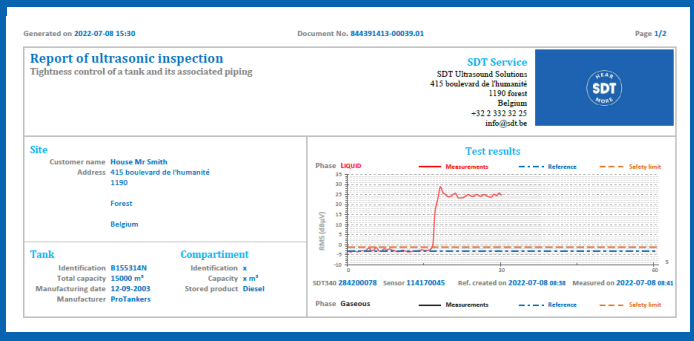
# SDT340 TankTest

**De SDT340 is niet ATEX-gecertificeerd**

## Dichtheidscontrole van Ondergrondse Huishoudelijk

### Operators mondig maken, hulpbronnen en het milieu beschermen


Generated on 2022-07-08 15:30 Document No. 844391413-00039.01 Page 1/2

Report of ultrasonic inspection
Tightness control of a tank and its associated piping

SDT Service
SDT Ultrasound Solutions
415 boulevard de l'humanité
1190 forest
Belgium
+32 2 532 32 25
info@sdt.be

Site
Customer name House Mr Smith
Address 415 boulevard de l'humanité
1190
Forest
Belgium

Test results
Phase LIQUID — Measurements — Reference — Safety limit
RMS (dBµV)
SDT340 284200078 Sensor 114170045 Ref. created on 2022-07-08 08:38 Measured on 2022-07-08 08:41
Phase Gaseous — Measurements — Reference — Safety limit

Tank
Identification B155314N
Total capacity 15000 m³
Manufacturing date 12-09-2003
Manufacturer ProTankers

Compartiment
Identification x
Capacity x m³
Stored product Diesel

www.sdtultrasound.com

# De methode die de operator een meerwaarde biedt op het terrein

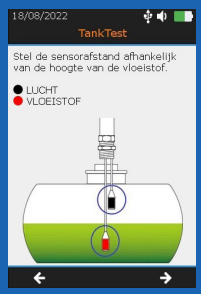
- De SDT340 en de bijbehorende sensoren bieden dit meetinstrument een ongeëvenaarde gevoeligheid. Het apparaat detecteert zelfs de kleinste perforaties of "minidefecten" die nog geen verontreiniging van betekenis veroorzaken.
- Controle van de huishoudelijk tank en de bijbehorende leidingen in één enkele handeling.
- Volledig robuuste apparatuur, beschermd door de in de kit meegeleverde holster.
- U kunt alle gebeurtenissen tijdens de test volgen dankzij een histogram dat voor beide sensoren werkt. Controleer de meetgegevens van elke sensor rechtstreeks op de SDT340 TankTest.
- Met de leksimulator kunt u bewijzen dat de test goed is uitgevoerd, met het juiste vacuüm toegepast, waardoor elke beschuldiging van een slecht uitgevoerde controle wordt voorkomen. De ingebouwde firmware integreert het gebruik van deze leksimulator om u het leven gemakkelijker te maken.
- De meegeleverde flexibele sensor is essentieel voor het opsporen en lokaliseren van lekken in fittingen, verbindingen en pluggen. Een installatie kan niet worden afgewaardeerd voor een losse fitting.

# SDT340 TankTest Geassisteerde modus

De geassisteerde modus verdeelt de ultrasone dichtheidscontrole in verschillende verplichte stappen. De operator wordt uitgenodigd om met het instrument te interageren en kennis te nemen van de verschillende schermen. Alle instellingen zijn voorgedefinieerd om de controle snel en intuïtief te laten verlopen, terwijl interessante gegevens worden verzameld die in een eindrapport zullen worden opgenomen.

