

## 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.

### Word partner van SDT voor:

- **Gecertificeerde trainingen:** ISO CAT1, ASNT Niveau 1 en 2.
- **Opstarttraining:** Materiaal, software, toepassingen.
- **Applicatietraining:** Sessies met focus op de praktische toepassingen.
- **LUBExperttraining:** Workshops akoestische smering.
- **Het partnership 'Managed Ultrasound':** Begeleiding van 1 en 2 jaar.

## 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 de 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.

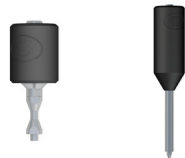
## LEVENSLANGE GARANTIE

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



### Contactloze 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	Van 20 kHz tot 50 kHz (ultrasoon). Van 5 Hz tot 10 kHz (trillingen).	Behuizing	Geëxtrudeerd aluminium, rubberen schokdempers.
Sample rate	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 <a href="http://www.sdtultrasound.com">www.sdtultrasound.com</a>

## 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 n.v.**  
Humaniteitslaan 415 - B-1190 Brussel - België  
Tel: +32(0)2-332 32 25  
E-mail: [info@sdtultrasound.com](mailto:info@sdtultrasound.com)  
[www.sdtultrasound.com](http://www.sdtultrasound.com)

**SDT North America**  
PO Box 682, Cobourg, ON - K9A 4R5 Canada  
Toll Free NA: 1-800-667-5325  
Intl Phone: 1-905-377-1313  
E-mail: [hearmore@sdtultrasound.com](mailto:hearmore@sdtultrasound.com)



# SDT340

met Ultranalysis Suite 4.0

## CLOUD CONNECTED CONDITION MONITORING

Ultrasoongeluid en -trillingen  
detecteren, meten en analyseren



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

# SDT340

Data Collector



# UAS4.0

Analysesoftware

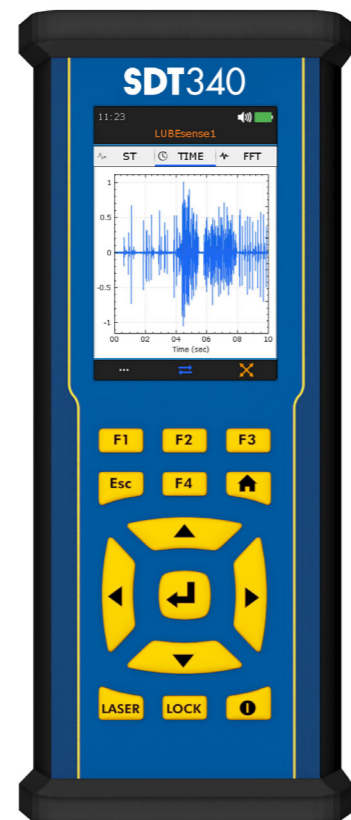
## Evolutief Multitechnologisch Multiplatform



