

# A4300 VA3 Pro 3채널 진동 분석기

A4300 VA3 Pro는 강력한 소프트웨어를 지원하는 휴대용 3채널 진동 분석기입니다.

2개의 신호 입력 단자와 1개의 타코/트리거 입력 단자가 장착되어 있습니다. 입력 단자 2는 3축 센서에 연결할 수 있기 때문에 3채널 모두 동시에 측정할 수 있습니다. Adash에서 개발한 전문가 시스템은 언밸런스, 고정결함, 정렬 불량 및 베어링 결함과 같은 기계 결함을 자동으로 탐지할 수 있습니다. 비접촉 IR 온도 센서(즉각적인 베어링 온도 측정) 및 IED 스트로보스코프/토치가 장착되어 있습니다.

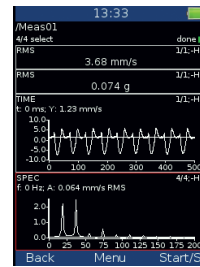
A4300 VA3 Pro는 한 손으로 작동할 수 있도록 설계되었습니다. 780g의 가벼운 무게와 작동 시 배터리 10시간 이상 지속되는 배터리 수명으로 시간이 오래 걸리는 루트 측정에 적합합니다.

A4300 VA3 Pro는 필요에 따라 분석기, 루트, 밸런서, 레코딩, 런업 또는 초음파와 같은 옵션 모듈을 선택하여 장비를 구성할 수 있습니다. 옵션 모듈은 추가로 구매할 수 있으며 장비를 공장으로 가져갈 필요 없이 장비에 직접 다운받을 수 있습니다.

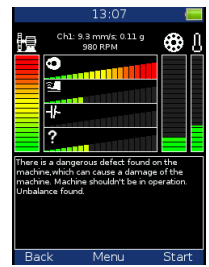


## 장비 주요 특징

- 780g의 가벼운 무게
- 오래 지속되는 배터리 수명
- 루트 측정에 적합
- VA5 Pro와의 호환성
- 스트로보스코프와 토치 포함
- VA5 Pro 가상 장비 소프트웨어를 무료로 다운받고 컴퓨터에서 분석기의 모든 기능을 사용해 보십시오.



Analyzer



Expert system



## 데이터 프로세싱

- 리얼타임 FFT
- DEMODE-ENVELOPE 분석
- ACMT-저속 베어링 분석
- 순서분석
- 사용자 밴드 통과 분석
- RPM 측정
- DC 측정
- 궤도 측정



## 이상적인 루트측정

- 견고한 알루미늄 케이스
- 탈착가능 리튬이온 배터리 팩
- 10시간 이상 작동
- 컬러 디스플레이 240x320 px
- FFT 분해능: 25,600 라인
- 루트메모리: 8GB



## 상단 판넬

- ACC ICP -센서 입력
- 2 신호 입력 AC/DC (IN1, IN2)
- 삼축센서 준비(IN2 - 동시3채널)
- 타코/트리거 입력
- IR 비접촉 온도 센서
- LED 스트로보스코프/토치

## 기술 사양

입력 채널	• 3 x AC, ICP® power supply on/off • 3 x DC for process values • 1 x TACHO for external trigger
입력 범위	• AC +/- 12V peak-peak • DC +/- 24V
AD 변환	• 24 bit, 64 bit internal signal processing • No Auto Gain function!
동적범위 S/N	• 120 dB
주파수 범위 (-3 dB)	• 최대범위: 0.35 Hz - 25 kHz(4 Ch, 64 kHz sampling) • 최소범위: 0.35 Hz - 25 Hz(4 Ch, 64 Hz sampling)
샘플링 모드	• Fully simultaneous for 3 channels
FFT 분해능	• Min. 25 lines /• Max. 25 600 lines
유닛 모드	• Analyzer - 분석측정 • Data collector - 루트 측정 • Balancer - 1면, 2면 현장 바라싱 • Recorder • Run up - 측정 실행 및 축소 • Recorder - 사후 분석을 위한 원신호 레코딩 • LED Stethoscope - 베어링 / 기계소음 청취 • Vibration meter

데이터 처리	• Real time FFT • DEMOD - ENVELOPE analysis • ACMT - low speed bearing analysis • Order analysis • User band pass analysis • RPM measurement • DC measurement • Orbit measurement
IR 온도측정	• -70°C ~ 380°C
Trigger(트리거)	• Manual, External, Amplitude, Tacho
디스플레이	• 컬러 240 x 320 픽셀 TFT
통신	• USB 3.0, 2.0 호환
작동 온도	• -10°C ~ +50°C
전원	• 배터리 10시간 작동, AC 220 V
케이스	• 알루미늄
사이즈	• 230 x 82 x 32 mm
무게	• 780g