

## Training

Training ist ein Eckpfeiler eines effektiven und dauerhaften Ultraschallprogramms

Unternehmen, die in Schulungen investieren, haben eine schnellere Kapitalrendite und die vollständige Umsetzung der Applikationen.

### Partner von SDT für:

- **Zertifizierte Schulungen:** ISO CAT1, ASNT Level 1 und 2
- **Implementierungstraining:** Hardware, Software, Anwendungen
- **Anwendungstraining:** Fokussierte „how to“-Sessions
- **LUBExpert Training:** Workshops zur akustischen Schmierung
- **Partnered Ultrasound:** Patenschaften für 1 und 2 Jahre

## Support

SDT baut robuste Lösungen, die ein Leben lang halten.

Unser After-Sales-Support-Team sorgt dafür, dass Ihre Ultraschall-investition auch auf lange Sicht funktioniert.

Bei der Kalibrierung und Aktualisierung der Firmware, Hardware oder bei der Verwaltung der neuesten Softwareupdates können Sie sich darauf verlassen, dass unsere global aufgestellten Service-center Ihre SDT-Lösung im Werkzustand halten.

**LIFETIME**

**WARRANTY**

SDT-Produkte sind für ein Leben lang gebaut...  
Und so auch unsere GARANTIE.  
Fragen Sie uns noch heute nach unserer  
LEBENS-LANGEN GARANTIE.

## Sensoren und Zubehör

Kontaktsensoren

Vibrationssensor

Luftschall Sensoren

Ultraschall-Sender



## SDT340 Features und technische Spezifikationen

Eingebaute Sensoren	Ultraschall, Vibration, Infrarot-Temperatur und Drehzahlmesser.	Empfindlichkeit	Klasse I. Das Gerät übertrifft die Anforderungen von ASTM 1002-11 für die Gaslecksuche mit entsprechendem Sensor
Zwei Sensoreingänge	Einer für die Ultraschallmessung und einer für Vibration.	Display	Vollfarb-TFT-3,5-Zoll-Bildschirm (320 x 480). Aktive Fläche: Breite 48,96 mm (1,93 ") x Höhe 73,44 mm (2,89")
Zeitsignal und Spektrum	Zeitsignal und FFT auf einem Bildschirm. Schwenken und Zoomen für die Signalnavigation. Anzeige der 10 höchsten Werte.	Bluetooth	Für Audiostreaming
Frequenzbereich	20 kHz bis 50 kHz (Ultraschall) 10 Hz bis 10 kHz (Vibration)	Gehäuse	Extrudiertes Aluminium, stoßfester Gummischutz
Abtastrate	32, 64, 128 und 256 kHz Überabtastung Fokus Modus	Abmessungen	L x W x H 221 x 93,5 x 44 mm (8,7 x 3,7 x 1,7 inches)
Signallänge pro Aufnahme	600 Sekunden (32 kHz Abtastrate) oder 150 Sekunden (128 kHz FocUS-Modus)	Gewicht	720 g, (25,4 oz) einschließlich Akku
Datenspeicher	4.2 GB ermöglicht die Speicherung von 71 Minuten bei Abtastrate 128 kHz oder 286 Minuten bei 32 kHz	Kopfhörer	Kabelgebundenes Headset und drahtloses Bluetooth-Headset. Der SDT340 entspricht den Sicherheitsanforderungen für Lärm, wenn von SDT bereitgestellte Modelle verwendet werden
		Garantie	lebenslange Garantie. sdtultrasound.com für Details

## Die SDT Firmenphilosophie

SDT bietet Ultraschalllösungen, mit denen die Kunden den Zustand ihrer Produktionsanlagen besser verstehen können. Wir helfen ihnen, Fehler vorherzusagen, die Energiekosten zu kontrollieren und die Produktqualität zu verbessern, während sie gleichzeitig zur Gesamtzuverlässigkeit ihrer Anlagen beitragen.



