

OROS GmbH

Clemensstr. 22-24

56068 Koblenz

Tel.: 0261 / 1 33 96 50

Fax: 0261 / 1 33 96 49

E-Mail: info@oros-deutschland.com

Internet: <http://www.oros-deutschland.com>

Erweiterung der OROS Multianalysatorenreihe für Schall- und Schwingung



Ab sofort ist mobile Echtzeit Multianalyse mit 4 Kanälen im nur 1,4 kg schweren OR34 verfügbar, sowie für bis zu 8 Kanäle bei nur 2,8 kg im OR35.

Wie die 16 und 32 Kanal Analysatoren von OROS verwenden beide die bewährte Software NVGate® für gleichzeitige FFT-, Oktav-, Ordnungsanalysen und Signalaufzeichnung.

Einstieg in die Multianalyse: Der OR34

- 2 oder 4 Kanäle, jeder mit 24 bit, 40 kHz, Eingangsbereichen 17,5 mV bis 10 V, für AC, DC, ICP
- 1,4 kg, A5 Größe
- 2 Trigger/Drehzahleingänge mit 6,4 MHz
- 1 Ausgang und Signalgenerator
- 3 integrierte DSP
- AC und DC Versorgung



Kompakte Leistung: Der OR35

- 4, 6 oder 8 Kanäle, jeder mit 24 bit, 40 kHz, 17,5 mV bis 10 V, für AC, DC, ICP, LEMO
- 2,8 kg, kleiner als A4 Größe
- 2 Trigger/Drehzahleingänge mit 6,4 MHz
- 2 Ausgänge und Signalgeneratoren
- 4 integrierte DSP
- AC und DC Versorgung, integrierter Akku



Volle Flexibilität und Leistung: Der OR36 und der OR38

Bewährt und am Markt etabliert sind der OR36 mit 4-16 und der OR38 mit 8-32 Kanälen. Neben größeren Kanalzahlen bieten sie zusätzlich Eingangsbereiche bis 40 V, optional Polarisationsspannung für Mikrofone, bis zu 6 Trigger-/Drehzahleingänge oder bis zu 6 Generatorausgänge. Ebenfalls lieferbar sind DC-Eingänge für langsamere Prozesssignale wie Temperaturen und Drücke. Platz finden die Kanäle in den kompakten Gehäusen des OR36 (102 x 260 x 311 mm³ / 5,2 kg) und des OR38 (102 x 364 x 311 mm³ / 8,2 kg), die serienmäßig mit AC und DC Versorgungsspannung arbeiten, gestützt durch einen Akku. Integriert ist in ihnen eine 40 GB Festplatte für die lückenlose Aufzeichnung von Zeitsignalen aller Kanäle sowie skalierbare DSP-Rechenleistung. Durch die Festplatte ist Standalone Betrieb möglich.

Gemeinsame NVGate[®] Multianalyse Software für jeden OR3x

NVGate[®] läuft auf einem über 100 Mbit/s Ethernet mit dem Analysator verbundenen PC unter Windows 2000, XP Pro u.a. Die einzigartige Softwareoberfläche ermöglicht von der Konfiguration über die Signal- und Ergebnisdarstellung bis hin zur Projektverwaltung und Berichterstellung alle Arbeitsschritte, egal ob in Echtzeit oder Offline. Der intuitive Analyser Settings Browser erlaubt den direkten Zugriff auf sämtliche Einstellungen der Analysatoren, während einfache Projekte binnen weniger Minuten zu konfigurieren und messbereit sind. Wiederkehrende Messungen und Aufgaben werden mit einer leistungsfähigen Makrosprache und durch Projektvorlagen unterstützt. Die wichtigsten Einstellungen und Informationen eines Projekts kann der Anwender auf ein frei zu definierendes Control Panel legen. Für noch größere Automation ist die Ansteuerung über TCP/IP und eine externe Sprache möglich. Des Weiteren ist ein reiner PC-Betrieb der Software Standard, mit dem Projektkonfigurationen vorbereitet werden können und sogar jede Art der Analyse aufgezeichneter Zeitsignale erfolgen kann.

Anwendungen

Das Multianalysekonzept von OROS ermöglicht viele Kombinationen folgender Analysen:

- + bis 4 simultane FFT-Prozesse (bis 40 kHz, 6400 Linien, Constant Band Order Tracking integriert)
- + Oktavanalyse (bis 1/24 Oktav, entsprechend IEC1260)
- + bis 2 Synchroner Ordnungsanalysen mit Resampling (bis 1/32 Ordnung, bis 400 Ordnungen)
- + Aufzeichnung der Eingangssignale, intelligent getriggert durch Analyseergebnisse.

Damit werden vielfältige Messungen in der Schwingungsmessung und Akustik, an rotierenden Maschinen, in der Industrieakustik, Strukturanalyse, Maschinendiagnose, Fahrversuchen, usw. möglich, die mit bisherigen Echtzeitanalysatoren nicht zu realisieren waren.

Mit erweiternden Softwarepaketen sind komfortable Schallintensitätsmessungen, Schalleistungsmessungen, Betriebsschwingform- und Modalanalyse, Drehschwingungsanalyse, Beamforming uvm. möglich.

Service und Support

Als Herstellerniederlassung bietet die OROS GmbH jede Hilfe, die Anwender im vielfältigen Aufgabengebiet der Schwingung und Akustik benötigen.

Von der Leistungsfähigkeit unserer Analysatoren und unserer Kundenorientierung überzeugen Sie unsere Vertriebsingenieure gerne bei einer Gerätevorführung und Beratung in ihrem Haus.