

Tipo de producto: **Osciloscopios portátiles**
Nombre de los productos: **OX5022 y OX5042**



Los osciloscopios con canales **TOTALMENTE** aislados más pequeños del mercado

HANDSCOPE, los nuevos osciloscopios digitales portátiles diseñados y desarrollados por **Metrix** cumplen su papel *in situ*. A la vez osciloscopio, multímetro y analizador de armónicos, los **HANDSCOPE** caben perfectamente en la mano y son de uso sencillo.

ERGONOMÍA

La pantalla a color LCD 3,5", de una resolución de 320x240 píxeles, está retroiluminada por LED para limitar el consumo a la vez que ofrece un gran confort de lectura.

La carcasa de elastómero está protegida contra los golpes y goza del nivel de protección IP54. Todas las teclas de comandos son fácilmente accesibles en el frontal del instrumento, incluso con guantes de protección. Se accede a los distintos instrumentos, a la selección de los canales, a los ajustes, a las funciones o incluso a la ayuda pulsando simplemente una tecla.

Los **HANDSCOPE** disponen de **2 canales totalmente aislados entre ellos 600V CAT III**, que son BNC metálicos que cumplen con las normas de seguridad.

INSTRUMENTO 3 EN 1

Existen 2 modelos de osciloscopio **HANDSCOPE**, con un ancho de banda de **20 MHz para el OX5022**, y de **40 MHz para el OX5042**.

En **modo Osciloscopio**, todas las funciones de un osciloscopio eficiente dotado de 19 medidas automáticas están presentes. El muestreo es de **2 Gm/s** en repetitivo y de **50 Mm/s** en monodisparo en cada canal. Las funciones más complejas como la función **MATH** con puesta a escala automática o las medidas mediante cursores también están disponibles.

En **modo multímetro**, los **HANDSCOPE** disponen de 2 multímetros TRMS 8.000 puntos independientes para las medidas de: tensión y corriente AC, DC, AC+DC, resistencia, continuidad, capacidad, frecuencia, temperatura, mediante termopar K o sonda infrarroja, velocidad de rotación motor mediante velocímetro óptico, prueba de diodo y componentes, etc.

El modo multímetro permite el **análisis de potencia**. Se efectúa combinando dos canales de medida y permite la medida de potencia activa de corriente monofásica y trifásica equilibrada, con o sin neutro.



En **modo Analizador de armónicos**, el análisis se efectúa en los 2 canales hasta el rango 31, con una frecuencia de la **fundamental comprendida entre 40 y 450 Hz**. El **HANDSCOPE** mide simultáneamente los valores de la tensión TRMS total, del THD, y del rango seleccionado. Para mejorar el rendimiento del análisis, se puede seleccionar la fundamental, lo que resulta muy útil cuando el nivel de un rango de armónico es superior a la frecuencia fundamental.

APLICACIONES

Los HANDSCOPE son adecuados para **intervenir** sobre las instalaciones eléctricas y el **mantenimiento general in situ**. Los canales aislados permiten realizar medidas con toda seguridad.

La base de tiempo larga permite especialmente el control de sincronización.

Ejemplos de utilización:

- verificación de sincronización de proceso
- control del correcto funcionamiento de una máquina herramienta
- reparación de camiones industriales

COMUNICACIÓN

Los HANDSCOPE comunican con un ordenador dotado de un software de aplicación SX-METRO que se le es suministrado, mediante una interfaz USB óptica aislada. Las posibilidades son múltiples:

- visualizar curvas en tiempo real
- visualizar curvas almacenadas
- controlar el osciloscopio
- transferir los datos y las curvas a una tabla Excel.



ECODISEÑO

Los HANDSCOPE se han beneficiado desde su diseño del concepto de Ecodiseño según la norma ISO 14000. Objetivo: reducir el impacto medioambiental de los productos del grupo.

Desde su elaboración en nuestras oficinas hasta su reciclaje final, la vida del producto Chauvin Arnoux cumple con los requisitos de selección de los materiales reciclables y valorizables, de reducción del consumo del producto y de las dimensiones de los circuitos impresos, reduciendo así la cantidad de materias primas.

Contacto para la Prensa: Fulya HUET

Tel. +33 1 44 85 44 76

Fax: +33 1 46 27 07 48

e-mail: fulya.huet@chauvin-arnoux.com

www.chauvin-arnoux.com