



# PRESSE - Info

metrix®

Produkttyp: **Digital-Oszilloskop-Analysator**

Produktname: **OXi 6204**

## OXi 6204 - Multifunktionales Labor-Oszilloskop

Maximale Technologie bei minimalem Platzbedarf!

Das **neue Modell OXi 6204** ergänzt die Oszilloskop-Familie von **Metrix®** optimal. Es ist vor allem für Labors und Ausbildungseinrichtungen bestimmt und ersetzt die früheren Differenzspannungs-Oszilloskope. Das Gerät vereint hohe technische Leistungen mit kompaktem Aufbau, einfache Bedienung mit praktischem Funktionsumfang – und das alles zu einem sehr wettbewerbsfähigen Preis.

Das OXi 6204 ist gleichzeitig Oszilloskop, Multimeter, Recorder, FFT- und Oberschwingungs-Analysator und erfüllt alle Erwartungen von Ingenieuren und Technikern in Entwicklungslabors, von Wartungstechnikern, von Herstellern von elektronischen und elektrischen Geräten, sowie von Ausbildern. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig, denn das OXi 6204 ist mit vier gegeneinander, sowie gegen Erde isolierten Kanälen ausgestattet, die als vier integrierte Differenzspannungssonden arbeiten.



### Technische Daten

Das **OXi 6204** verfügt über eine Bandbreite von **200 MHz**. Mit seinem **12-Bit-Wandler** bietet es eine schnelle Samplingrate von **2,5 GS/s** im SingleShot-Betrieb bzw. von **100 GS/s** bei periodischen Signalen und es erfasst **Transienten bis herunter zu 1 ns**, um Undersampling zu vermeiden.

Die **vertikale Auflösung** des **12-Bit-Wandlers** ist **viertel höher als bei einem herkömmlichen 8 Bit-Wandler** und lässt sich durch die grafische "Winzoom"-Funktion optimal nutzen und darstellen. Die **Dynamik** erhöht sich dadurch auf **60 dB** und ermöglicht eine **hohe Genauigkeit** bei Frequenz- und Amplitudenmessungen.

Die **vier bis 600 V CAT II isolierten Kanäle** des **OXi 6204** erlauben die **gleichzeitige Darstellung von vier Kurven auf dem Bildschirm**. Im Oszilloskop-Modus lassen sich außerdem bis zu **20 automatische Messungen** durch einfachen Druck auf die entsprechende Taste durchführen.

Mit den eingebauten **4 TRMS-Multimetern** des **OXi 6204** mit jeweils 8000 Digit sind alle klassischen Messfunktionen für Spannung, Widerstand, Durchgang, Kapazität, Frequenz, aber auch eine Dioden-Testfunktion und die Temperaturmessung mit Pt100-Fühlern, sowie die Leistungsmessung in Einphasen- oder Drehstromnetzen mit einer **Bandbreite von 200 kHz** möglich. Die grafische Aufzeichnung von Kurven mit Datums- und Zeitangabe steht in allen vier Kanälen über eine Dauer von 5 Minuten bis zu einem Monat zur Verfügung.

Die **FFT-Analyse** über **2 500 Punkte** lässt sich über die **Autoset-Taste** automatisch einstellen.

Die Oberschwingungsanalyse für gerade und ungerade Oberwellen reicht **bis zum Rang 61 für Grundwellen von 40 Hz bis 450 Hz** und übererfüllt damit die Norm EN 50160, die eine THD-Ermittlung mindestens bis Rang 50 fordert.

### Einfache Bedienung

Als kompaktes und stabiles Gerät mit eingebautem Staufach für Zubehör lässt sich das **OXi 6204** mit dem Tragegriff leicht transportieren. Die Anschlüsse erfolgen zur Sicherheit über verstärkte BNC-Kunststoffsteckverbinder, die gegeneinander und gegen Erde isoliert sind. Die jeweilige Farbe des Kanals wird an den Steckverbindern wiederholt.

Der **grafische TFT-Farb-Touchscreen** ermöglicht mit einem Magnetstift direkte Einstellungen am Bildschirm, wie etwa die Kurvenposition, den Triggerpegel, die Cursor-Verstellung oder den Zoom. Die **32 Direkt-Befehlstasten** für die verschiedenen Funktionen und die **Windows-like Menüs** in 5 Dialogsprachen vereinfachen die Benutzung des Geräts erheblich.

### Einfache Vernetzung

Das **OXi 6204** ist für die lokale Benutzung im Labor sowie für die neuen vernetzten Arbeitsweisen mit seiner 10 MB-Ethernet-Schnittstelle und seinem SCOPENET-Webserver perfekt geeignet. So sind der Ausdruck auf Netzwerkdruckern, die Remote-Einstellung oder der Datenaustausch über FTP-Server problemlos möglich.

Die mit einem **OXi 6204** vorgenommenen Messungen sind über **Tablet-PCs** oder **Android™ Smart-phones** zugänglich. Über eine WLAN-Verbindung und die SCOPENET-Anwendung lassen sich die Messergebnisse an jedem beliebigen Ort in Echtzeit anzeigen.

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

Februar 2016 - Unverbindliches Informations-Dokument