



SDT340

avec Ultranalysis® Suite 3

Déterminez, mesurez,
analysez ultrasons
et vibrations



Ultrasound
Solutions

www.sdtultrasound.com

SDT340

Collecteur de données



Une solution de maintenance conditionnelle qui constitue la première ligne de défense pour la fiabilité des actifs.



Affichage à l'écran du SDT340 du **signal temporel**, du spectre ou encore de l'historique des mesures.



Le **mode focUS** (jusqu'à 256k de taux d'échantillonnage) extrait du signal les phénomènes d'impact et identifie les défauts naissants affectant les roulements et les engrenages.



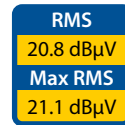
Navigation au sein des signaux temporels et fréquentiels avec les fonctions d'**agrandissement** et de **défilement**. Affichage des **10 plus hautes valeurs**.



Casque Bluetooth pour une utilisation intensive et en toute sécurité en milieu industriel bruyant.



Avec **4Gb de stockage**, enregistrez les données des machines tournantes lentes plus longtemps sans tomber à court de mémoire.



Analyse du signal basée sur les quatre **indicateurs de surveillance** (RMS, RMS max, valeur crête et facteur crête).



Capacité d'enregistrement des signaux de longue durée. Jusqu'à **10 minutes** à 32000 échantillons par seconde.



Consultation des **mesures précédemment collectées** pour une évaluation immédiate de la gravité des défaillances.



3 modes de collecte de mesure bénéficiant d'une navigation intuitive au sein de l'arborescence. L'enregistrement des mesures **s'adapte à chaque situation**.



Interopérabilité des capteurs tels que les ultrasons de contact, les ultrasons aéroportés, l'accéléromètre, la température infrarouge intégrée et le tachymètre.

APPLICATIONS



MÉCANIQUE



FUITES



LUBRIFICATION



ELECTRIQUE

UAS3

Logiciel d'analyse

Puissant
Analytique
Versatile



Inspectez, détectez, mesurez et analysez l'état de vos installations. Visualisez les ultrasons et les vibrations directement sur l'écran couleur du SDT340 ou sur le logiciel UAS3.

Ultranalysis® Suite 3

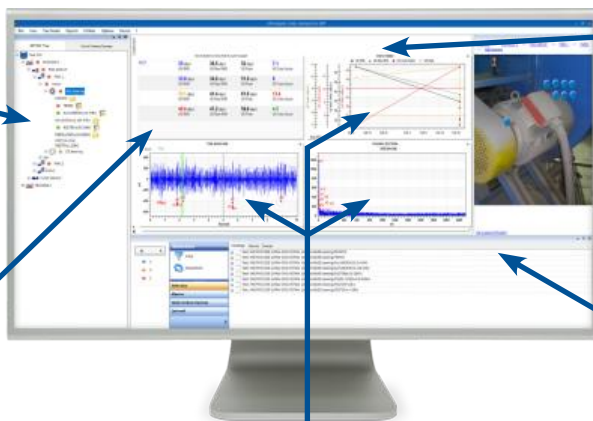
Gérez les données et organisez votre stratégie avec UAS3, le logiciel de maintenance conditionnelle le plus flexible et le plus complet qui soit.

Gestion des données

Organisez des milliers d'actifs à l'aide d'une arborescence hiérarchique à sept niveaux et de dossiers de stockage de données en nombre illimité. Attribuez des enquêtes et collaborez avec votre équipe de maintenance.

Matrice de mesure

Un aperçu rapide des indicateurs antérieurs et des alarmes résumant l'état de santé de chaque actif.



Tableaux de bord

Une puissante interface graphique regroupant des données récapitulatives et des outils analytiques visant à améliorer l'expérience de l'utilisateur.

Historique

Parcourez, chargez et lisez le signal à travers vos acquisitions précédentes.

Analytique

Visualisez l'état de chaque actif avec des tendances statiques instantanées, des formes d'onde temporelles dynamiques et des spectres dynamiques.



VANNES



VAPEUR



HYDRAULIQUE



ÉTANCHÉITÉ

Formations

La formation est l'un des aspects essentiels d'un programme ultrasonore efficace et durable. Les entreprises qui investissent dans la formation obtiennent plus rapidement un retour sur investissement et une prise en mains complète des applications.

