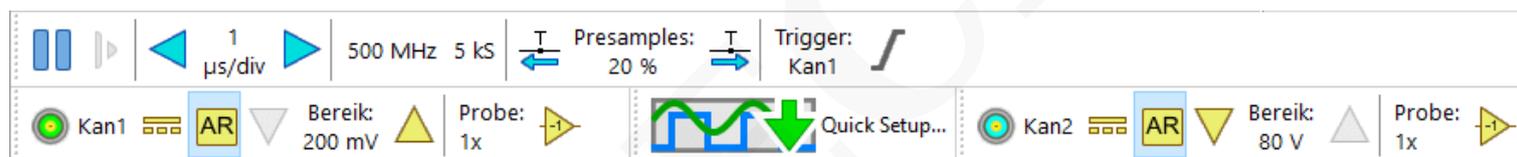
Software versátil de osciloscopio multicanal

El Handyscope HS3 se entrega con el versátil software de osciloscopio multicanal , que transforma el Handyscope HS3 en un osciloscopio , un analizador de espectro , un registrador de datos , un multímetro y un analizador de protocolos .

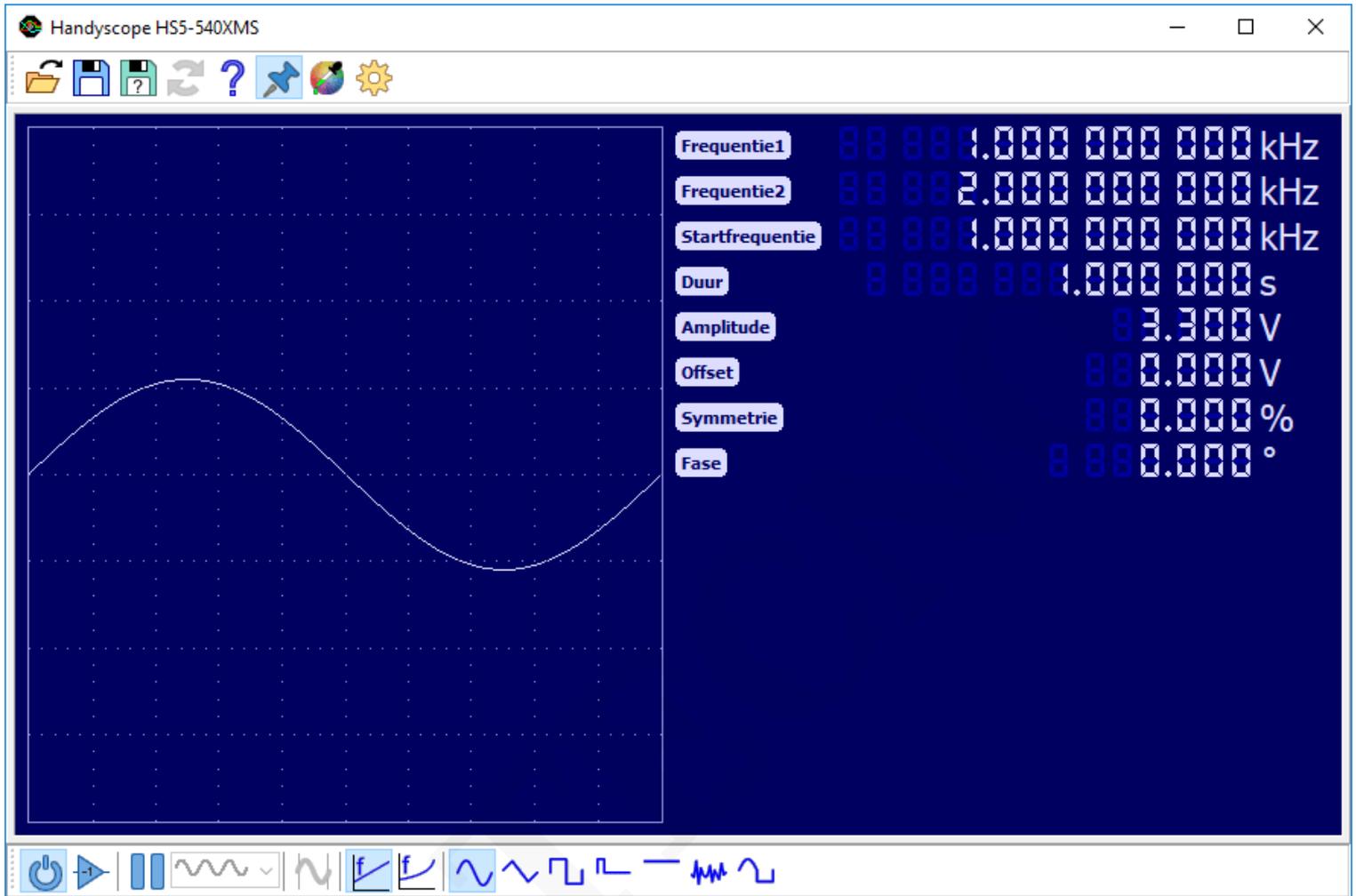
Barras de herramientas amigables con pantalla táctil

