



# SDT340

mit Ultranalysis® Suite 3

**Ultraschall und  
Vibrationen  
erkennen, messen  
und analysieren**



**Ultrasound  
Solutions**

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

# SDT340

Datensammler



## Eine Zustandsüberwachungslösung, ist die erste Linie der Sicherung der Zuverlässigkeit von Anlagen.



Steigern Sie die Produktivität im Feld mit dem **Zeitsignal**, dem Spektrum, der geteilten Bildschirmsicht und der Symbolnavigation auf dem Bildschirm.



Erleben Sie eine verbesserte Impulserkennung mit dem **focUS - Modus mit bis zu 256k** Abtastrate. Sehen Sie Defekte, die andere nicht erkennen können.



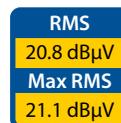
**Verschieben und erweitern** Sie Ihr Zeitsignal oder Spektrum. Listen Sie die **höchsten Werte** auf, um die Diagnose vor Ort zu verbessern.



Mit den hochauflösenden **Bluetooth-Kopfhörern** des SDT340 können Sie sich von der Kabelverbindung trennen.



In der UAS3-Software hinzugefügte **Navigationsbilder** können auf dem Gerät angezeigt werden.



Signalanalyse anhand der vier **Zustandsindikatoren** (RMS, Max RMS, Spitzenwert und Scheitelfaktor).



Aufzeichnung von Zeitsignaldaten von bis zu **10 Minuten** Länge mit erweiterten Signaldaten.



Abruf **historischer Daten** für Trendanalysen und Alarme Erfassung vor Ort.



Die intuitive Schnittstelle zu UAS3 ermöglicht die Datenerfassung im **"Off-Route"-Modus**.



Interoperabilität von Sensoren wie Kontakt-Ultraschall, Luft-Ultraschall, Beschleunigungssensor, eingebauter Infrarot- **Temperatursensor** und Tachometer.

ANWENDUNGEN



MECHANISCH



LECKAGEN



SCHMIERUNG



ELEKTRISCH

# UAS3

Analyse-Software



Leistungsstark

Analytisch

Vielseitig



Inspektion, Erkennung, Messung, Trendanalyse und Analysieren des Anlagenzustands. Betrachten Sie Ultraschall, Vibrationen und navigationsbilder direkt auf dem Farbdisplay des SDT340 oder dem UAS3.

## Ultranalysis® Suite 3

Verwalten Sie Daten und organisieren Sie Teamstrategien mit UAS3, der flexibelsten und umfassendsten Softwarelösung für die Zustandsüberwachung.

### Datenverwaltung

Organisieren Sie Tausende von Anlagen mit einer hierarchischen Baumstruktur mit sieben Ebenen und unbegrenzten Datenordnern. Weisen Sie Aufträge zu und arbeiten Sie mit Ihrem Unterhaltungs-Team zusammen.

### Messungs-Matrix

Ein schneller Überblick über historische Indikatoren und Alarme, die den Systemzustand der einzelnen Anlagen zusammenfassen.



### Dashboards

Eine leistungsstarke grafische Schnittstelle mit zusammenfassenden Daten und Analysewerkzeugen, um die Erfahrung des Benutzers zu verbessern.

### Historie

Durchsuchen, Laden und Wiedergeben des Signals durch Ihre früheren Aufnahmen.

### Analytik

Visualisieren Sie den Zustand jeder Anlage mit konstanten statischen Trends, dynamischen Zeitwellenformen und dynamischen Spektren.



VENTILE



DAMPF



HYDRAULIK



DICHTHEIT

## Ausbildung

Training ist ein Eckpfeiler eines effektiven und dauerhaften Ultraschallprogramms. Unternehmen, die in Weiterbildung investieren, erleben eine schnelleren Return on Investment und die volle Akzeptanz der Anwendungen.

