VA5 PRO

SCHWINGUNGSANALYSE
THERMOGRAFIE
ULTRASCHALL-
MESSUNG

EYESIGHT – HEARING – SENSITIVITY

WE HAVE IN COMMON



Adash

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

FORGET THE REST
CHOOSE THE BEST



FFT MIT BIS ZU 3 276 800 LINIEN

90 KHZ FREQUENZBEREICH

ROHSIGNALAUFZEICHNUNG

KENNWERTE, ZEITSIGNAL, SPEKTRUM, ORBIT, FRF, CENTERLINE U. V. M.

Analysieren Sie Ihre Maschinen direkt vor Ort auf einem großen Touchscreen. Messen Sie 4 Schwingungskanäle und 4 Prozesskanäle (Temperatur, Druck usw.) synchron mit der Drehzahl. Triaxialsensoren und Wegaufnehmer werden direkt unterstützt, dazu Auswuchten, Oktavanalyse, Anschlagtest, ODS, MCSA und vieles mehr ...

8-KANAL-SIGNALANALYSATOR

- 4 AC-Eingänge für Schwingungsmessung
- 4 DC-Eingänge für Prozessgrößen
- Tacho-Eingang (Drehzahl/Trigger)



VA5 PRO



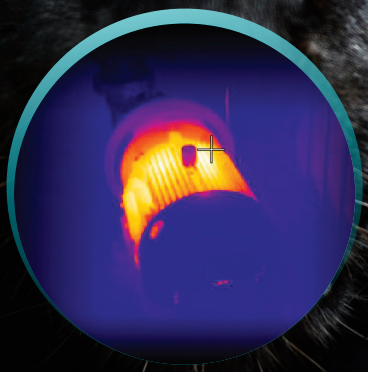
MULTITASKING-ANALYSATOR

Mit dem VA5 Pro messen Sie mehrere Messgrößen synchron: Kennwerte, FFTs, Zeitsignale – auf allen 4 Kanälen? Kein Problem ...



SIE HÖREN ES

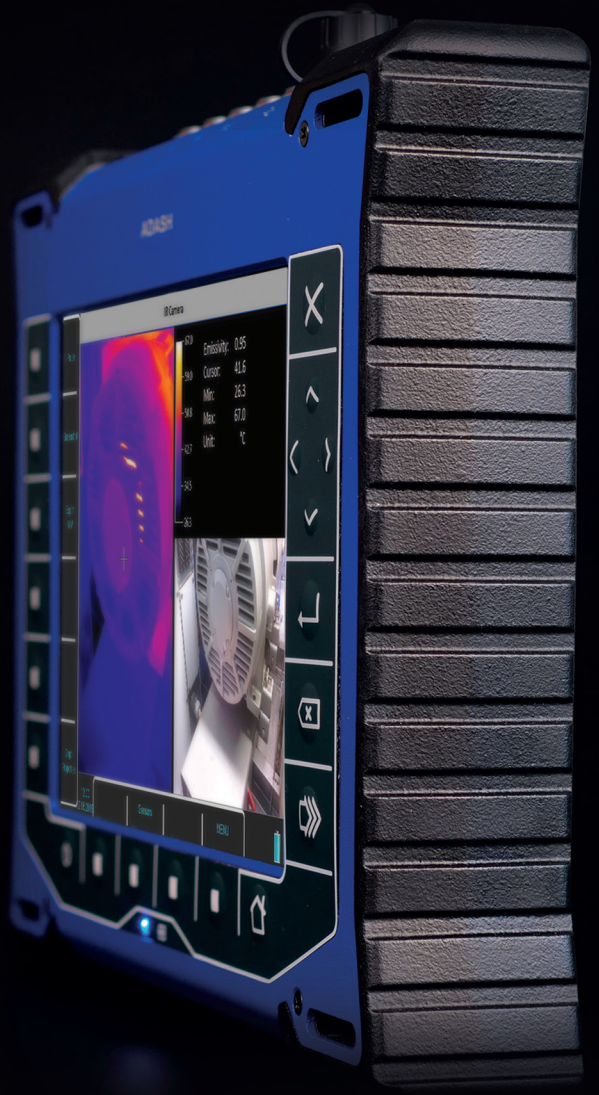
Ultraschallmikrofon zur Leckageortung



SIE SEHEN ES

Wärmebildkamera

- Schwingungsanalysator
- Auswuchten
- Rohsignal-Rekorder
- Wärmebildkamera
- Automatische Fehlererkennung
- Routen-Datensammler
- Schallanalysator
- Motorstromanalyse (MCSA)
- Betriebsschwingformen (ODS)
- Ultraschalldetektor
- Nachlaufanalyse
- Schmierungsüberwachung
- Stethoskop