Una barra de herramientas de osciloscopio y barras de herramientas de canal están disponibles para cada Handyscope detectado. Las prácticas barras de herramientas proporcionan botones claros para todas las configuraciones del osciloscopio y sus canales. Muestran la configuración actual del osciloscopio y permiten cambiar todas las configuraciones. Los botones grandes son muy adecuados para la operación con pantalla táctil.

Las barras de herramientas son totalmente configurables a través de la configuración del programa . Puede establecer el tamaño del botón, agregar o quitar botones y cambiar el orden de los botones.



Generador de forma de onda arbitraria integral

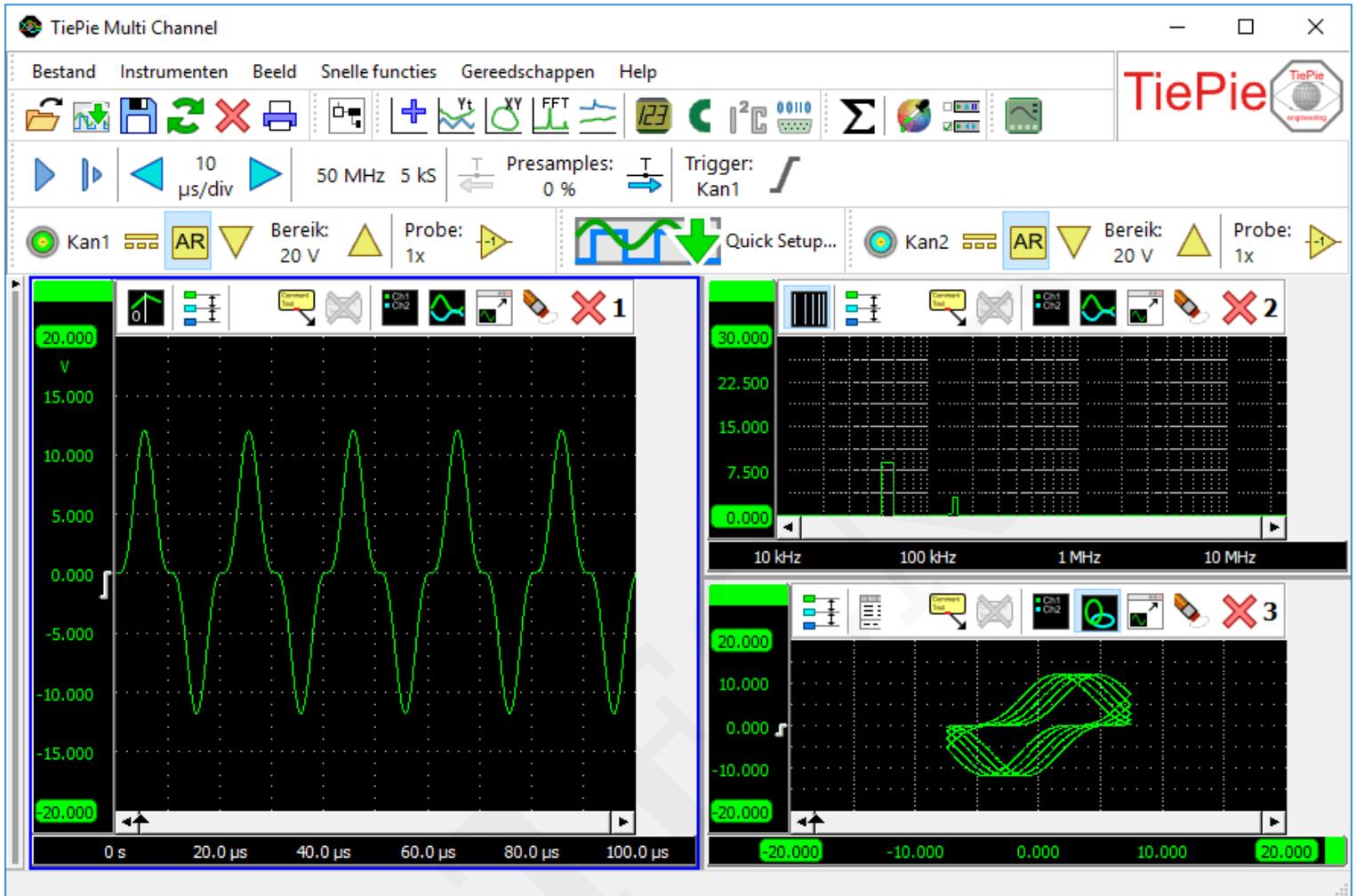


Para generar sus señales de prueba, el software de osciloscopio multicanal también incluye un generador de forma de onda arbitraria integral.