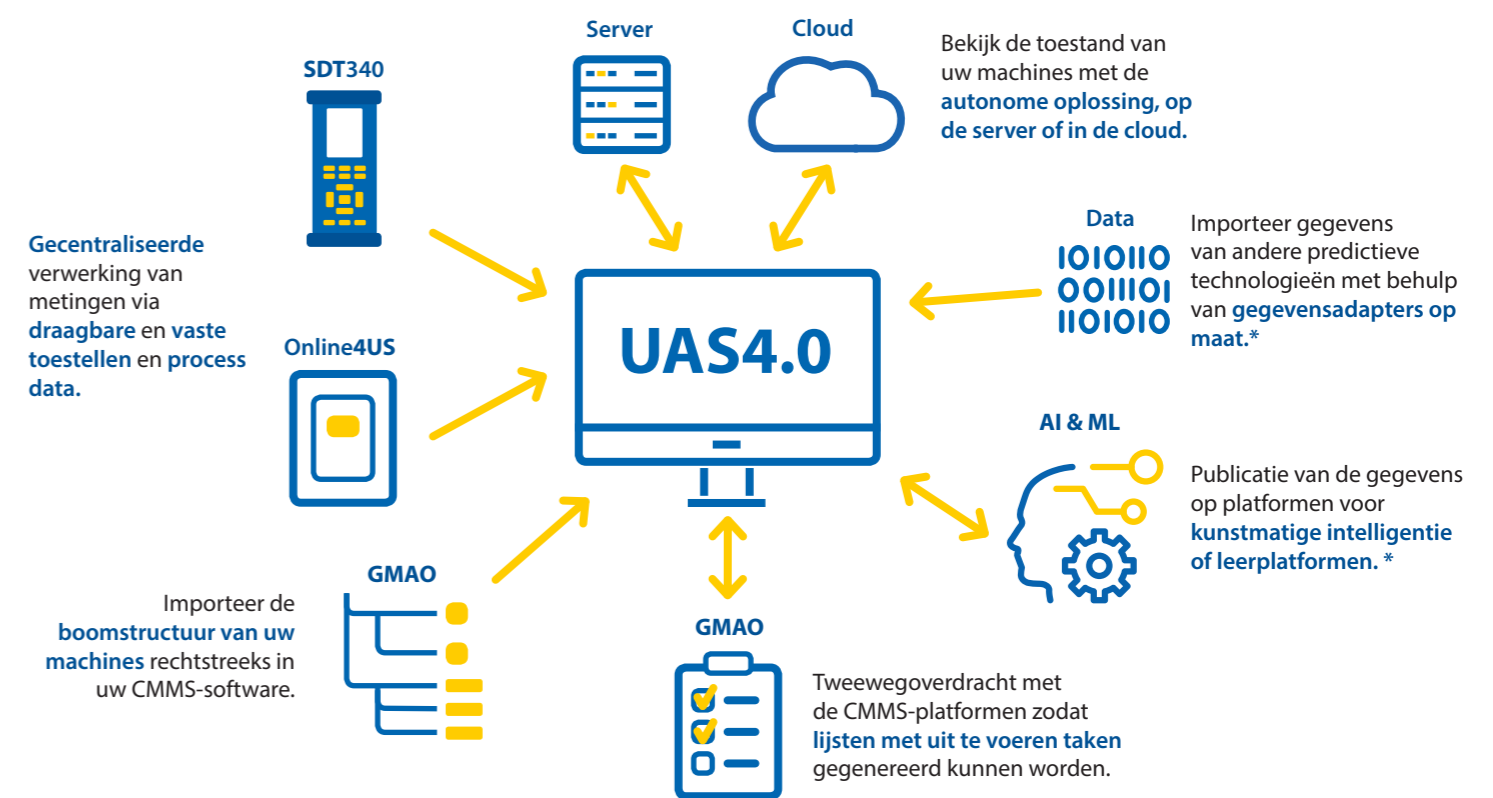
### De SDT340 en de UAS4.0 software vormen een cloudoplossing voor predictief onderhoud.

Bepaal de toestand van uw machines via trendcurves, tijdssignalen en spectra gegenereerd uit metingen van ultrasonische geluiden en trillingen. Organiseer doeltreffend uw predictief onderhoudsprogramma via UAS4.0 en de multitechnologische software Big Data, een multiplatform dat uw gegevens autonoom beheert, op de server of in de cloud.

- Het **tijdssignaal**, het spectrum of de historiek van de metingen weergegeven op het scherm van de SDT340.
- De **FocUS modus** 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.
- Met een **opslagruimte van 4 GB** kan je gegevens van traag draaiende machines langer bewaren zonder dat het geheugen vol geraakt.



- Het **kleurenscherm** van 3,5 inch is perfect af te lezen op donkere plaatsen.
- 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.
- Sample rate van 32k tot 256k samples per seconde voor een geavanceerde signaalresolutie.



\* Op aanvraag.

### APPLICATIES

- MECHANISCH**  
Detecteer mechanische storingen.
- LEKKEN**  
Lokaliseer druk en vacuümlekkens.
- SMERING**  
Smeer elke lager in functie van de specifieke behoeften.
- ELEKTRISCH**  
Detecteer de deelontlading: corona, tracking en vonken.
- KLEPPEN**  
Identificeer defecte kleppen.
- STOOM**  
Vind defecte condenspotten en stoomlekkens.
- HYDRAULISCH**  
Lokaliseer defecte of geblokkeerde elementen.
- DICHTHEID**  
Evalueer de dichtheid van gesloten volumes.

### UAS VERSIES

- UAS Lite**  
Gratis
- UAS4.0 Standalone**  
Kies de configuratie UltraAnalysis Suite 4.0 die het beste voldoet aan uw behoeften.
- UAS4.0 Server**
- UAS4.0 Cloud**