



Comunicado de **PRENSA**

metrix®

Typo de producto: **Osciloscopio analizador digital**

Nombre del producto: **OXi 6204**

OXi 6204, Osciloscopio multifunción de laboratorio ¡Un máximo de tecnología para un volumen mínimo!

Como complemento de las gamas de osciloscopios **Metrix**®, el nuevo modelo **OXi 6204** está destinado a los mercados de los laboratorios y a la docencia para sustituir los osciloscopios diferenciales mixtos. Aúna dimensiones reducidas, prestaciones técnicas, facilidad de uso, funciones prácticas para un precio competitivo.

Es a la vez un osciloscopio, multímetro, registrador, analizador FFT y de armónicos y satisface las expectativas de ingenieros y técnicos de laboratorio, agentes técnicos, profesores, fabricantes de dispositivos electrónicos y eléctricos. Las aplicaciones son diversas ya que el **OXi 6204** está dotado de 4 canales aislados entre ellos y con respecto a la tierra, disponiendo así de hasta 4 sondas diferenciales integradas autónomas.



► **Prestaciones técnicas**

El **OXi 6204** dispone de un ancho de banda de **200 MHz**. Ofrece un **muestreo rápido** de alta resolución con su **convertidor de 12 bits/2,5 Gm/s**, un **muestreo de 100 Gm/s** en señales periódicas, así como una **captura de transitorios de 1 ns**, evitando así el submuestreo.

Se saca provecho de la **resolución vertical** del convertidor en 12 bits, **cuatro veces superior a la de un convertidor clásico de 8 bits**, con el "Winzoom" gráfico y permite una precisión inigualada. Esta característica ofrece una **dinámica mejorada de 60 dB** y permite una precisión óptima en las medidas de frecuencias y amplitudes.

El **OXi 6204** dispone de **cuatro canales de medida aislados 600 V CAT II** y pueden visualizarse hasta **4 curvas en pantalla**. En modo osciloscopio, la visualización directa de **20 medidas automáticas** se realiza presionando simplemente la tecla dedicada.

Los 4 multímetros digitales TRMS de 8.000 pts del **OXi 6204** permiten realizar medidas clásicas de tensión, resistencia, continuidad, capacidad, frecuencia y prueba de diodo, o de temperatura Pt100, potencia monofásica e incluso trifásica en el ancho de **banda de 200 kHz**. El registro gráfico con fecha y hora se realiza en todos los canales activos en un periodo comprendido entre 5 minutos y 1 mes.

El **análisis FFT**, calculado en **2.500 puntos**, puede ajustarse automáticamente mediante la tecla Autoset.

El análisis de armónicos, pares e impares, se realiza hasta el **rango 61** para satisfacer los requisitos de la norma EN 50160 (THD en 50 rangos mínimo), con una **frecuencia de la fundamental** comprendida entre **40 y 450 Hz**.

► **Primera puesta en marcha sencilla**

Compacto y estable, con un asa y un cajón para almacenamiento integrados, el **OXi 6204** es fácil de transportar. Para incrementar la seguridad, la regleta de bornes está dotada de una conexión BNC de plástico reforzado y de 4 canales aislados entre ellos y con respecto a la tierra. Se recuerda los colores de cada canal en cada conexión.

La pantalla gráfica TFT a color es táctil y permite, con su lápiz imantado, actuar sobre los ajustes directamente en pantalla (ubicación de las trazas, nivel de trigger, cursores o zoom). **Las 32 teclas de acceso directo** a los distintos modos y parámetros, así como los **menús universales "Windows Like"**, disponibles en 5 idiomas, facilitan su manejo.

► **Experto en comunicación**

Eficaz, tanto para un uso en laboratorio como de forma remota, el **OXi 6204** se adapta a los nuevos métodos de trabajo con su interfaz Ethernet (transferencia a 10 MB), su servidor web SCOPENET. Se puede imprimir con impresoras en red, gestionar de forma remota e intercambiar archivos en FTP.

Ya puede acceder a las medidas realizadas de forma remota con el **OXi 6204** en tablets y **Smartphones Android™**. Con una conexión **WiFi**, la aplicación SCOPENET ofrece además una visualización en tiempo real de las medidas sea cual sea su ubicación.

Contacto Prensa
Fulya Huet
+33 1 44 85 44 76
fulya.huet@chauvin-arnoux.com

febrero 2016 - - Documento no contractual