



A4300 VA3 PRO

3-KANAL SCHWINGUNGS ANALYSATOR

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

Adash

A4300 VA3 Pro

3-KANAL HIGH SPEED MESSGERÄT



Das A4300 VA3 Pro hat zwei Signaleingänge, die simultan gemessen werden, plus einen zusätzlichen Eingang für einen Laser-Drehzahlsensor. Der zweite Eingang bietet die Möglichkeit auch einen 3-axial Sensor anzuschließen. Damit ist es möglich alle drei Ebenen plus die Drehzahl simultan zu messen.

Unser Expertensystem erlaubt es auch unerfahrenen Nutzern Probleme und Fehlerursachen, wie Unwuchten, Lagerprobleme, Ausrichtfehler oder lose Teile sofort zu erkennen.

Das kontaktlose Infrarotthermometer erlaubt eine einfache und schnelle Temperaturmessung. Drehzahlen werden automatisch erkannt oder können mit dem eingebauten Stroboskop exakt gemessen werden.

Mit einem Gewicht von nur 780g kann es einfach mit einer Hand gehalten werden. Die hohe Kapazität der Batterie erlaubt eine kontinuierliche Benutzung von mehr als 10 Stunden.

Das A4300 VA3 Pro kann entsprechend ihrer Anforderungen konfiguriert werden. Optionale Module wie Auswuchten, Aufnahme, Analysemodul oder Routen können jederzeit auch nachträglich bei Bedarf freigeschaltet werden.

- > **Geringes Gewicht 780 g**
- > **Hohe Batteriekapazität**
- > **Ideal für Routenmessungen**
- > **Routenkompatibilität mit VA5 Pro**

- + **Inklusive Stroboskop und Taschenlampenfunktion**
- Firmware Updates kostenlos von der Adash Website erhältlich**



Meter

FASIT

Stroboskop

Analysator

Routen

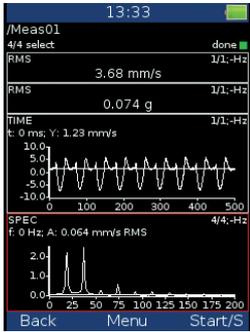
Auswuchten

Rekorder

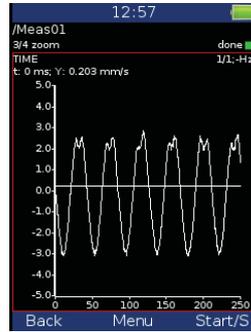
Run Up

Ultraschall

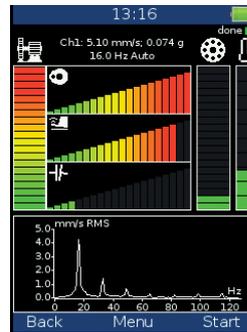
MESSARTEN



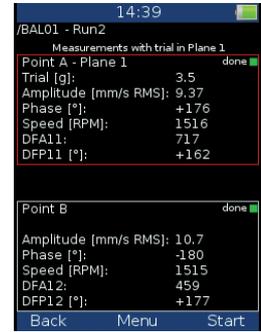
Analysator



Zeitsignal



FASIT Experten System



Auswuchten



DATENVERARBEITUNG

- › FFT in Echtzeit
- › Hüllkurvenanalyse
- › ACMT - für langsam drehende Lageranalyse
- › Analyse der Ordnungen
- › Einstellbare Frequenzbandanalyse
- › Drehzahlmessung
- › Analoge Signalerfassung
- › Orbit Messungen



A/D WANDLUNG

- › 24 Bit A/D Wandler
- › 64 Bit Signalverarbeitung
- › 120 dB dynamischer Bereich
- › Keine automatische Verstärkung



IDEAL FÜR ROUTENMESSUNGEN

- › Robustes Aluminiumgehäuse
- › Austauschbare Li-Ion Batterie
- › Mehr als 10 Stunden Messzeit pro Ladung
- › Farbdisplay 240 x 320 pixel
- › FFT Auflösung: 25 600 Linien
- › Interner Speicher: 8 GB



GERÄTEOBERSEITE

- › ACC ICP® Eingang für Sensoren
- › 2 Eingänge für AC/DC (IN1, IN2)
- › Eingang IN2 ist für 3D Sensor vorbereitet
- › Eingang für Laser-Drehzahlsensor
- › Kontaktloser Temperatursensor
- › LED Stroboskop / Taschenlampe
- › Mini USB für Datenübertragung



A 4300 VA3 PRO Technische Spezifikationen:

Eingangskanäle:	3 AC, ICP® Stromversorgung ein/aus 3 DC für Prozessgrößen 1 TACHO für externen Trigger
Eingangsbereich:	AC +/- 12 V peak-peak DC +/- 24V
AD Konverter:	24 Bit Eingang, 64 Bit interne Signalverarbeitung Keine Verstärkung benötigt
Dynamischer Bereich S/N:	120 dB
Frequenzbereich (-3 dB):	Maximaler Bereich: 0.5 Hz - 25 kHz (64 kHz sampling) Minimaler Bereich: 0.5 Hz - 25 Hz (64 Hz sampling)
Abtastmodus:	Vollsimultan für 3 Kanäle
FFT Auflösung:	Min. 25 Linien Max. 25 600 Linien
Module:	Analysator - analytische Messung Datensammler - Routenmessung Auswuchten Rekorder Run Up (Nachlaufanalyse) Ultraschall LED-Stroboskop, LED-Taschenlampe FASIT - Expertensystem zur Fehlererkennung Kennwerte Anzeige
Datenerfassung:	FFT in Echtzeit DEMOD - Hüllkurvenanalyse ACMT - Analyse von Lagern mit niedriger Drehzahl Ordnungs-Analyse Benutzer-Bandpass-Analyse RPM-Messung DC-Messung Orbit-Messung
IR Temperaturmessung:	Bereich -70°C bis +380°C (-94°F bis +716°F)
Drehzahl; Trigger:	Manuell, Extern, Amplitude, Tacho
Display:	Farbe 240 x 320 Pixel, TFT
Kommunikation:	USB
Betriebstemperaturbereich:	-10°C bis +50°C
Spannungsversorgung:	Batterie 10 Stunden Betrieb, AC 230 V
Gehäuse:	Aluminium Gehäuse
Gewicht:	780 g
Abmessungen:	230 x 82 x 32 mm