Un generador de forma de onda arbitraria es un instrumento que puede generar señales repetitivas o de disparo único. Las señales pueden tener una forma estándar predefinida como una onda sinusoidal o una onda cuadrada como en un generador de funciones convencional. Sin embargo, las señales también pueden tener una forma arbitraria, definida por el usuario. Estas señales pueden crearse utilizando el software de osciloscopio multicanal o un programa externo o pueden ser señales previamente medidas por el Handyscope y cargadas en el generador.

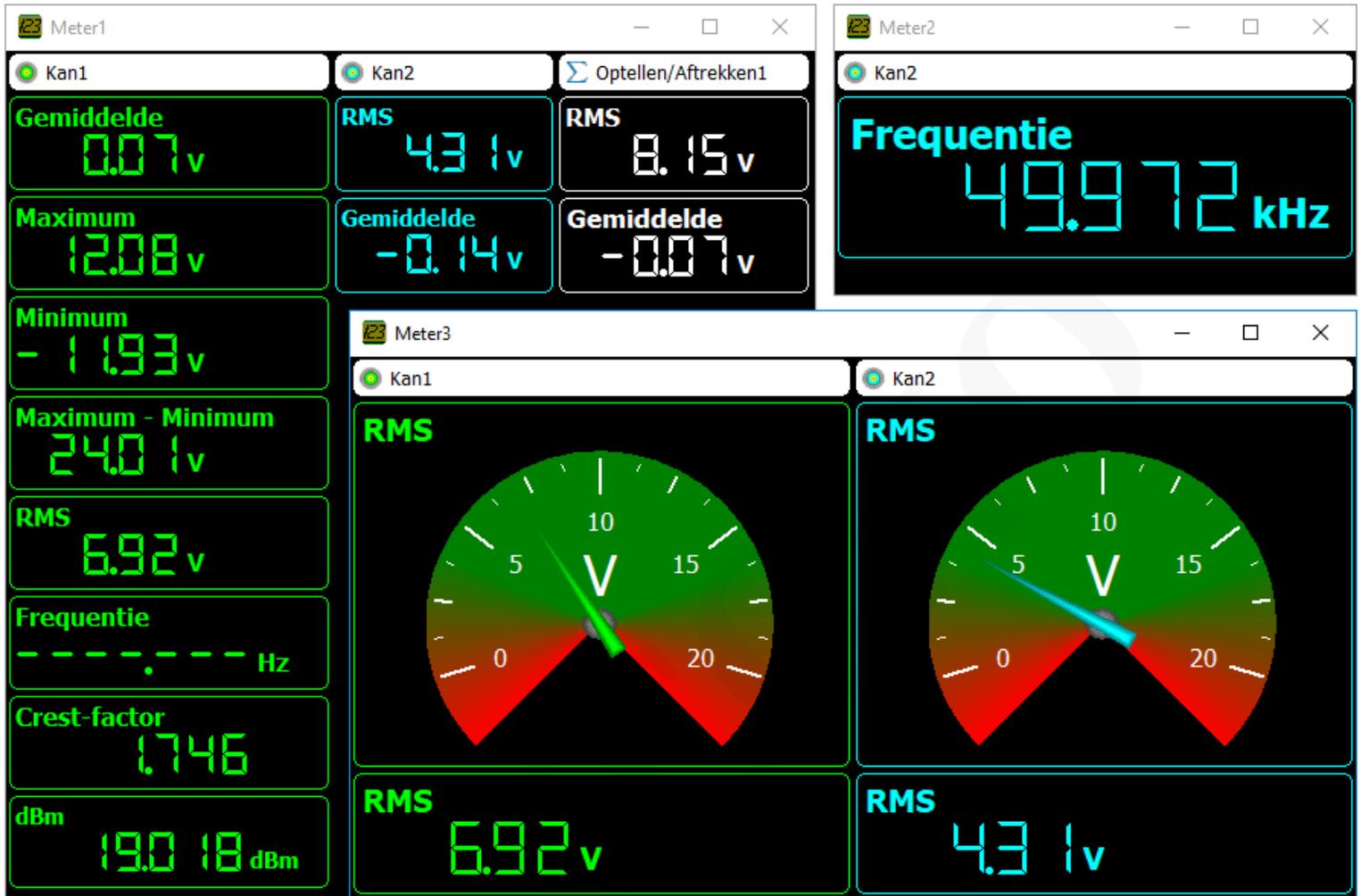
El generador de software de osciloscopio multicanal se puede sincronizar completamente con el software de osciloscopio multicanal, utilizando las señales de activación del generador dedicado, lo que permite que el alcance se active al inicio de la señal generada, en cada nuevo período o al final de la señal generada.

