

04

USB KOMPAKT-ANALYSATOR

FFT PACK

IHR BEGLEITER ZUR ERFASSUNG VON
FREQUENZSIGNATUREN

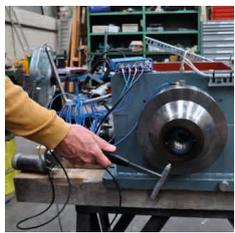


PLUG & PLAY – MOBIL – HIGH-END METROLOGY

Mit Fokus auf Mobilität, Genauigkeit und Einfachheit, das für die Erfassung von Frequenzsignaturen optimierte Paket enthält den neuesten USB Kompaktanalysator 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.

Maschinensignatur

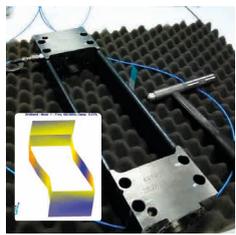


Ideal für Ihre
Anwendungen



Turbinenschaufeln

Modal / ODS



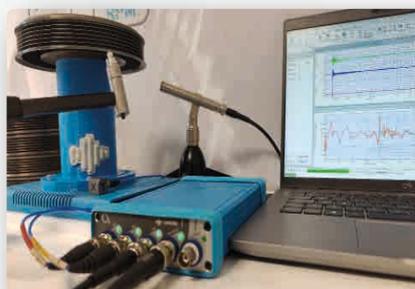
Mobilitäts-Check

04 FFT PACK

USB Kompakt-Analysator

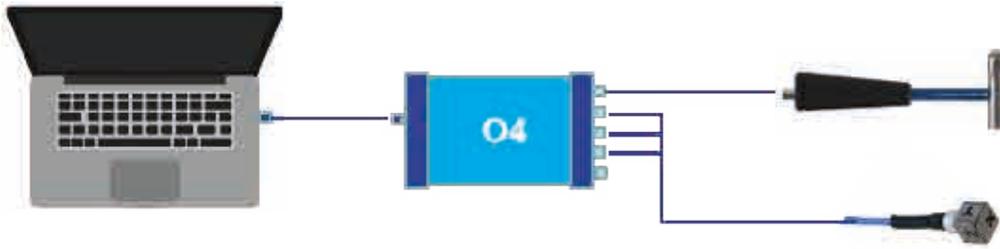
Plug-ins

Auswahl
von Analysemodulen



Vorgefertigte Templates

Sorgfältig von
Vibrationsexperten
entworfen



Wichtigste Spezifikationen

Eingänge	4 Eingänge, Messbereiche ± 100 mV bis ± 40 V	Ausgang	1 Signalgenerator
Kopplung	AC/DC/IEPE/TEDS/FLOAT	Tachs/Triggers	2 Tacho, Überabtastung 32.8MHZ, res. 30 ns, ± 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. ± 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)	Zeitdomänen-analyse	Wellenformen, pk-pk, Kurtosis, Scheitelfaktor...

Wichtige vorgefertigte Templates

REC_FFT	Aufzeichnung von Zeitsignalen, Anzeige von FFT-Spektren und Summenschwingung, ideal für die erste Analyse vor Ort
Eigen_Freq	Erfassung der Eigenfrequenzen, ideal für die Sortierung von Schaufeln, Go/Nogo-Tests usw..
REC_ODS	Erfassung von Signalen für die BSA-Anzeige (Betriebsschwingformanalyse)
Modal	Erfassung von Übertragungsfunktionen und Kohärenzen über mehrere Knoten für Modalanalysen

Bestellinformationen

	O4-INST-4	O4 4 Kanal USB Kompakt-Analysator
PK-04-FTT	ORNVG-FULL-4-I	4 Kanal NVGate Plattform, inkl. MON-I, WTF-I, REC-I
	ORNV-FFT-4-I	FFT Schmalbandanalyse Plugin
	ORNV-XFT-4-I	FFT Kreuzfunktionen (FRFs, Kohärenz) Add-on

Empfohlene Optionen

PK-PA-10	NVGate: vollständige Lizenz für die Nachanalyse im Office Modus
ORNVS-MOD-ODS-4-I	Betriebsschwingformanalyse
ORNVS-MOD-EMA-4-I	Experimentelle Modalanalyse (Narband & Broband), inkl. Betriebsschwingformanalyse
ORNV-ORD-4-I	Synchrone Ordnungsanalyse



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, Strukturmechanik, Rotationsanalyse).