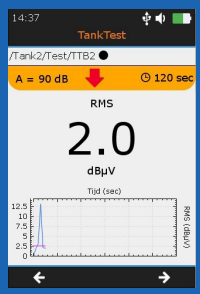
Selecteer uw node database

Vul uw tankgegevens in

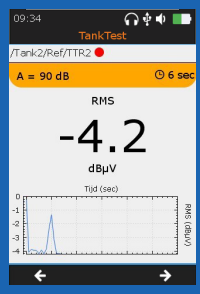



Plaats uw sensoren

Creëer een vacuüm met de vacuümpomp




Verzamel gegevens van de zwarte sensor

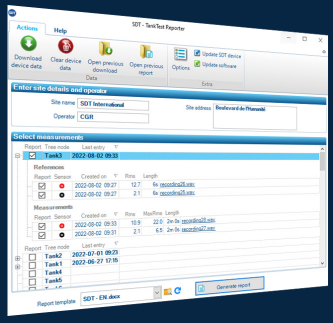


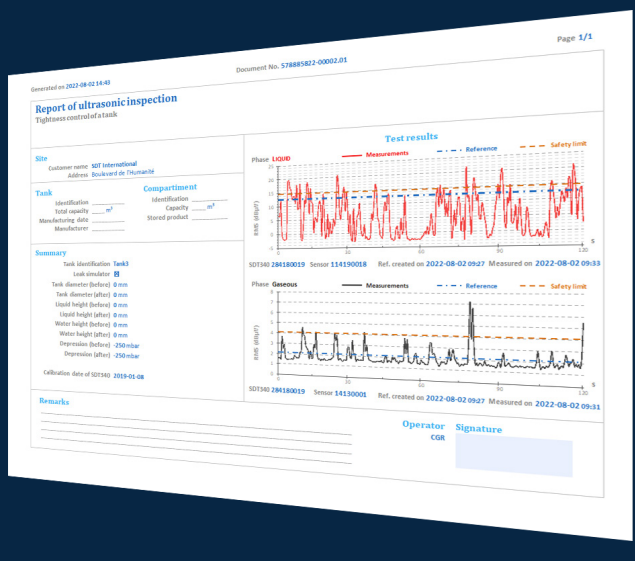

Verzamel gegevens van de rode sensor

Sla uw gegevens op en maak uw rapport

# Beheer uw gegevens en druk rapporten af

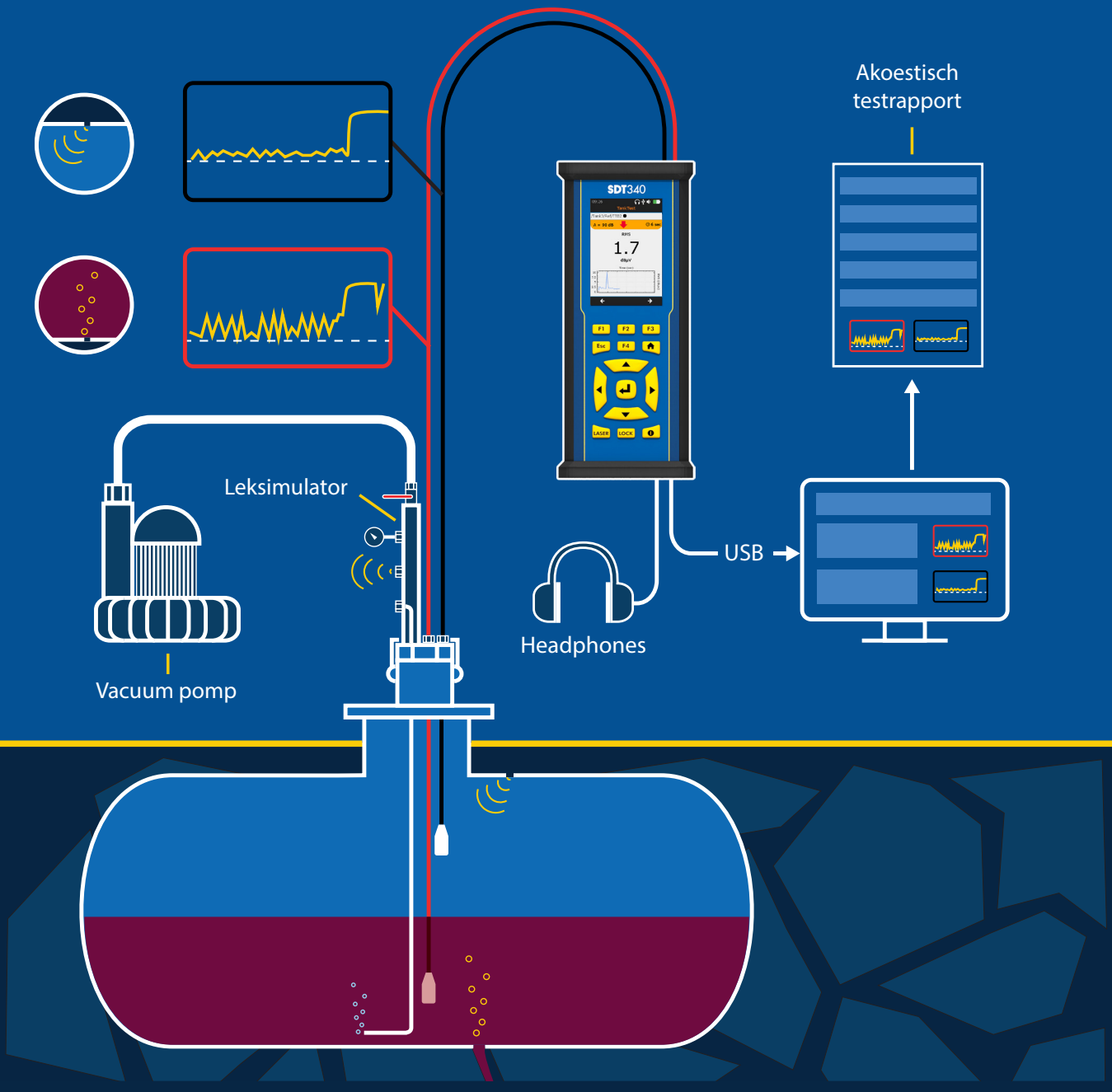
- De gegevensbeheersoftware SDT TankTest Reporter biedt u de mogelijkheid om onmiddellijk gedetailleerde, volledige en onvervalsbare rapporten af te drukken;
- Een unieke en automatische nummering van de rapporten. Gemakkelijk opzoeken van gegevens en bestanden;
- Personalisering van rapporten, met zo veel modellen als nodig;
- Aansluiting via een standaard USB-poort;
- Database georganiseerd in tanks om uw geschiedenis bij te houden;
- Gratis licentie voor een onbeperkt aantal controles.





