



SDT340

— met Ultranalysis® Suite 3

Ultrasoongeluid
en -trillingen
detecteren, meten
en analyseren



Ultrasound
Solutions

www.sdtultrasound.com

SDT340

Datacollector



Een oplossing voor conditiebewaking die de eerste verdedigingslinie vormt voor de betrouwbaarheid van bedrijfsmiddelen.



Het **tijdsignaal**, het spectrum of de historie van de metingen weergegeven op het scherm van de SDT340.



De **focUS modus tot 256k sample rate** identificeert de impactfenomenen in een signaal en dus beginnende defecten op lagers en tandwielen.



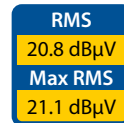
Navigeren tussen de **tijds- en frequentiesignalen** met scroll en zoom. Weergave van de **10 hoogste waarden**.



Bluetooth hoofdtelefoon voor een veilig en intensief gebruik in een lawaaierige industriële omgeving.



Navigatiebeelden die zijn toegevoegd aan de UAS3-software kunnen worden bekeken op het apparaat.



Signaalanalyse op basis van de **vier conditie-indicatoren** (RMS, Max RMS, Piekwaarde en Amplitudefactor).



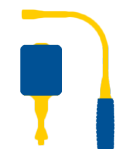
Registratieduur van langdurige signalen. Tot 32.000 samples per seconde gedurende **10 minuten**.



Voorgaande metingen bekijken om de evolutie van het probleem meteen te evalueren.



3 methoden om metingen te verzamelen met een intuïtieve navigatie binnen een boomstructuur. De registratie van de metingen wordt afgestemd op **elke situatie**.



Interoperabiliteit van sensoren zoals ultrasone contact, luchtgedragen ultrasone, versnellingsmeter, ingebouwde infraroodtemperatuur en toerenteller.

APPLICATIES



MECHANISCH



LEKDETECTIE



SMERING



ELEKTRISCH

UAS3

Analysesoftware



**Krchtig
Analytisch
Veelzijdig**



Inspecteer, detecteer, meet, trend en analyseer de gezondheid van activa. Bekijk ultrasoon, trilling en navigatiebeelden rechtstreeks op het kleurenscherm van de SDT340 of op UAS3.

Ultranalysis® Suite 3

Beheer data en organiseer uw teamstrategie met UAS3, de meest flexibele, complete conditiebewaking software oplossing beschikbaar.

Databeheer

Organiseer duizenden activa met behulp van een hiërarchische boomstructuur van zeven niveaus en onbeperkte datamappen. Wijs onderzoeken toe en werk samen met uw onderhoudsteam.

Matrixmeting

Een snel overzicht van historische indicatoren en alarmen met een samenvatting van de gezondheidstoestand van elk actief.

Analytics

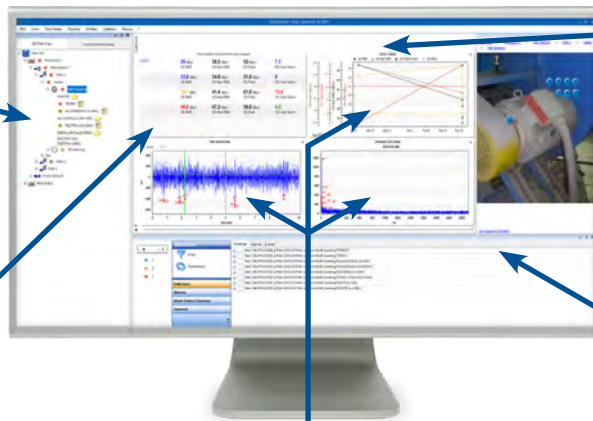
Visualiseer de conditie van elk actief met onmiddellijke Statische Trends, Dynamische Tijdsgolfvormen, en Dynamische Spectrums.

Dashboards

Een krachtige grafische interface van samengevatte data en analytische tools om de ervaring van de gebruiker te verbeteren.

Historiek

Blader, laad en speel het signaal af door uw vorige aanwinsten.



KLEPPEN



CONDENSOTTEN



HYDRAULICA



DICHTHEID

Opleidingen

Opleiding is één van de belangrijkste onderdelen van een doeltreffend en duurzaam ultrasoonprogramma. Ondernemingen die investeren in opleiding zullen hun investering sneller terugverdienen en de toepassingen volledig onder de knie krijgen.