Alle Messfunktionen des VA5 Pro passen einfach nicht auf 4 Seiten ... mehr unter **www.adash.com**

VA5 PRO SPEZIFIKATIONEN

Eingangskanäle	• 4 x AC, ICP® Stromversorgung ein/aus • 4 x DC für Prozessgrößen • 1 x TACHO für Drehzahlsensor/ext. Trigger
Eingangsbereich	• AC +/- 12 V Spitze-Spitze • DC +/- 24 V
AD-Wandlung	• 24 Bit, 64 Bit interne Signalverarbeitung • Keine Messbereichsumschaltung erforderlich
Dynamikbereich S/N	• 120 dB
Frequenz-bereiche (-3 dB)	• Maximaler Bereich: 0,35 Hz - 90 kHz (1 Kanal, 194 kHz Abtastung) • Maximaler Bereich: 0,35 Hz - 25 kHz (4 Kanäle, 64 kHz Abtastung) • Minimaler Bereich: 0,35 Hz - 25 Hz (4 Kanäle, 64 Hz Abtastung)
Abtastmodus	• Vollsimultan für 4 Kanäle
FFT-Auflösung	• Min. 100 Linien • Max. 3 276 800 Linien
Gerätemodi	• Analysator - analytische Messungen • Datensammler - Routenmessungen • Auswuchten - 1 und 2 Ebenen vor Ort • Nachlaufanalyse - Hoch- und Auslaufmessungen • Rekorder - Rohsignalaufzeichnung zur späteren Analyse • Stethoskop - Abhören von Lager- und Maschinengeräuschen • FASIT - Expertensystem zur automatischen Fehlererkennung • Motorstromanalyse - Inspektion von Elektromotoren • Oktavanalysator - Messung hörbaren Schalls • Anschlagtest - Messung der Eigenfrequenzen • ADS - Animierte Betriebs-schwingformen (ODS) • Ultraschall - Messung im Bereich 30 - 50 kHz • Kamera • IR-Kamera • Galerie

Display	• 1125 x 800 Pixel
Integrierte Kamera	• 5 MPx, Autofokus
Wärmebildkamera (optional)	• 384 x 288 Pixel • Temperaturbereich -10 °C bis 250 °C • 50 mK NETD Empfindlichkeit
Prozessor	• Intel Atom 1,9 GHz
Speicher, Routen	• 64 GB, max. 16 GB pro Route; Anzahl der Routen nur durch freien Speicher begrenzt
Datenverarbeitung	• FFT in Echtzeit • DEMOD - Hüllkurvenanalyse • ACMT - Analyse langsam drehender Lager • Ordnungsanalyse • Benutzerdefinierte Bandpassanalyse • Drehzahlmessung • DC-Messung • Orbitmessung
Rohsignal-Rekorder	• 64 kHz Abtastfrequenz • 4 Kanäle: Speicherbedarf 3 GB/Stunde • 4 Kanäle: Aufzeichnung bis 20 Stunden
Trigger	• Manuell, Extern, Signalpegel, Zeit • Drehzahländerung, Zeitintervall
Schnittstelle	• USB 3.0, 2.0-kompatibel
Betriebstemperatur-bereich	• -10 °C bis +50 °C
Stromversorgung	• Akku bis zu 8 h Betrieb, AC 230 V
Gehäuse	• IP 65, robustes Aluminiumgehäuse
Maße & Gewicht	• 29,5 x 23 x 4,9 cm, 1,98 kg



Adash, spol. s r.o.

Hlubinska 32
702 00, Ostrava
Tschechische Republik

E-Mail: info@adash.com
Tel.: +420 596 232 670

www.adash.com

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

Adash

© Adash 2026