



Comunicato **STAMPA**

metrix®

Tipo di prodotto: **Oscilloscopio analizzatore digitale**

Nome del prodotto: **OXi 6204**

OXi 6204, oscilloscopio multifunzionale da laboratorio

Il massimo della tecnologia con il minimo ingombro!

A completamento delle gamme di oscilloscopi Metrix®, il nuovo modello **OXi 6204** è destinato al mercato dei laboratori e all'insegnamento al posto degli oscilloscopi differenziali a segnali misti. Unisce compattezza, prestazioni tecniche, semplicità d'uso, funzionalità pratiche ad un prezzo competitivo.

È allo stesso tempo oscilloscopio, multimetro, registratore, analizzatore FFT e armoniche; risponde alle esigenze di ingegneri e tecnici di laboratorio, agenti tecnici, insegnanti, costruttori di apparecchiature elettroniche ed elettriche. Le applicazioni sono vaste, perché **OXi 6204** è dotato di 4 canali isolati gli uni dagli altri e da terra e dispone anche di fino a 4 sonde differenziali integrate indipendenti.



▶ **Prestazioni tecniche**

OXi 6204 ha una larghezza di banda di **200 MHz**. Offre un **campionamento veloce** ad alta risoluzione grazie al **convertitore a 12 bit/2,5 GS/s**, un **campionamento a 100 GS/s** sui segnali periodici, e un **rilevamento di transitori da 1 ns**, evitando il sotto-campionamento.

La **risoluzione verticale** del convertitore a 12 bit, **quattro volte superiore a quella di un convertitore classico da 8 bit**, viene sfruttata grazie al "Winzoom" grafico offrendo una precisione senza eguali. Questa caratteristica genera una maggiore **dinamica da 60 dB** offrendo una **precisione ottimale** per le misurazioni di frequenze e ampiezze.

OXi 6204 è dotato di **quattro canali di misurazione isolati 600 V CAT II** e **visualizza su schermo fino a 4 curve**. In modalità oscilloscopio, per visualizzare in modo diretto le **20 misurazioni automatiche**, basta premere l'apposito tasto.

I **4 multimetri digitali TRMS 8 000 pts** di **OXi 6204** consentono di eseguire misurazioni classiche di tensione, resistenza, continuità, capacità, frequenza, test diodo, della temperatura Pt100, della potenza monofase e anche trifase su un' **ampiezza di banda di 200 kHz**. La registrazione grafica di data e ora è realizzata su tutti i canali attivi per un periodo compreso tra 5 minuti e 1 mese.

Calcolata su **2.500 punti**, l'**analisi FFT** può essere regolata automaticamente con il tasto Autoset.

L'analisi delle armoniche, pari e dispari, viene eseguita **fino a 61 serie** per rispondere ai requisiti previsti dalla norma EN 50160 (THD su 50 serie minimo), con una **frequenza del fondamentale** compresa tra **40 e 450 Hz**.

▶ **Semplicità di installazione**

Compatto e stabile, con impugnatura e cofanetto integrati, **OXi 6204** è facile da spostare. Per maggiore sicurezza, la morsettiera è dotata di connessioni BNC di plastica rinforzata e isolate tra di loro e dalla terra. In corrispondenza di ogni connessione sono indicati i colori di ogni canale.

Lo **schermo grafico TFT a colori è tattile** e con la sua penna magnetica permette di effettuare le regolazioni direttamente sullo schermo (posizione delle tracce, livello dell'attivazione, cursori o zoom). I **32 tasti di accesso diretto** alle varie modalità e ai diversi parametri e i **menù universali "Windows Like"**, disponibili in 5 lingue, ne semplificano l'uso.

▶ **Esperto in comunicazione**

Efficace, sia per un uso in laboratorio che non, **OXi 6204** si adatta ai nuovi metodi di lavoro con la sua interfaccia Ethernet (trasferimento a 10 MB) e il server Web SCOPENET. È possibile la stampa su stampanti di rete, la gestione a distanza e lo scambio di file su server FTP.

Le misurazioni fatte a distanza con **OXi 6204** ormai sono accessibili su tablet e **Smartphone Android™**. Tramite la connessione **WiFi**, l'applicazione SCOPENET consente anche una visualizzazione in tempo reale delle misurazioni, indipendentemente dall'ubicazione.

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

febbraio 2016 - Documento non contrattuale