"Zonder ultrasoon in uw onderhouds- en betrouwbaarheidsprogramma mist u een enorme kans op verbetering van de kosten en uptime. Maar als je eenmaal hebt besloten om de technologie op te nemen, waar ga je dan heen om te leren hoe het werkt en hoe je het moet gebruiken? SDT heeft geweldig werk geleverd op het gebied van de creatie en levering van virtuele training, waarbij de nieuwste online methoden worden gebruikt om praktische concepten op een zeer boeiende manier tot leven te brengen.

Nu kunt u een certificering behalen zonder de moeite en de kosten van het reizen, en in een formaat dat de nieuwe werknormen respecteert. Certificatietraining is essentieel voor het succes van een ultrasoon programma en nu wordt het aangeboden in een gemakkelijk te volgen formaat. Goed gedaan SDT!"

David Frye CRL, CMRP en 45 jaar onderhoud/betrouwbaarheidsprofessional.

SDT biedt online, on-site en hybride trainingsprogramma's aan, kijk op het trainingsgedeelte van onze website voor meer informatie!

Support

SDT ontwerpt robuuste oplossingen die een leven lang meegaan.

Onze dienst-na-verkoop zorgt ervoor dat uw ultrasonore investering voldoet aan uw behoeften op lange termijn.

Of het nu gaat om de ijking, de update van firmware of de laatste bijwerking van de software, u kunt overal ter wereld rekenen op onze onderhoudscentra, om uw uitrustingen zo te houden alsof ze de fabriek net verlaten hebben.

LEVENSLANGE GARANTIE

De producten van SDT zijn ontworpen met het oog op een lange levensduur ... Dit geldt ook voor onze GARANTIE.

Vraag vandaag nog info over onze LEVENSLANGE GARANTIE.

Sensoren en toebehoren

Ultrasone contactsensoren



Vibratiesensor



Luchtgedragen ultrasone sensoren



Ultrasone zenders



Kenmerken en technische specificaties van de SDT340

Geïntegreerd meetsysteem	Ultrasoongeluid, trillingen, infraroodthermometer en tachometer.	Gevoeligheid	Instrument van klasse I dat de vereisten overtreft van de norm ASTM 1002-11 inzake de detectie van gaslekken met behulp van een geschikte sensor.
Meetkanalen	Één kanaal voor ultrasone metingen, één kanaal voor trillingsmetingen.	Scherm	3,5 inch TFT kleurenscherm, resolutie van 320 x 480. Actieve zone: breedte 48,96 cm (1,93 inch) x hoogte 73,44 mm (2,89 inch).
Tijdssignaal en spectrum	Tijdssignaal en FFT op het scherm. Scroll en zoom om te navigeren in het signaal. Weergave van de 10 hoogste waarden.	Bluetooth	Voor audiostreaming.
Frequentiebereik	Tot 100 kHz	Behuizing	Geëxtrudeerd aluminium, rubberen schokdempers.
Bemonsteringsfrequentie	32, 64, 128 en 256.000 samples per seconde en focus modus.	Afmetingen	L x B x H: 221 x 93,5 x 44 mm (8,7 x 3,7 x 1,7 inch).
Signaalregistratie	600 seconden (samplefrequentie van 32 kHz) of 150 seconden (128 kHz).	Gewicht	720 g (25,4 oz), batterij inbegrepen.
Geheugen	4,2 GB voor de opslag van 71 minuten signaal bij 128 kHz of 286 minuten bij 32 kHz.	Hoofdtelefoon	Hoofdtelefoon met draad en draadloze Bluetooth. De SDT340 is conform de vereisten inzake veiligheid en gezondheid bij blootstelling aan geluid indien hij gebruikt wordt met de door SDT meegeleverde hoofdtelefoons.
		Garantie	Levenslange garantie. Surf voor meer info naar de website www.sdtultrasound.com .

Missie van SDT

SDT biedt zijn klanten ultrasone oplossingen aan waarmee ze de toestand van hun fabriek beter kunnen inschatten. Wij helpen klanten eventuele gebreken te voorzien, hun energiekosten onder controle te houden, de kwaliteit van hun producten te verbeteren en de levensduur van hun productiemiddelen te verlengen.

Uw gecertificeerde SDT-partner



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