



Noise & Vibration SOLUTIONS



OR35 PROFI PAKET

OROS ist Hersteller von portablen 2 bis 32 Kanal Multi-Analysatoren und Lösungen für Schall und Schwingungsmessung. Für einen befristeten Zeitraum bietet OROS seinen Kunden eine besondere Paketlösung:

OR35 PROFI PAKET

bestehend aus:

- 6-Kanal OR35 Multi-Analysator
- NVGate Basis Software
- Recorder Software
- FFT Analyse Software
- 1/N Oktavanalyse Software
- Ordnungsanalyse Software
- Externes Akku Pack
- DELL Notebook
- JVC Digitalkamera
- Robuste Tragetasche
- Inbetriebnahme/Schulung



PAKETPREIS: Auf Anfrage

Eine detaillierte Beschreibung des OR35 Profi Paketes finden Sie auf den nachfolgenden Seiten

Haben wir Ihr Interesse geweckt und möchten Sie gerne weitere Informationen oder ein verbindliches Angebot? Rufen Sie uns einfach an **TELEFON 0261 / 1 33 96 50**, oder senden Sie uns ein **TELEFAX an 0261 / 1 33 96 49**

Name _____ Vorname _____

Hochschule/Institut _____

Anschrift _____

Telefon _____ Telefax _____ Email _____

Ich möchte:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Anruf Ihres Vertriebsingenieurs | <input type="checkbox"/> Verbindliches Angebot über OR35 Profi Paket |
| <input type="checkbox"/> Vorführung in unserem Hause | <input type="checkbox"/> Weitere Informationen über OROS Produkte |

OR35 FRONTEND

Anzahl der Eingänge	6 (ICP)
Anschlußstecker	BNC (LEMO optional)
Sampling Frequenz	2 kHz bis 102,4 kSample/sec
Auflösung	24 Bit
Dynamik	> 120 dB
Messbereiche	13 (17 mV – 10 V)
Kopplung	AC, DC, ICP, Floating
Anti-Aliasing	400 dB/Oktav
Trigger/Tacho Eingänge	2 (BNC, 0,3 – 10 V, 64fach over sampled)
Ausgänge	2 (BNC, 1 V – 10 V, interner Signalgenerator)
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 10 – 28 VDC, interner Akku
PC Schnittstelle	Ethernet 100 base T, 100 Mb/s
Größe/Gewicht	56 mm x 250 mm x 220 mm, 2,8 kg

NVGATE BASIS SOFTWARE

Konfiguration, Echtzeit-Visualisierung, Projektverwaltung
Multianalyse, gleichzeitige unterschiedliche Analysen ausführen
Multijob, bis zu 4 Analyseprozesse gleichzeitig durchführen
Alle Analysen Offline möglich, auch ohne Frontend mit mitgeliefertem Dongle
Aufnehmerdatenbank, Reporteditor (erfordert Word), Grenzkurveneditor
Multispektren, Wasserfälle, Spektrogramme, Echtzeitmarker, Arithmetik u.v.m.
Triggerung auf Pegel, Flanke, Drehzahlschritte, usw.
Mehrere User mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
Anpassbar durch konfigurierbares Control Panel, Makrosprache, Sequenzer
Export von Ergebnissen und Zeitsignalen
Integrierbar und erweiterbar mit NVDrive Toolkit (Option)
Ansteuerung direkt von Matlab über MatDrive Toolkit (Option)
Für PCs unter Windows 2000 oder Windows XP Pro

RECORDER

Echtzeit Bandbreite	6 x 40 kHz, parallel zu Echtzeitanalysen
Monitoring	Anzeige Momentanwerte und RMS zur Signalüberwachung während der Aufzeichnung
Speichermedium	PC Festplatte

FFT ANALYSE

Echtzeit Bandbreite	6 x 40 kHz, parallel zu Recorder
Linienzahl	101 bis 6401 Linien
Zoom	2 – 128 fach, parallel zu FFT
Ergebnisse	Spektren, Kreuzspektren, Zeitblöcke, FRF, usw.
Mittelungen	Exponentiell, Linear, Peak Hold, Ref. Peak Hold, im Frequenz- und Zeitbereich
Fenster	Hanning, Hamming, Flattop, Force, Response,

1/N OKTAV ANALYSE

Auflösung	1/1-Oktav, 1/3-Oktav, 1/12-Oktav, 1/24-Oktav
Ergebnisse	Oktavspektren, Oktavwasserfälle, Overall linear und bewertet uvm.
Mittelungen	Fast, Slow, Impuls, Linear, Repeat, Exponentiell, BT etc.