Pantallas de señal flexible



El alcance del software del osciloscopio multicanal, el analizador de espectro y el registrador de datos ofrecen una forma flexible de mostrar todos los aspectos de las señales medidas. Pueden tener uno o más gráficos, cada uno mostrando una o más señales, donde cada gráfico puede mostrar diferentes partes de una señal. Los gráficos pueden mostrar la (s) señal (es) de su Handyscope en modo Yt, en modo XY o como espectro de frecuencia, con o sin interpolación. Los colores de todos los elementos en un gráfico se pueden establecer en cualquier valor requerido. Las dimensiones del gráfico se pueden ajustar a cualquier tamaño requerido, los gráficos se pueden ubicar en una sola ventana o en ventanas separadas, que se pueden ubicar en cualquier parte del escritorio.

Multímetro



El multímetro en el software de osciloscopio multicanal convierte su Handyscope en un multímetro que se puede usar para medir o monitorear propiedades específicas de una señal, como el valor RMS verdadero, la frecuencia, el valor máximo, etc. El multímetro de software de osciloscopio multicanal puede tener cualquier número de pantallas configurables, ya sea mostrando el valor medido como un número o usando una pantalla de indicador. Cuando se utiliza una pantalla de indicador, puede ser muy útil al ajustar un circuito para una propiedad específica, por ejemplo, ajustar un desplazamiento a cero.

El Handyscope HS3 está disponible en cinco modelos con diferentes velocidades máximas de muestreo.

Código de orden

Max. velocidad de muestreo

HS3-AWG-100	100 MS/s
HS3-AWG-50	50 MS/s
HS3-AWG-25	25 MS/s
HS3-AWG-10	10 MS/s
HS3-AWG-5	5 MS/s

El Handyscope HS3 se entrega con:

Instrumento Handyscope HS3

Investigación 2x [Sonda de osciloscopio 1: 1-1: 10 - HP-3060](#)

Accesorios Cable de alimentación externo para puerto USB

Software Para Windows 7/8/10

Drivers Para Windows 7/8/10

Manuales Manual del instrumento y manuales del usuario del software impresos en color y digitales

A continuación se enumeran varias descargas para el Handyscope HS3 , incluidos el software , los controladores y los manuales del osciloscopio multicanal .

Driver y Software

Descripción	Versión	Observaciones	Peso
Driver USB	8.1.9	Windows 10, 32 y 64 bits	3.80 MB descargar
Software multicanal	1.42.3	Windows 10, 32 y 64 bits, incluido el manual en PDF	66,22 MB descargar

Manuales y documentos

Descripción	Versión	Observaciones	Peso	
Manual de software multicanal	1.07	Inglés	4.86 MB	descargar
Manual del instrumento Handyscope HS3	2,27	Inglés	448,52 kB	descargar
Handyscope HS3 Nota de aplicación	1	Inglés	973.83 kB	descargar
Folleto Handyscope HS3		Inglés	3.84 MB	descargar
Handyscope HS3 Hoja de datos		Inglés	1,41 MB	descargar

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO