



# VA5<sup>PRO</sup>

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)



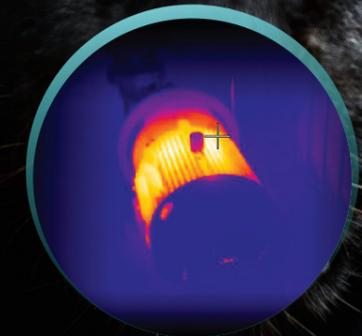
# VA5<sup>PRO</sup>



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](http://www.adash.com)

# VA5<sup>PRO</sup> SPÉCIFICATIONS

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

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



**Adash, spol. s r.o.**

Hlubinska 32  
702 00, Ostrava  
République tchèque

Courriel : [info@adash.com](mailto:info@adash.com)

Téléphone : +420 596 232 670

[www.adash.com](http://www.adash.com)

© Adash 2019

MAÎTRISER LE LANGAGE DE VOS ÉQUIPEMENTS

**Adash**