



VA5^{PRO}

ANALYSE DE VIBRATION
IMAGERIE THERMIQUE
MESURE PAR ULTRASONS

VISION – AUDITION – SENSIBILITÉ

NOUS AVONS EN COMMUN



MAÎTRISER LE LANGAGE DE VOS ÉQUIPEMENTS

OUBLIEZ LE RESTE CHOISISSEZ LE MEILLEUR



FFT JUSQU'À 3 276 800 LIGNES
GAMME DE FRÉQUENCES DE 90 KHZ
ENREGISTREMENT DU SIGNAL BRUT
VALEUR EFFICACE, ONDE TEMPORELLE,
SPECTRE, ORBITE, FRF, LIGNE DE
CENTRE ETC.

Profitez d'un grand écran tactile pour analyser vos machines sur le site. Mesurez 4 canaux de signal vibratoire et 4 canaux de valeurs de processus (température, pression etc.) synchronisés avec la vitesse. Capteur triaxial convivial, sondes de proximité pour mesure de déplacement, équilibrage, analyse d'octave, essais d'impact non destructif (mesure des fréquences naturelles), ODS (analyse de la déformée dynamique), MCSA - pour ne nommer que quelques fonctionnalités...

ANALYSEUR DE SIGNAL À 8 CANAUX

- › 4 entrées CA pour la mesure de vibrations
- › 4 entrées CC pour la mesure des valeurs de processus
- › Entrée tachymétrique (vitesse/déclencheur)



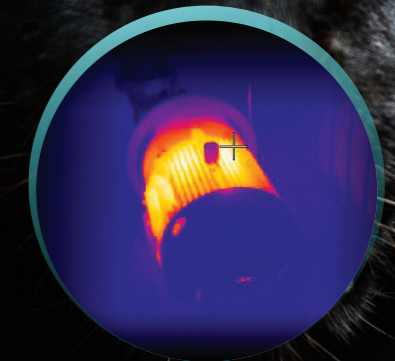
VA5^{PRO}



ANALYSEUR MULTITÂCHES
VA5Pro vous permet de mesurer plusieurs types de mesure synchronisée. Valeurs efficaces, FFT, Formes d'onde temporelles - sur les 4 canaux? Aucun problème ...



VOUS POUVEZ ENTENDRE
Microphone à ultrasons pour la détection de fuites



VOUS POUVEZ VOIR
Caméra d'imagerie thermique

- › Analyseur de vibrations
- › Équilibrage
- › Enregistreur de signaux bruts
- › Caméra d'imagerie thermique
- › Autodétection des défauts de machine
- › Collecteur de données de route
- › Analyseur de son
- › ODS (Analyse de la déformée dynamique)
- › Détecteur à ultrasons
- › Démarrage - mesure lors des accélérations et décélérations
- › Surveillance de la lubrification
- › Stéthoscope



Il n'est tout simplement pas possible de montrer toutes les capacités de mesure du VA5Pro en 4 pages ... référez au site www.adash.com

VA5^{PRO} SPÉCIFICATIONS

Canaux d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x CA, alimentation on/off ICP® • 4 x CC pour valeurs de processus • 1 x TACHYMÈTRE pour sonde de vitesse / déclencheur externe
Plage d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> • CA +/- 12 V crête-crête • CC +/- 24V
Conversion A/N	<ul style="list-style-type: none"> • 24 bits, traitement interne du signal sur 64 bits • Aucune fonction d'ajustement automatique du gain !
Gamme dynamique du rapport Signal / bruit	<ul style="list-style-type: none"> • 120 dB
Plages fréquentielles (-3 dB)	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum : 0.35 Hz - 90 kHz (1 canal, fréquence d'échantillonnage 194 kHz) • Maximum : 0.35 Hz - 25 kHz (4 canaux, fréquence d'échantillonnage 64 kHz) • Minimum : 0.35 Hz - 25 Hz (4 canaux, fréquence d'échantillonnage 64 Hz)
Mode d'échantillonnage	<ul style="list-style-type: none"> • Entièrement simultané sur 4 canaux
Résolution spectrale du FFT	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 100 lignes • Maximum : 3 276 800 lignes
Modes de fonctionnement de l'unité	<ul style="list-style-type: none"> • Analyseur - mesures analytiques • Collecteur de données - mesures de route • Équilibrage- 1 et 2 plans sur le site • Démarrage- mesures lors des accélérations et décélérations • Enregistreur - enregistrement du signal brut pour analyse ultérieure • Stéthoscope - écoute du roulement / bruit de la machine • FASIT - Système expert en détection automatique des défauts • Analyseur d'octave - mesures sonores exploitables • Test d'impact non destructif - mesures des fréquences naturelles • ADS - Animation de la déformée dynamique et (ODS - Analyse de la déformée dynamique) • Ultrasons - mesure des ultrasons dans la plage fréquentielle 30 - 50 kHz • Caméra • Caméra infrarouge • Galerie

Affichage	<ul style="list-style-type: none"> • 1125 x 800 pixels
Caméra intégrée	<ul style="list-style-type: none"> • 5 MPx, autofocus
Caméra d'imagerie thermique (optionnelle)	<ul style="list-style-type: none"> • 384 x 288 pixels • Plage des températures : -10°C ~ 250°C • Sensibilité 50 mK NETD
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Atom 1.9 GHz
Mémoire, Route	<ul style="list-style-type: none"> • 64 GB, maximum de 16 GB pour une route, nombre de routes est limité à la mémoire libre
Traitement des données	<ul style="list-style-type: none"> • FFT en temps réel • DÉMODULATION - analyse d'enveloppe • ACMT - analyse du roulement à basse vitesse • Analyse selon les unités d'ordres • Analyse de la bande passante définie par l'utilisateur • Mesure du nombre de RPM • Mesure du signal CC • Mesure d'orbite
Enregistreur de signaux bruts	<ul style="list-style-type: none"> • Fréquence d'échantillonnage de 64 kHz • 4 Canaux : consommation de mémoire 3 GB/heure • 4 Canaux : durée d'enregistrement - 20 heures
Déclencheur	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel, externe, niveau du signal (amplitude), temps • Changement de vitesse, intervalle de temps
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0, 2.0 compatible
Plage de température lors de l'opération	<ul style="list-style-type: none"> • -10°C to +50°C
Puissance	<ul style="list-style-type: none"> • Autonomie de la batterie: 8 heures, CA 230 V
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium ultra-résistant
Dimensions & Poids	<ul style="list-style-type: none"> • 29,5 x 23 x 4,9 cm, 2 Kg



Adash, spol. s r.o.

Hlubinska 32
702 00, Ostrava
République tchèque

Courriel : info@adash.com

Téléphone : +420 596 232 670

www.adash.com

© Adash 2019

MAÎTRISER LE LANGAGE DE VOS ÉQUIPEMENTS

Adash