

# 04

USB KOMPAKT-ANALYSATOR

## ROTATING PACK

IHR BEGLEITER FÜR DIE ANALYSE  
ROTIERENDER MASCHINEN

by  **OROS**  
MEASURING NOISE & VIBRATION



### PLUG & PLAY – MOBIL – HIGH-END METROLOGY

Mit Fokus auf Mobilität, Genauigkeit und Einfachheit, das für die Analyse von Maschinen optimierte Paket enthält den neuesten USB Kompakt-Analysator 04, leistungsstarke Software Module und vorgefertigte Templates, vorbereitet mit OROS Know-How von über 40 Jahren.

Als Ihr idealer Begleiter für die Herausforderungen von On-Site Messungen konzipiert! Auch unerfahrene Anwender können zuverlässige Messungen und Analysen mit hoher Effizienz durchführen.

**Betriebsauswuchten  
von Rotoren**



**Werksabnahmen &  
Inbetriebnahmen**



Ideal für Ihre  
Anwendungen

**Prüfstände**



**End-of line  
Produktionstest**

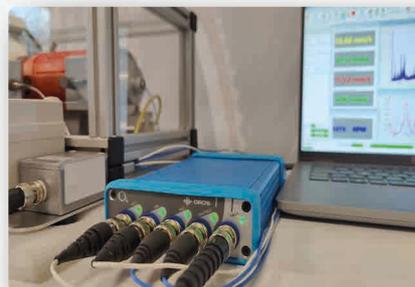


## 04 ROTATING PACK

USB Kompakt-Analysator

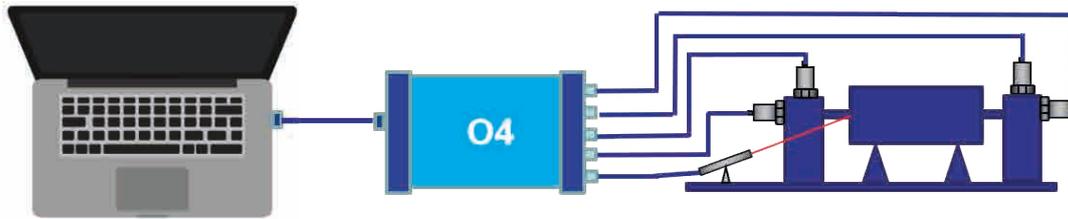
Plug-ins

Auswahl von  
Analysemodulen



vorgefertigte Templates

Sorgfältig von  
Vibrationsexperten  
entworfen



## Wichtigste Spezifikationen

Eingänge	4 Eingänge, Messbereiche $\pm 100$ mV bis $\pm 40$ V	Ausgang	1 Signalgenerator
Kopplung	AC/DC/IEPE/TEDS/FLOAT	Tachs/Triggers	2 Tacho, Überabtastung 32.8MHZ, res. 30 ns, $\pm 40$ V
Sampling	2.048 kS/s bis 256 kS/s, 24 bits ADC	PC Verbindung	USB Type C (1 Kabel für Daten & Versorgung)
Genauigkeit	Phase $\pm 0.02^\circ$ , Ampl. $\pm 0.02$ dB, dyn. 140 dB	FFT Analyse	101 bis 25601 Linien, einstellbarer Summenwert
Maße	185x110x35 mm (7.2x4.3x1.3 inch)	synchr. Ordnungsanalyse	Neuabtastung über Drehwinkel in Echtzeit, bis zu 3 Wellen
Gewicht	534g (1.17 lbs)	Zeitdomänenanalyse	Wellenformen, pk-pk, Kurtosis, Scheitelfaktor...

## Wichtige vorgefertigte Templates

ISO10816_OVL_Vel	Summenschwingung nach ISO 10816, ideal für die Überprüfung von Maschinen nach dem Standard (in Schwinggeschw.)
Rot_Mach_Signature	Unwucht Indikator (1f Bode Plot), pk-pk Werte, Summenschwingung, Spektrum, ideal für die Analyse von Maschinen
1X_Steady_State	1n Amplitude & Phase bei konstanter Drehzahl, ideal für den Auswuchtprozess von starren Rotoren
Transient_Bode_Plot	1n Bode Diagramm für transiente Drehzahlen, ideal für den Auswuchtprozess flexibler Rotoren

## Bestellinformationen

	O4-INST-4	O4 4 Kanal USB Kompakt-Analysator
	ORNVG-FULL-4-I	4 Kanal NVGate Plattform, inkl. MON-I, WTF-I, REC-I
<b>PK-04-ROT</b>	ORNV-FFT-4-I	FFT Schmalbandanalyse Plugin
	ORNV-ORD-4-I	synchrone Ordnungsanalyse Plugin
	ORNV-TDA-4-I	Zeitbereichsanalyse Plugin

## Empfohlene Optionen

ORNVS-BAL-SDP-I	Ein- oder Zweiebenen Auswucht-Software
ORNV-OCT-4-I	1/n Oktavbandanalyse - Plugin
ORNV-TOOLKIT	Toolkit für die externe Steuerung von NVGate & Daten-Kollektion
ORAC-TACM-001	OROS optisches Tachometer Kit + Magnethalterung



## Instrumente – Software – Services

Auswahl an mobilen Teamwork-Instrumenten von 4 bis 1000+ Kanälen, ergänzt durch eine leistungsstarke und flexible Palette von Anwendungen mit einer umfassenden OROS-Software-Suite (Akustik, Strukturodynamik, Rotationsanalyse).