

A4300 VA3 Pro Ex

Eigensicher

3-KANAL-SCHWINGUNGSANALYSATOR
DATENSAMMLER, AUSWUCHTMESSGERÄT UND VIELES MEHR ...

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

Adash

A4300 VA3 Pro Ex

3-KANAL SCHWINGUNGSANALYSATOR



Das A4300 VA3 Pro Ex ist die neueste Ergänzung unserer Reihe tragbarer Geräte für die Schwingungsdiagnose und das Auswuchten von Maschinen.

Es verfügt über 2 Signaleingänge und 1 Tacho-/Triggereingang. An Eingang 2 kann ein triaxialer Sensor angeschlossen werden, sodass alle 3 Kanäle simultan gemessen werden. Das von Adash entwickelte Expertensystem erkennt Maschinenfehler wie Unwucht, Lockerungen, Ausrichtfehler und Lagerschäden automatisch.

Integriert sind ein berührungsloser IR-Temperatursensor (für die sofortige Messung der Lagertemperatur) sowie ein LED-Stroboskop / eine Taschenlampe. Das A4300 VA3 Pro Ex ist für die Einhandbedienung ausgelegt. Mit nur 760 g Gewicht und bis zu 6 Stunden Akkulaufzeit eignet es sich ideal für lange Routenmessungen.

Das eigensichere A4300 VA3 Pro Ex lässt sich über optionale Module nach Ihren Anforderungen konfigurieren: Analysator, Routen, Auswuchten, Rekorder, Nachlaufanalyse und Ultraschall. Module können auch nachträglich erworben und auf das Gerät geladen werden, ohne es ins Werk einschicken zu müssen.

- **Geringes Gewicht 760 g**
- **Lange Akkulaufzeit**
- **Ideal für Routenmessungen**
- **Auswuchten von Maschinen**

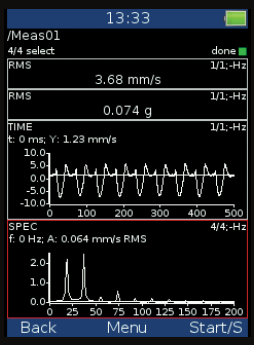
Inklusive Stroboskop und Temperatursensor

Firmware-Updates kostenlos auf der Adash-Website

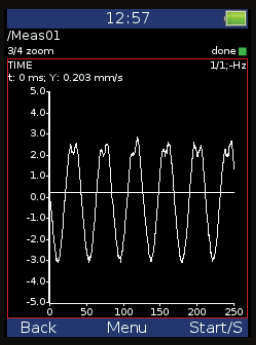
II 3G ex ic op is IIC T3 Gc

Kennwerte | FASIT | Stroboskop | Analysator | Routen | Auswuchten | Rekorder | Nachlaufanalyse | Ultraschall

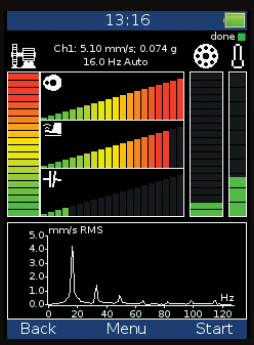
MESSARTEN



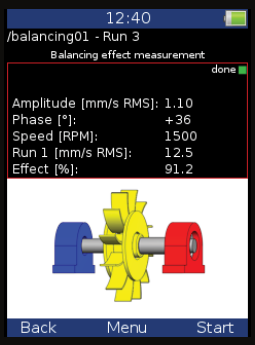
Analysator



Zeitsignal



FASIT Expertensystem



Auswuchten



DATENVERARBEITUNG

- FFT in Echtzeit
- DEMOD - Hüllkurvenanalyse
- ACMT - Analyse langsam drehender Lager
- Ordnungsanalyse
- Benutzerdefinierte Bandpassanalyse
- Drehzahlmessung
- DC-Messung
- Orbitmessung



A/D-WANDLUNG

- 24 Bit A/D-Wandler
- 64 Bit Signalverarbeitung
- 120 dB Dynamikbereich
- Keine Messbereichsumschaltung erforderlich



IDEAL FÜR ROUTENMESSUNGEN

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Austauschbarer Li-Ionen-Akku
- Bis zu 6 Stunden Betriebszeit
- Farbdisplay 240 x 320 Pixel
- FFT-Auflösung: 25 600 Linien
- Interner Speicher: 8 GB



GERÄTEOBERSEITE

- ACC ICP® - Sensoreingang
- 2 Eingänge für AC/DC (IN1, IN2)
- Eingang IN2 für triaxialen Sensor
- Eingang für Laser-Drehzahlsensor
- Berührungsloser IR-Temperatursensor
- LED-Stroboskop/Taschenlampe
- Mini-USB für Datenübertragung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

II 3G ex ic op is IIC T3 Gc

Eingangskanäle:	3 AC, ICP® Stromversorgung ein/aus, 3 DC für Prozessgrößen 1 TACHO für externen Trigger
Eingangsbereich:	AC +/- 12 V Spitze-Spitze DC +/- 24V
AD-Wandlung:	24 Bit, 64 Bit interne Signalverarbeitung Keine Messbereichsumschaltung erforderlich
Dynamikbereich S/N:	120 dB
Frequenzbereiche (-3 dB):	Maximaler Bereich: 0,5 Hz - 25 kHz (64 kHz Abtastung) Minimaler Bereich: 0,5 Hz - 25 Hz (64 Hz Abtastung)
Abtastmodus:	Vollsimultan für 3 Kanäle
FFT-Auflösung:	Min. 25 Linien Max. 25 600 Linien
Gerätemodi:	Analysator - analytische Messung Datensammler - Routenmessung Auswuchten Rekorder Nachlaufanalyse Ultraschall LED-Stroboskop, LED-Taschenlampe FASIT - Expertensystem zur Fehlererkennung Kennwerte
Datenverarbeitung:	FFT in Echtzeit DEMOD - Hüllkurvenanalyse ACMT - Analyse langsam drehender Lager Ordnungsanalyse Benutzerdefinierte Bandpassanalyse Drehzahlmessung DC-Messung Orbitmessung
IR-Temperaturmessung:	Bereich -70 °C bis +380 °C (-94 °F bis +716 °F)
Trigger:	Manuell, Extern, Amplitude, Tacho - Ex ia op is IIC T4 Ga
Display:	Farbe 240 x 320 Pixel, TFT
Kommunikation:	USB
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C bis +50 °C (mit Tacho +40 °C)
Stromversorgung:	Akku bis zu 6 h Betrieb, AC 100 V - 230 V
Gehäuse:	Robustes Aluminiumgehäuse
Gewicht:	760 g
Abmessungen:	230 x 82 x 32 mm

Adash, spol. s r.o.

Hlubinska 1379/32
702 00 Ostrava
Tschechische Republik

e-mail: info@adash.com
www.adash.com

© Adash 2023