



## A4300 VA3 PRO

ANALIZOR DE VIBRAȚII CU 3 CANALE - COLECTOR DE DATE

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY





# A4300 VA3 Pro

## ANALIZOR CU 3 CANALE



A4300 VA3 Pro este cea mai nouă completare a gamei noastre de dispozitive portabile pentru diagnosticarea vibrațiilor.

Prezintă 2 intrări de semnal și 1 intrare taho/trigger. Intrarea 2 oferă conectivitate la un senzor triaxial, prin urmare, toate cele 3 canale pot fi măsurate simultan. Sistemul expert dezvoltat de Adash poate detecta automat defecțiunile mașinii, cum ar fi dezechilibru, jocuri, nealinierie și defecțiuni ale rulmenților.

Înglobează un senzor de temperatură IR fără contact pentru măsurarea imediată a temperaturii rulmenților și un stroboscop/șoc cu LED-uri. A4300 VA3 Pro este proiectat pentru a fi utilizat cu o singură mână. Cu o greutate de doar 780 g și o autonomie a bateriei de peste 10 ore de funcționare, aparatul este ideal pentru măsurători în rută.

Instrumentul A4300 VA3 Pro poate fi configurat în funcție de cerințele dvs. prin alegerea modulelor opționale: analizor, rută, echilibrare, înregistrator, run up sau ultrasunete. Modulele opționale pot fi achiziționate, de asemenea, suplimentar și descărcate în instrument fără a fi nevoie să îl trimiteți înapoi la fabrică.

- > Greutate redusă 780 g
  - > Baterie de lungă durată
  - > Ideal pentru măsurarea traseelor
  - > Compatibilitatea rutelor cu VA4 Pro
- +** Include stroboscop și lanternă



Contor



FASIT



Stroboscop



Analizator



Ruta



Echilibrare



Inregistrare



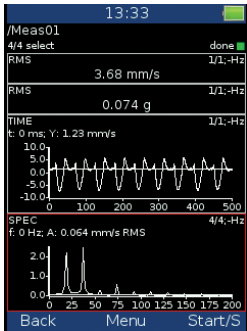
Run Up



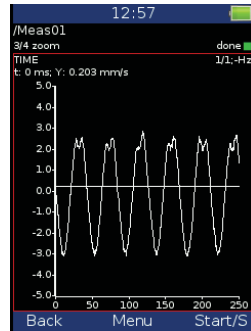
Ultrasunete



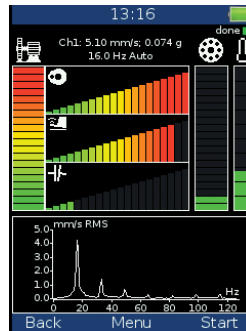
## MĂSURĂRI



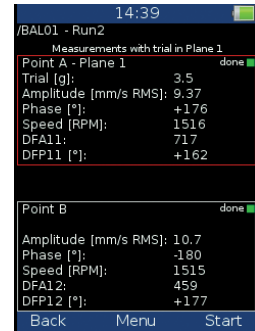
Analizor



Semnal de timp



Sistem expert



Echilibrare



### PRELUCRAREA DATELOR

- ' FFT în timp real
- ' Analiza DEMOD - ANVELOPĂ
- ' ACMT - analiza rulmenților de viteză redusă
- ' Analiză în armonici
- ' Analiză în bandă definită de utilizator
- ' Măsurarea RPM
- ' Măsurare DC
- ' Măsurarea orbitei



### CONVERSIE A/D

- ' Conversie A/D pe 24 de biți
- ' Procesarea semnalelor pe 64 de biți
- ' Gamă dinamică de 120 dB
- ' Fără Auto-Gain



### IDEAL PENTRU MĂSURAREA TRASELOR

- ' Carcasă de aluminiu rezistentă
- ' Pachet de baterii Li-Ion detașabile
- ' Mai mult de 10 ore de funcționare
- ' Afișaj color 240 x 320 px
- ' Rezoluția FFT: 25600 linii
- ' Memorie pentru rute: 8GB



### PANOUL DE SUS

- ' ACC ICP® - intrare senzor
- ' 2 intrări de semnal AC/DC (IN1, IN2)
- ' Intrarea IN2 este pentru senzor triaxial (3 canale simultane)
- ' Intrare pentru taho/trigger/ turatie
- ' Senzor de temperatură IR fără contact
- ' Stroboscop LED / lanternă



## SPECIFICAȚII TEHNICE:

<b>Canale de intrare:</b>	3 AC, ICP® tensiune 3 DC pentru valorile de proces 1 TACHO pentru turatie
<b>Gama de intrare:</b>	AC +/- 12 V vârf de vârf DC +/- 24V
<b>Conversia AD:</b>	Procesare internă a semnalului pe 24 de biți, 64 de biți Fără funcție AutoGain!
<b>Gama dinamică S/N:</b>	120 dB
<b>Domenii de frecvență (-3 dB):</b>	Interval maxim: 0,5 Hz - 25 kHz (esantionare 64 kHz) Interval minim: 0,5 Hz - 25 Hz (eșantionare de 64 Hz)
<b>Mod de eșantionare:</b>	Complet simultan pentru 3 canale
<b>Rezoluția FFT:</b>	Min. 25 de linii Max. 25 600 de linii
<b>Funcțiile aparatului:</b>	Analizor - măsurători FFT Colector de date - măsurători de în rută Echilibrare Înregistrator Run Up Ultrasunete Stroboscop cu LED-uri, lanternă cu LED-uri FASIT - Sistem expert de detectare automată a defectelor Vibrometru
<b>Prelucrarea datelor:</b>	FFT în timp real DEMODO - analiza anvelopă ACMT analiza rulmenților la turație redusă Analiza în armonici Analiza în bandă definită de utilizator Măsurarea RPM Măsurare DC Măsurare orbită
<b>Măsurarea temperaturii IR:</b>	Interval de la -70°C la +380°C (-94°F la +716°F)
<b>Declanșator:</b>	Manual, extern, amplitudine, turație
<b>Afișaj:</b>	Culor 240 x 320 pixeli, TFT
<b>Comunicare:</b>	USB
<b>Gama de temperatură de funcționare:</b>	-10°C până la +50°C
<b>Alimentare:</b>	Baterie 10 ore de funcționare, AC 230 V
<b>Valiză:</b>	Industrială
<b>Greutate:</b>	780 g
<b>Dimensiuni:</b>	230 x 82 x 32 mm

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY



DISTRIBUTOR: VibroSystem SRL

Cihei, 417498  
Strada Corbului nr 5  
Romania  
Telefon +40 745 770 400  
[office@vibrosystem.ro](mailto:office@vibrosystem.ro)  
[www.adash.ro](http://www.adash.ro)

