



## SDT270

**Ultrasoon geluid, trillingen, RPM en temperatuur meten in één doos**

- 4 Toestandsindicatoren (RMS, Max RMS, Piek en Crestfactor).
- Twee kanaalingangen voor sensoren en accessoires.
- Intrinsiek veilige versie beschikbaar voor potentieel explosieve omgevingen.
- Duidelijke, nauwkeurige, geschaalde, vergelijkbare dynamische gegevens opnemen in golfformaat.
- Upgradebare firmware om flexibel mee te groeien met uw programma.
- Apparaat en sensoren zijn gekalibreerd voor consistente, herhaalbare prestaties.



## SDT340

**Inspecteer, detecteer, meet, trend en analyseer de gezondheid van activa.**

- Het tijdsignaal, het spectrum of de historiek van de metingen weergeven op het scherm van de SDT340.
- Signaalanalyse op basis van de vier conditie-indicatoren (RMS, Max RMS, Piekwaarde en Amplitudefactor)
- Ervaar verbeterde schokdetectie met de focUS modus tot 256k sample rate.
- Pan en vergroot je tijdsignaal of spectrum. Maak een lijst van de hoogste waarden.
- Neem tijdgolfvormgegevens op tot 10 minuten met verbeterde signaalgegevens.
- Interoperabiliteit van sensoren zoals ultrasone contact, luchtgedragen ultrasone, versnellingsmeter, ingebouwde infraroodtemperatuur en toerenteller.



## LUBExpert

**Een ultrasoon oplossing om uw akoestisch smeer en conditiebewakings programma te beheren.**

- LUBExpert houdt een database bij van al uw assets, inclusief lagertype en afmetingen
- LUBExpert neemt het giswerk weg door automatisch de stabilisatietijd tussen vet injecties te berekenen.
- De workflow die inherent is aan LUBExpert, herstelt de orde en discipline in uw smeerprogramma.
- LUBExpert herinnert u eraan om het juiste type vet, het juiste pistool en de juiste hoeveelheid mee te nemen voor de smeertaken van de dag.
- Met de Dynamic Option verkort u de tijd die nodig is voor het verzamelen van gegevens en verhoogt u de efficiëntie en communicatie tussen de smeerolie- en conditiebewakingsteams.

## CRY SOUND



**Geavanceerde akoestische beeldcamera**

- Ultrageluid sensor array 200 Digital MEMS.
- Detecteert nauwkeurig gaslekken, elektrische ontladingen en mechanische fouten.
- 8-inch scherm met een resolutie van 1920 x 1200 en een helderheid van 600 nits.
- Aangepaste templates en widgets: PRPD-spectrogrammen, grafieken in tijddomein en thermische beelden.
- Wi-Fi-connectiviteit voor eenvoudige gegevensoverdracht en rapportgeneratie op afstand.
- Verwijderbare batterij voor maximaal 5 uur continu gebruik.

## Het gamma Checkers

**Ultrasone detectoren die een oplossing aanbieden voor de 4 grootste problemen.**



- LEAKChecker: Vind perslucht- en vacuümlekken.
- TRAPChecker: Evalueer de toestand van condenspotten en kleppen.
- LUBChecker: Optimaliseer de smering van lagers.
- TIGHTChecker: Controleer de dichtheid van gesloten volumes.
- HATCHChecker: Luikdeksels + dichtheid = tevreden klant & winst.
- ULTRAChecker: Controleer alles.



**Een kant-en-klare conditiebewakingsoplossing die de veelzijdigheid van ultrageluid, trillingsanalyse, standaard communicatieprotocollen en geïntegreerde trend- en analysesoftware combineert.**

- VIGILANT-eenheid verkrijgbaar in twee configuraties (Permanent of Mobiliteit).
- Ontworpen voor de SDT COMMONSense ultrasone sensor (RSV).
- Uitgebreide compatibiliteit met standaardsensoren (IEPE/ICP-versnellingsmeter, tachometer, temperatuur).
- 8 kanalen voor dynamische acquisitie (hoge bemonsteringssnelheid).
- 4 extra kanalen (lage bemonsteringssnelheid).
- Beveiligde webserver aan boord voor configuratie en visualisatie.
- Compatibel met de meeste industriële communicatiestandaarden.



**Intelligente conditiegebaseerde ultrasone smering.**

- Tot 8 analoge ingangen (AI) compatibel met RSC.101 TRUE 4-20 mA.
- 8 relaisuitgangen (RO) configureerbaar om elektromechanische smeertoestellen aan te sturen.
- 2 relaisuitgangen (RO) voor alarmen.
- Continue controle van ultrasone RMS en T° (statische metingen).
- Smeerstrategie gebaseerd op meerdere criteria (bijvulmodi en triggerdrempels).
- Intuïtieve LUBExpert ON-GUARD webserver geïnstalleerd in een PLC.
- Gegevens beschikbaar met MODBUS TCP.



## Online4US QC

**Kwaliteitscontrole in productie, ultrasone lektests.**

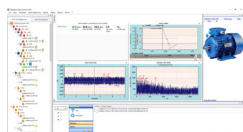
- Gesynchroniseerde of continue metingen, wanneer bepaalde voorwaarden zijn bereikt, of periodiek.
- Tot 32 meetkanalen voor open of contact ultrasone sensoren.
- Digitale ingangen voor het starten en stoppen van de meetcyclus.
- Digitale uitgangen voor het verzenden van het testresultaat deel goed / deel slecht.
- RS232/485 en Ethernet interfaces voor het verzenden van metingen en testresultaten.
- Compatibel met bedrade en draadloze industriële communicatiegateway.



## COMMONSense

**Stand-alone sensoren met standaard 4-20 mA en 0-10 V uitgang (contact, open en gesloten vliegtuig).**

- Statische of dynamische uitgang met ingebouwde versterkingsstappen en ingebouwde analoge filters.
- Niet-vluchtig geheugen om configuratie op te slaan en sensorstatus/-modus te herstellen.
- Hardware kalibratie.
- On-board meting van omgevingstemperatuur (via seriële communicatie).
- Digitale I/O-communicatie voor eenvoudig gebruik.
- Seriële communicatie voor geavanceerd gebruik.



## UAS3

**UAS3 is veelzijdige software voor het beheer, de trend en de analyse van ultrasone en trillingsgegevens.**

- Hiërarchische boomstructuur met zeven niveaus. Boomstructuren gegroepeerd in gegevensmappen.
- Onbeperkt aantal boomstructuren en gegevensmappen.
- Uitbreiding/compressie van elk knooppunt op niveau.
- Toegang tot gegevens van derden met elk SQL-zoekprogramma.
- Lagertoolbox voor analyse van lagerdefecten (meer dan 50.000 modellen inbegrepen).