« Si vous n'intégrez pas les ultrasons dans votre programme de maintenance et de fiabilité, vous passez à côté d'une énorme opportunité d'amélioration des coûts et du temps de fonctionnement. Mais une fois que vous décidez d'intégrer cette technologie, où allez-vous pour apprendre comment elle fonctionne et comment l'utiliser ? SDT a fait un travail formidable dans la création et la diffusion de la formation virtuelle, en utilisant les dernières méthodes en ligne pour donner vie à des concepts pratiques d'une manière très engageante.

Vous pouvez désormais obtenir une certification sans avoir à vous déplacer et dans un cadre qui respecte les nouvelles normes de travail. La formation de certification est essentielle au bon déroulement d'un programme de formation en ultrasons et elle est maintenant offerte dans un format facile à intégrer. *Beau travail SDT !* »

David Frye CRL, CMRP et professionnel de la maintenance/fiabilité depuis 45 ans.

SDT propose des programmes de formation en ligne, sur site et hybrides, consultez la section formation de notre site Web pour en savoir plus !

Support

SDT conçoit des solutions robustes qui durent toute une vie.

Notre équipe de service après-vente est là pour s'assurer que votre investissement ultrasonore répond à vos besoins sur le long terme.

Qu'il s'agisse du calibrage ou de la mise à jour du micrologiciel de votre matériel ou encore d'appliquer les dernières mises à jour logicielles, vous pouvez compter sur nos centres d'entretien, partout dans le monde, pour conserver votre équipement dans un état « sortie d'usine ».

GARANTIE

À VIE

Les produits SDT sont conçus pour durer toute la vie...

Il en va de même pour notre GARANTIE.

Consultez-nous dès aujourd'hui au sujet de notre GARANTIE À VIE.

Capteurs et accessoires

Capteurs ultrasonores de contact

Capteur de vibration

Capteurs ultrasonores aériens

Emetteurs d'ultrasons



Caractéristiques et spécifications techniques du SDT340

Mesures intégrées	Ultrasons, vibrations, température infrarouge et tachymètre.	Sensibilité	Instrument de classe I dépassant les exigences de la norme ASTM 1002-11 relatives à la détection des fuites de gaz à l'aide du capteur adapté.
Voies de mesure	Une voie réservée aux mesures ultrasonores, la deuxième aux mesures vibratoires.	Écran	Écran couleur TFT 3,5 pouces, résolution de 320 x 480. Zone active : largeur 48,96 cm (1,93 pouces) x hauteur 73,44 mm (2,89 pouces).
Signal temporel et spectre	Signal temporel et FFT à l'écran. Défilement et zoom permettant de naviguer dans le signal. Affichage des 10 valeurs les plus élevées.	Bluetooth	Pour streaming audio.
Gamme de fréquence	De 20 kHz à 50 kHz (ultrasons). De 5 Hz à 10 kHz (vibrations).	Boîtier	Aluminium extrudé, protections anti-choc en caoutchouc.
Fréquence d'échantillonnage	32, 64, 128 et 256000 échantillons par seconde et mode focUS.	Dimensions	L x l x H : 221 x 93,5 x 44 mm (8,7 x 3,7 x 1,7 pouces).
Durée du signal par enregistrement	600 secondes (fréquence d'échantillonnage de 32 kHz) ou 150 secondes (128 kHz).	Poids	720 g (25,4 oz), batterie comprise.
Mémoire de données	4,2 Go permettant de stocker 71 minutes de signal échantillonné à 128 kHz ou 286 minutes à 32 kHz.	Casque	Casque filaire et casque Bluetooth sans fil. Le SDT340 est conforme aux exigences en matière de sécurité et de santé liées à l'exposition au bruit si il est utilisé avec les modèles de casque fournis par SDT.
		Garantie	Garantie à vie. Consultez le site www.sdtultrasound.com pour plus de détails.

La mission d'SDT

SDT fournit des solutions ultrasonores qui permettent à ses clients d'avoir une meilleure compréhension de l'état de santé de leur usine. Nous les aidons à prévoir les défaillances, à maîtriser leurs dépenses énergétiques et à améliorer la qualité de leurs produits, tout en contribuant à assurer la fiabilité globale de leurs outils de production.

Votre Partenaire Certifié SDT



SDT International s.a./n.v.

Bd de l'Humanité, 415
B-1190 Brussels - Belgium
Tél: +32(0)2-332 32 25
Email: info@sdtultrasound.com
www.sdtultrasound.com

SDT North America

7677 County Road 2
Cobourg ON K9A 0X4, Canada
Toll Free NA: 1-800-667-5325
Intl Phone: 1-905-377-1313
Email: hearmore@sdtultrasound.com