**HDS MESSTECHNIK**  
Am Papenbusch 5  
58708 Menden  
Tel.: 02373 / 1341  
Fax: 02373 / 2488  
[info@hds-messtechnik.de](mailto:info@hds-messtechnik.de)  
[www.hds-messtechnik.de](http://www.hds-messtechnik.de)



# SDT340

mit Ultranalysis Suite 4.0

**CLOUD CONNECTED  
CONDITION MONITORING**

Erkennen, messen und  
analysieren Sie Ultraschall  
und Vibration



**Ultrasound  
Solutions**

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



# SDT340

Datensammler

# UAS4.0

Analyse-Software

Skalierbar  
Multi-Technologie  
Multi-Plattform



## Das SDT340 mit UAS4.0 ist eine Cloud-Verbundene Condition Monitoring-Lösung.

Erkennen, Trendverhalten und Analyse des Zustands von Anlagen (Assets), indem Sie das Ultraschall- und Vibrationszeitsignal und das Spektrum direkt auf dem Farbdisplay des SDT340 anzeigen. Verwalten Sie die Ergebnisse mit UAS4.0, einer skalierbaren, plattformübergreifenden Anwendung mit mehreren Technologien, mit der Sie auf Daten von Ihrem Desktop, Server oder in der Cloud zugreifen können.

Steigern Sie die Produktivität im Feld mit **Zeitsignalen auf dem Bildschirm**, Spektrum, geteilter Bildschirmsicht und Symbolnavigation.

Erleben Sie eine verbesserte Stoßerkennung mit dem **focUS-Modus**. Sehen Sie Defekte, die andere einfach nicht erkennen können.

Schwenken und erweitern Sie Ihr Zeitsignal oder Spektrum und listen Sie die höchsten Werte auf, um die Diagnose vor Ort zu verbessern.

Verzichten Sie auf Kabel mit dem hochauflösenden **Bluetooth-Kopfhörer** des SDT340.

Mit mehr als **4 GB Speicherplatz** können Sie Daten von langsam laufenden Maschinen länger aufzeichnen es steht Ihnen immer genügend Speicher zur Verfügung.