Die OR3X Analysatoren von OROS zeichnen sich durch ein neues und richtungsweisendes Konzept für die mobile Echtzeiterfassung, Auswertung und Dokumentation von Messdaten aus. In den robusten und handlichen Geräten wurden mehrere Funktionen vereint: Multianalysator, Datenrekorder und Frontend.

Das Multianalyse Konzept der OR3X Analysatoren erlaubt die simultane Ausführung verschiedener Analysemodi (z.B. Echtzeit FFT und Oktav) bei gleichzeitiger und lückenloser Speicherung der Zeitrohdaten auf die interne Festplatte des Analysators (OR36 und OR38) oder die Festplatte des angeschlossenen PC (OR34 und OR35) zur späteren Offline Analyse. Hierdurch wird nicht nur die Verarbeitungsdauer verkürzt, sondern auch die Rückführbarkeit und „Beweiskräftigkeit“ der Messergebnisse optimiert. Die OR3X Produktpalette ist die Lösung für Ingenieure auf der Suche nach kompromisslosen und leistungsfähigen Analysatoren mit höchstem Bedienkomfort und maximaler Flexibilität für die immer komplexer werdenden Herausforderungen. Die tragbaren Systeme vereinen modernste Hardware- und Software Technologie.

Da die Berechnung der Messdaten auf schnellen und skalierbaren DSP's in den Analysatoren selbst erfolgt, steht dem Anwender die gesamte Rechenleistung des PC's zur Verfügung, um gleichzeitig jede andere Applikationssoftware auf dem PC zu nutzen, ohne dabei die Datenintegrität zu gefährden.

In Ihrer Eigenschaft als intelligente Multikanal Datenrekorder, verfügen die OR3X Systeme über vielseitige Triggerfunktionen und mehrere Abtastfrequenzen zur gleichzeitigen Erfassung von schnellen und langsamen Kanälen.

ORDNUNGSANALYSE *(synchrones Resampling)*

Auflösung	1 bis 1/32 Ordnung
Bereich	6,25 bis 400 Ordnungen
Mittelungen	Exponentiell, Linear, Peak Hold, Ref. Peak Hold, im Frequenz- und Zeitbereich

DELL NOTEBOOK *(Mindestkonfiguration)*

Prozessor	Intel® Pentium M, 1,73 GHz
Arbeitsspeicher	512 MB Dual-Channel DDR2 SDRAM
Festplatte	60 GB EIDE
Monitor	17" UltraSharpT WXGA+ TFT Display
Betriebssystem	Microsoft® XP Professional

AKKU PACK

Inklusive	Batterie, Ladegerät, Adapter Kit
Batterie	NiMh
Betriebsdauer	bis 3 Stunden (plus 90 min über interne Batterie)
Befestigung	Klettbandbefestigung für OR35 Analysator
Batterieaustausch	während Betrieb möglich

JVC CAMCORDER *(oder vergleichbarer Typ)*

Bildpunkte	2.12 Megapixel (Foto: 1600 x 1200 Pixel)
Zoom optisch	10x
Zoom digital	200x
Speichermedium	KompaktFlash-Karte
Bildschirm	1.8 " (130.000 Pixel)

ERWEITERUNGEN:

Das OR35 Profi Paket kann bei Bedarf sofort oder nachträglich durch die nachfolgenden Optionen erweitert werden:

- Plus 2 BNC Eingänge
- Plus 8 LEMO Eingänge (parallel zu BNC Eingängen)
- Betriebswuchten
- Betriebschwingformanalyse
- Modalanalyse
- Schalleistung
- Schallpegelmesser
- Schallintensität
- Schallqualität



OROS GmbH

Clemensstraße 22-24 ♦ D-56068 Koblenz

Telefon: 0261 / 1 33 96 50 ♦ Telefax: 0261 / 1 33 96 49 ♦ Email: info@oros-deutschland.com