# Werking van de SDT-methode voor het controleren van ondergrondse tanks

1. Twee specifieke sensoren worden in de tank geplaatst. De rode in de vloeistof en de zwarte boven het vloeistofoppervlak.
2. De SDT340 TankTest meet de achtergrondruis van de installatie (referentiewaarde) in dBµV.
3. De tank wordt in een gedeeltelijk vacuüm geplaatst.
4. De diagnose gebeurt door vergelijking van de referentiewaarde met de metingen verkregen van elke sensor.
5. Deze diagnose wordt vervolgens bevestigd door de operator die luistert naar het geluid van het lek.
6. De registratietijd van de metingen en geluidsbestanden wordt bepaald op basis van de behoeften van de operator.
7. Zeer flexibele werking wat betreft opnametijd en tijdelijke stops.
8. Raadpleging van de dBµV waarden en afspelen van de audiobestanden zijn op elk moment beschikbaar vanuit het geheugen van het toestel.




# De voordelen van de ultrasone methode van SDT

- Geen lediging en reiniging van de opslagtank;
- Geen stabilisatietijd;
- Onmiddellijk resultaat, geen verdere analyse vereist;
- Controle ongeacht de vloeistofhoogte (tot 80 m3);
- De methode die de meeste erkenning en waardering geniet.

## De SDT-opleidingen, een goede investering!

- Bedrijven die investeren in opleidingen zien de competentie en de betrokkenheid van hun inspecteurs aanzienlijk verbeteren. Huishoudelijk tankcontroles worden daardoor uiteraard efficiënter en betrouwbaarder. Een goed opleidingsprogramma is een garantie voor een snel rendement op de investering.
- Met meer dan 20 jaar ervaring in het verstrekken van opleidingen aan klanten over de hele wereld, staat SDT-garant voor groepslessen en - op aanvraag - opleidingen onsite die de leveringen begeleiden. De lessen gaan over de methode, het snel kunnen inzetten van de detector en zijn toebehoren, evenals het gebruik van de specifieke software.

## Inhoud van de uitrusting

- SDT340 TankTest-detector, geleverd met één batterijblok in het apparaat;
- Tweede batterijblok en schroevendraaier om er zeker van te zijn dat u niets over het hoofd ziet;
- Batterijlader;
- Geluidsisolerende hoofdtelefoon;
- Flexibele stang met open sensor;
- USB-key met de SDT TankTest Reporter-software, de bijbehorende handleiding en de SDT340 TankTest-handleiding;
- USB-kabel;
- Twee ultrasone sensoren met een diameter van 32 mm, waterdicht en bestand tegen koolwaterstoffen;
- Mechanische bus die op het mangat moet worden gemonteerd;
- Camlock om de vacuümpomp aan te sluiten op de mechanische bus;
- Aanzuigslang (5m);
- Afvoerslang (5m);
- Tube waterzoekpasta;
- Vacuümpomp met veiligheidsventiel gekalibreerd op ± 250 mbar;
- Koffertje met conische, rubberen afsluitdoppen van verschillende diameters;
- Drie verschroefbare cilindrische peilstokken van een meter lang met glijdende referentieaanwijzer;
- Lek Simulator met 6 lekken en tube;
- Beschermingsholster van stevig nylon om het binnendringen van stof en algemene slijtage te voorkomen, terwijl het omhulde ultrasone apparaat schoon blijft.

## Missie van SDT

SDT biedt ultrasone oplossingen, die onze klanten helpen een beter begrip te krijgen van de gezondheid van hun onderneming. We helpen hen storingen te voorspellen, energiekosten te beheersen en de productkwaliteit te verbeteren, terwijl we bijdragen aan de algehele betrouwbaarheid van hun activa.

Uw SDT-gecertificeerde partner

HEAR SDT MORE Ultrasound Solutions

**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

**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