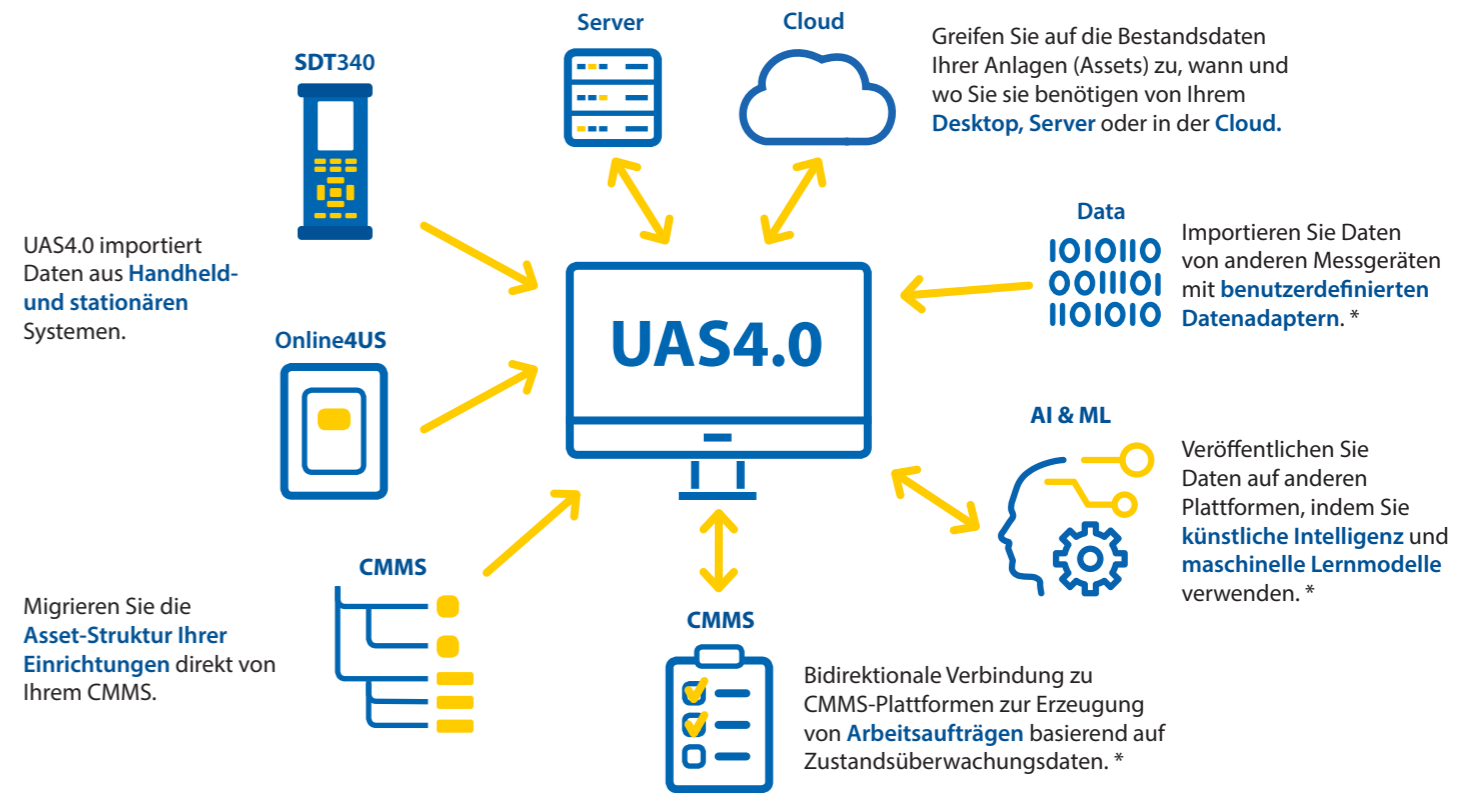
Das **3,5-Zoll-Farbdisplay** bietet Ihnen selbst bei dunkelsten Bedingungen eine kristallklare Sicht.

Zeichnen Sie bis zu **10 Minuten** lange Wavedateien mit erweiterten Signaldaten auf.

Rufen Sie **historische Daten** zum Trending und Alarmieren vor Ort ab.

Die intuitive Benutzeroberfläche von UAS4.0 ermöglicht die Datenerfassung im **Off-Route-Modus**.

Mit dem focUS-Modus profitieren Sie von einer verbesserten Signalaufösung mit **Abtastraten von bis zu 256k**.



\* Auf Nachfrage

### ANWENDUNGEN



**MECHANISCH**  
Erkennen Sie Defekte in jedem mechanischen System.



**LECKS**  
Finden Sie Druckluft und Vakuumleckagen unter lauten Bedingungen.



**SCHMIERUNG**  
Über- / Unterschmierung vermeiden. Lager richtig schmieren.



**ELEKTRIK**  
Untersuchen Sie Mittel- und Hochspannungssysteme auf Lichtbogen, Tracking und Corona.



**VENTILE**  
Bewertet die Dichtheit eines Ventils



**DAMPF**  
Finden Sie fehlerhafte Kondensat Ableiter und undichte Bauteile



**HYDRAULIK**  
Erkennen Sie Probleme an Hydrauliksystemen bei Verstopfungen und Blockaden.

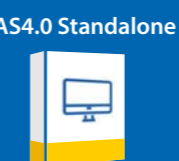


**DICHTHEIT**  
Ermitteln Sie die Dichtheit eines geschlossenen Raumes.

### UAS VERSIONEN



UAS Lite  
Kostenlos



UAS4.0 Standalone  
Wählen Sie die Konfiguration von UltrAnalysis Suite 4.0, die Ihren Anforderungen am besten entspricht.



UAS4.0 Server



UAS4.0 Cloud