

## Formazione

La formazione è fondamentale per un programma ad ultrasuoni efficace e durevole. Le aziende che scelgono di investire nella formazione hanno un ritorno più veloce dell'investimento in quanto riescono a sfruttare le loro conoscenze al massimo.

"Senza gli ultrasuoni nel vostro programma di manutenzione e affidabilità perdetevi un'enorme opportunità di ottimizzazione dei costi e dei tempi di operatività. Ma una volta che si decide di includere la tecnologia, dove si va per imparare come funziona e come usarla? SDT ha fatto un lavoro straordinario nella creazione e nella fornitura di corsi di formazione virtuale, utilizzando i più recenti metodi online per dare vita a concetti pratici in modo molto coinvolgente.

Ora, è possibile ottenere la certificazione senza avere problemi e spese di viaggio, e in un formato che rispetta le nuove norme di lavoro. La formazione per la certificazione è essenziale per il successo di un programma ad ultrasuoni e ora è offerta in un formato facile da digerire. Ottimo lavoro SDT!"

David Frye CRL, CMRP e professionista della manutenzione/affidabilità da 45 anni.

SDT offre programmi di formazione online, in loco e ibridi, controlla la sezione training del nostro sito web per saperne di più!

## Assistenza

SDT crea soluzioni robuste che durano tutta la vita

La nostra assistenza post vendita assicura che l'investimento negli ultrasuoni continui a funzionare nel tempo.

Che sia per la calibrazione e l'aggiornamento del vostro firmware o del vostro hardware, o per gestire gli updates dei software, puoi contare sulla rete globale dei centri di assistenza locali per gestire al meglio la tua Soluzione SDT in fabbrica.

### GARANZIA

### A VITA

I prodotti SDT sono stati costruiti per durare una vita... Così come anche la nostra GARANZIA. Chiedi maggiori informazioni sulla GARANZIA A VITA oggi stesso.

## Sensori e accessori

Sensori a contatto

Sensore vibrazionale

Sensori non a contatto

Emettitori di ultrasuoni



## Caratteristiche e Specifiche Tecniche del SDT340

Misure On-Board	Ultrasuoni, Vibrazione, Temperatura infrarossi e Contagiri.	Sensibilità	Strumento di I Classe che supera i requisiti ASTM 1002-11 per la rilevazione di perdite di gas usando i sensori adatti.
Input doppio per i sensori	Uno per le rilevazioni ad Ultrasuoni e uno per Vibrazioni.	Display	Schermo full color TFT 3.5" 320x480. Area di attività: larghezza 48.96 mm (1.93") x altezza 73.44 mm (2.89").
Segnale nel Tempo e nello Spettro	Vista Onda nel Tempo e in FFT sullo schermo. Zoomma e naviga sul segnale. Evidenza dei 10 valori più alti.	Bluetooth	Per lo streaming audio.
Range di frequenza	Fino a 100 kHz.	Involucro	Alluminio estruso, protezione in gomma antiurto.
Range di campionatura	32, 64, 128 e 256 kHz di sovracampionatura Modalità focUS.	Dimensioni	L x W x H 221 x 93.5 x 44 mm. (8.7 x 3.7 x 1.7 in).
Lunghezza del segnale per memorizzazione	600 secondi (32 kHz range di campionatura) o 150 secondi (128 kHz Modalità focUS).	Peso	720 g (25.4 oz), batteria inclusa.
Memoria	4.2 GB consentendo la memorizzazione di 71 minuti di segnale campionato a 128 kHz o 286 minuti a 32 kHz.	Cuffie	Cuffie con il cavo e possibilità Cuffie Bluetooth. L' SDT340 è conforme ai requisiti per la sicurezza e l'esposizione al rumore quando vengono usati i modelli forniti da SDT.
		Garanzia	Garanzia a Vita Visita <a href="http://www.sdtultrasound.com">www.sdtultrasound.com</a> per maggiori dettagli.

## La Missione SDT

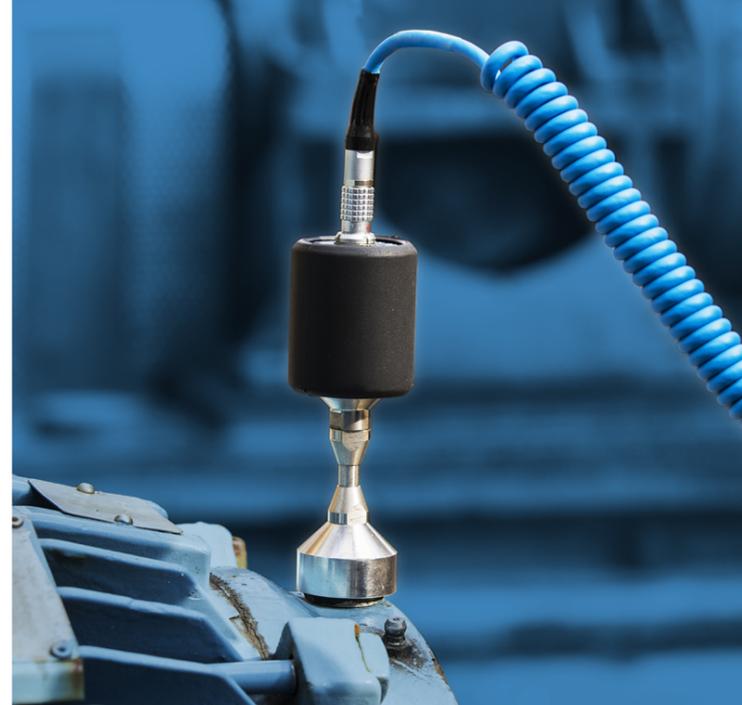
SDT fornisce soluzioni ad ultrasuoni personalizzate che aiutano i nostri clienti ad avere una conoscenza sulla salute della loro fabbrica. Aiutiamo a prevenire guasti, controllare i costi energetici, e migliorare la qualità del prodotto mentre contribuiamo all'affidabilità generale dei loro assets.