*"Ohne Ultraschall in Ihrem Wartungs- und Zuverlässigkeitsprogramm verpassen Sie eine große Chance zur Verbesserung von Kosten und Betriebszeit. Aber wenn Sie sich erst einmal entschieden haben, die Technologie einzubeziehen, wo lernen Sie dann, wie sie funktioniert und wie man sie einsetzt? SDT hat bei der Entwicklung und Durchführung virtueller Schulungen hervorragende Arbeit geleistet und nutzt die neuesten Online-Methoden, um praktische Konzepte auf sehr ansprechende Weise zu vermitteln. Jetzt können Sie die Zertifizierung ohne lästige und teure Reisen und in einem Format erlangen, das die neuen Arbeitsnormen berücksichtigt.*

*Die Zertifizierungsschulung ist für den Erfolg eines Ultraschallprogramms unerlässlich, und jetzt wird sie in einem leicht verdaulichen Format angeboten. Great job SDT!"*

David Frye CRL, CMRP and 45 year maintenance/reliability professional

SDT bietet Online-, Vor- Ort- und Hybrid - Schulungsprogramme an, Besuchen Sie den Abschnitt „Schulungen“ auf unserer Website, um mehr zu erfahren!

## Unterstützung

SDT stellt robuste Lösungen her, die ein Leben lang halten.

Unser Kundendienstteam sorgt dafür, dass Ihre Investition in Ultraschallgeräte auch langfristig funktioniert.

Ob es um die Kalibrierung und Aktualisierung der Firmware Ihrer Hardware geht oder um die Verwaltung der neuesten Software-Updates, Sie können sich darauf verlassen, dass unsere weltweit angesiedelten Servicezentren Ihre SDT-Lösung im Werkzustand halten.

## LEBENSLANGEN

## GARANTIE

SDT-Produkte sind für ein ganzes Leben gebaut...

Und das gilt auch für unsere GARANTIE.

Fragen Sie uns noch heute nach unserer LEBENSLANGEN GARANTIE.

## Sensoren und Zubehör

Kontaktsensoren



Vibrationssensoren



Berührungslose Sensoren



Ultraschalltransmitter



## SDT340 Funktionen und technische Daten

On-board Messungen	Ultraschall, Vibration, Infrarottemperatur und Tachometer.	Empfindlichkeit	Gerät der Klasse I, das die Anforderungen der ASTM1002-11 für die Erkennung von Gaslecks mit dem entsprechenden Sensor erfüllt.
Duale Sensor-Eingänge	Eine für Ultraschallmessungen und eine für Vibrationen.	Anzeige	TFT-Farbbildschirm 3,5" 320x480. Aktive Fläche: Breite 48.96 mm (1,93") x Höhe 73.44 mm (2.89").
Zeitsignal und Spektrum	Zeitliche Signalkurven und FFT auf dem Bildschirm. Navigieren und Zoomen für die Signalnavigtion. Anzeige der 10 höchsten Werte und der 4 Cls.	Bluetooth Gehäuse	Für die Audioübertragung.
Frequenzbereich	Bis zu 100 kHz.	Housing	Extruded aluminum, shock proof rubber protections.
Abtastrate	32, 64, 128 and 256 kHz Oversampling focUSMode.	Maße	L x W x H 221 x 93.5 x 44 mm. (8.7 x 3.7 x 1.7 inches).
Signallänge pro Aufzeichnung	600 Sekunden (32 kHz Abtastrate) oder 150 Sekunden (128 kHz focUSMode).	Gewicht	720 g (25.4 oz), inklusive Batterie.
Datenspeicher	4.2 GB ermöglichen die Speicherung von 71 Minuten Signalabtastung bei 128 kHz oder 286 Minuten bei 32 kHz.	Kopfhörer	Kabelgebundenes Headset und kabelloses Bluetooth-Headset. Das SDT340 entspricht den Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für Lärmbelastung, wenn die von SDT bereitgestellten Modelle verwendet werden.
		Garantie	Lebenslangen garantie - Besuchen Sie <a href="http://www.sdtultrasound.com">www.sdtultrasound.com</a> für weitere Informationen.

## SDT-Mission

SDT bietet Ultraschalllösungen, die unseren Kunden helfen, ein besseres Verständnis für den Zustand ihrer Produktion zu gewinnen. Wir helfen ihnen, Ausfälle vorherzusagen, Energiekosten zu kontrollieren und die Produktqualität zu verbessern, während wir gleichzeitig zur allgemeinen Zuverlässigkeit ihrer Anlagen beitragen.

Ihr SDT-zertifizierter 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](mailto:info@sdtultrasound.com)  
[www.sdtultrasound.com](http://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](mailto:hearmore@sdtultrasound.com)