



A4300 VA3 PRO

3-KANÁLOVÝ POCHŮZKOVÝ PŘÍSTROJ

ROZUMÍME ŘEČI VIBRACÍ



A4300 VA3 Pro

3-KANÁLOVÝ POCHŮZKOVÝ PŘÍSTROJ



A4300 – VA3 Pro je nejnovějším přírůstkem do skupiny přenosných přístrojů pro diagnostiku strojů.

Přístroj A4300 – VA3 Pro je vybaven dvěma signálovými vstupy a jedním vstupem pro otáčkovou sondu (tacho signál). Umožňuje rovněž připojení tříosého snímače vibrací, a tím současně měření na třech kanálech. Expertní systém, vyvinutý firmou Adash, automaticky detekuje typ poruchy stroje – nevyváženost, nesouosost, mechanické uvolnění, poškození ložiska.

Na čelním panelu přístroje je umístěn bezkontaktní IR teploměr (možnost měření teploty ložiska) a LED stroboskop/svítilna. Přístroj je konstruován pro obsluhu jednou rukou. Nízká váha přístroje 780 g a vysoká kapacita baterií pro více jak 10 hodin provozu umožňuje provádět dlouhá pochůzková měření.

Přístroj A4300 VA3 Pro můžete nakonfigurovat podle vlastních potřeb a vybrat si z nabídky volitelných modulů (Analyzátor, Pochůzka, Vyvažování, Záznam, Rozběh, Ultrazvuk).

Přístroj A4300 VA3 Pro automaticky obsahuje moduly Vibrometru, Expertního systému a Stroboskopu.



- > nízká hmotnost 780 g
- > dlouhá životnost baterií
- > ideální pochůzkový přístroj
- > pochůzkově kompatibilní s A4400



obsahuje stroboskop a svítilnu



Vibrometr



Expertní systém



Stroboskop



Analyzátor



Pochůzka



Vyvažování



Záznam

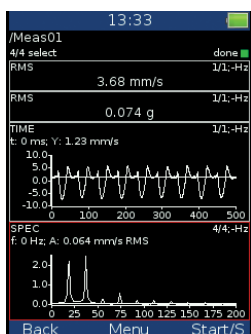


Rozběh

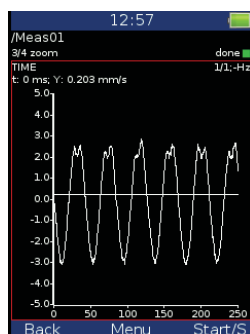


Ultrazvuk

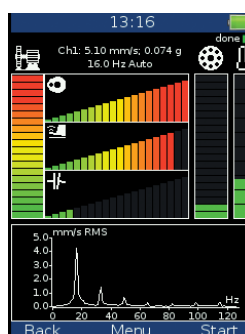
ZÁKLADNÍ MĚŘENÍ



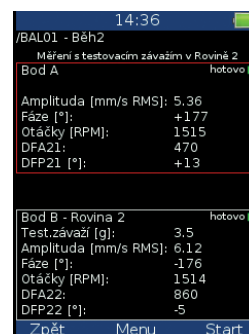
Analyzátor



Časový signál



Expertní systém



Vyvažování



ZPRACOVÁNÍ DAT

- › FFT v reálném čase
- › DEMOD - ENVELOPE analýza
- › ACMT - analýza pomaloběžných ložisek
- › řadová analýza
- › uživatelská definice pásem
- › měření RPM
- › měření DC (procesních veličin)
- › měření orbit



A/D KONVERZE

- › konverze signálu 24 bitů
- › zpracování signálu 64 bitů
- › dynamika 120 dB
- › nevyžaduje AutoGain



IDEÁLNÍ PRO POCHŮZKOVÁ MĚŘENÍ

- › pevné hliníkové pouzdro
- › vyměnitelný akumulátor
- › více než 10 hodin provozu
- › barevný displej 240 x 320 px
- › FFT 25 600 čar v reálném čase
- › paměť pochůzky: 8GB



ČELNÍ PANEĽ

- › ACC ICP® - vstup pro snímač
- › 2 signálové vstupy AC/DC (IN1, IN2)
- › vstup IN2 pro triaxiální snímač (3 kanály simultánně)
- › 1 TACHO
- › IR bezkontaktní teplotní senzor
- › LED stroboskop/Svítilna
- › mini USB pro přenos dat



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vstupní kanály:	3 AC, ICP® napájení (0/1) 3 DC pro procesní veličiny 1 TACHO pro externí spouštění
Vstupní rozsah:	AC +/- 12 V špička-špička DC +/- 24V
AD převodník:	24 bitů, 64 bitů zpracování signálu nevyžaduje AutoGain!
Dynamický rozsah S/N:	120 dB
Frekvenční rozsah (-3 dB):	maximální rozsah: 0,5 Hz - 25 kHz (64 kHz vzorkování) minimální rozsah: 0,5 Hz - 25 Hz (64 Hz vzorkování)
Způsob vzorkování:	plně synchronní pro 3 kanály
Rozlišení FFT:	min. 25 čar max. 25 600 čar
Módy měření:	Analyzátor - analytická měření Sběrač dat - měření pochůzky Vyvažování - provozní vyvažování strojů Záznam Rozběh Ultrazvuk LED stroboskop, LED svítlna FASIT - expertní systém pro detekci poruch Vibrometr
Zpracování dat:	FFT v reálném čase DEMOD - ENVELOPE analýza ACMT - analýza pomaloběžných ložisek řadová analýza uživatelská definice pásem měření RPM měření DC (procesních veličin) měření orbit
Bezkontaktní měření teploty:	rozsah -70°C až 380°C (-94°F až 716°F)
Trigger (spouštění):	manuální, externí, amplituda, Tacho
Displej:	barevný 240 x 320 bodů, TFT
Rozhraní:	USB
Provozní teplota:	-10°C až +50°C
Napájení:	bateriové, 10 hodin provozu, AC 230 V
Pouzdro:	hliníkové odolné
Rozměry:	230 x 82 x 32 mm
Váha:	780 g

ROZUMÍME ŘEČI VIBRACÍ

