



SDT340

con Ultranalysis® Suite 3

Rileva, misura,
analizza ultrasuoni
e vibrazioni



Ultrasound
Solutions

www.sdtultrasound.com

SDT340

Data Collector



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



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.



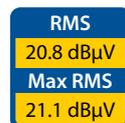
Diminuisci ed espandi il segnale nel tempo e nello spettro ed evidenzia i **valori più alti** per una prima diagnostica sul campo.



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



Con una capacità di **oltre 4GB**, registra dati per un lungo periodo di tempo su macchine a bassa velocità, senza rimanere a corto di memoria.



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 confrontali 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.

APPLICAZIONI



MECCANICA



PERDITE



LUBRIFICAZIONE



ELETTRICA

UAS3

Software di analisi

Potente
Analitico
Versatile



Ispezionare, rilevare, misurare, trend e analizzare la salute degli asset. Visualizza gli ultrasuoni e le vibrazioni direttamente sul display a colori del SDT340 o sull'UAS3.

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.

Analisi

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

Dashboards

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

Storia

Sfogliare, caricare e riprodurre il segnale attraverso le tue precedenti acquisizioni.



VALVOLE



VAPORE



IDRAULICA



TENUTA

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 del 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	Da 5 Hz a 100 kHz (ultrasuoni). Da 5 Hz a 10 kHz (vibrazioni).	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 www.sdtultrasound.com 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
www.sdtultrasound.com

SDT Italia Srl

Via Dante Alighieri, 74
20864 – Agrate Brianza (MB)
TEL +39 0396057221
info@sdtitalia.it