Il tuo partner certificato 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](mailto:info@sdtultrasound.com)  
[www.sdtultrasound.com](http://www.sdtultrasound.com)

**SDT Italia Srl**  
Via Dante Alighieri, 74  
20864 - Agrate Brianza (MB)  
TEL +39 0396057221  
[info@sdtitalia.it](mailto:info@sdtitalia.it)



# SDT340

con **Ultranalysis® Suite 3**

## Rileva, misura, analizza ultrasuoni e vibrazioni



**HEAR  
SDT  
MORE** **Ultrasound  
Solutions**

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

# SDT340

Data Collector



# UAS3

Software di analisi

Potente  
Analitico  
Versatile



Una soluzione di monitoraggio delle condizioni che fornisce la prima linea di difesa per l'affidabilità delle risorse.

Ispeziona, rileva, misura, fai i trend e analizza la salute degli asset. Visualizza gli ultrasuoni, le vibrazioni e le immagini di navigazione direttamente sul display a colori del SDT340 o sull'UAS3.



Migliora la tua efficienza sul campo, con il **segnale nel Tempo e nello Spettro** sul display, schermo diviso e menu a icone.



Migliora la tua efficienza nel rilevare i più piccoli impatti grazie al **focUS Mode a 256k di frequenza di campionamento**. Vedi difetti che altri semplicemente non possono.



**Diminuisci ed espandi** il segnale nel tempo e nello spettro ed evidenzia i **valori più alti** per una prima diagnostica sul campo.



Elimina i cavi con le **Cuffie Bluetooth** ad alta definizione.



Le **immagini di navigazione** aggiunte al software UAS3 possono essere visualizzate sul dispositivo.



Analisi del segnale basata sui **quattro indicatori di condizione** (RMS, Max RMS, valore di picco e fattore di cresta).



Registra segnali nel tempo **fino a 10 minuti** con un potenziamento nell'analisi del segnale.



Richiama **dati storici** per visualizzarne il trend e confrontarli con i dati acquisiti sul campo.



L'interfaccia intuitiva al UAS3 ti permette di raccogliere i dati in **modalità offline**.



**Interoperabilità dei sensori** ad ultrasuoni a contatto, ad ultrasuoni aerei, Accelerometro, Temperatura a infrarossi e Tachimetro incorporati.

## Ultranalysis® Suite 3

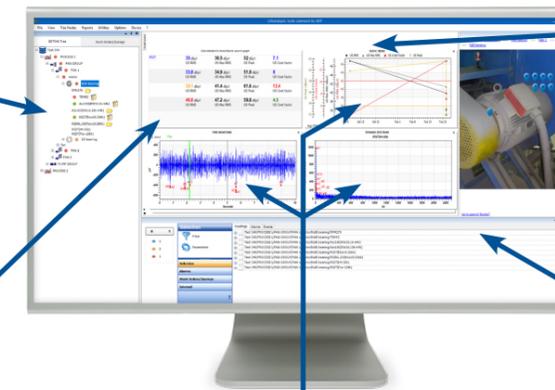
Gestisci i dati e organizza la strategia del team con UAS3, la soluzione software di monitoraggio delle condizioni più flessibile e completa che esista.

### Gestione dei dati

Organizza migliaia di asset utilizzando una struttura ad albero gerarchica a sette livelli e cartelle di dati illimitate. Assegnazione di rilievi e collaborazione con il team di manutenzione.

### Matrice di misurazioni

Una rapida panoramica degli indicatori storici e degli allarmi che riassume lo stato di salute di ogni asset.



### Dashboards

Una potente interfaccia grafica di dati riassuntivi e strumenti analitici per migliorare l'esperienza dell'utente.

### Storia

Sfoglia, carica e riproduci il segnale attraverso le tue precedenti acquisizioni.

### Analisi

Visualizza le condizioni di ogni asset con tendenze statiche istantanee, forme d'onda temporali dinamiche e spettri dinamici.

APPLICAZIONI



MECCANICA



PERDITE



LUBRIFICAZIONE



ELETTRICA



VALVOLE



VAPORE



IDRAULICA



TENUTA