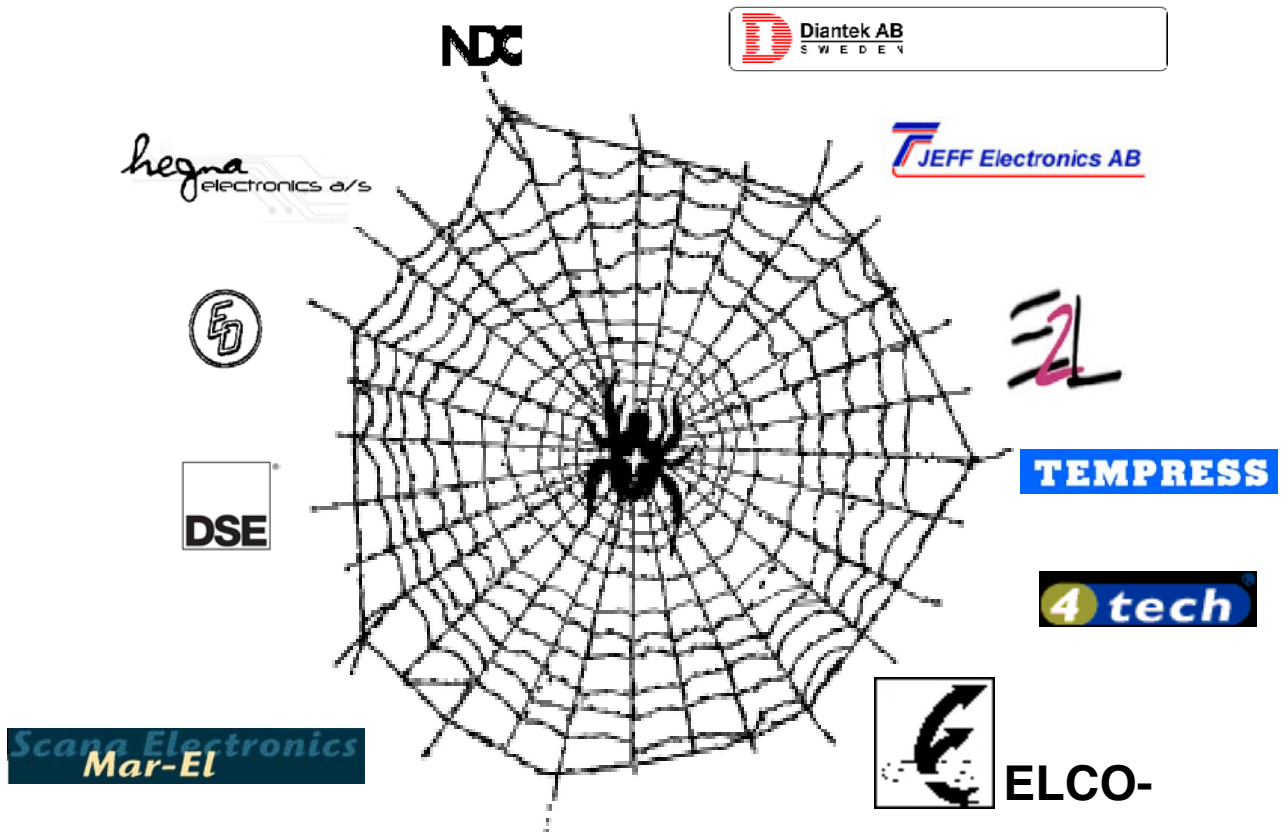


KOMPONENTGUIDEN

från IMSAB för industri och sjöfart



ULTRASCAN Läck Detektor



ULTRASCAN - Läck Detektor

fabrikat E2L



- Enkel och lätt att använda
- Akustisk återgivning av läckor
- Enkel indikation av läckor
- Liten, portabelt instrument
- Automatisk brusreducering
- Automatisk signal kontroll
- 30° och 3° mikrofon adapter
- Flexibel mikrofon tillbehör
- Laddningsbara batterier
- Ergonomisk design
- Bältes hållare
- Kan användas tillsammans med laser penna

ALLMÄNT

En ny generation av instrument i kombination med senaste teknologi och många års erfarenhet, för att tillhandahålla den bästa utformningen och enklaste läck-detektorn att använda.

Läckage i trycklufts- ång- och andra hög trycks anläggningar har två stora konsekvenser: kostnader och säkerhet.

Tillverkningskostnaderna för ånga och tryckluft ökar proportionellt till summan av förlusten via läckaget; ju mindre en anläggning läcker, desto mer effektiv är den. Utan en aktivt underhållsprogram, i normalfallet kan 20% av tillverkad ånga försvinna i läckage. Tryckluft genererar en liknande kurva och är normalt funnen via förlust av tryck i kompressor, och inte via funna läckor.

En säker strategi är väsentlig vid hantering av läckage. Överhettad ånga och tryckluft är ofta osynlig och uppenbarligen en hög riskfaktor för den personal som arbetar i sådan miljö.

ULTRASCAN läck- detektor är utvecklad för att lösa båda dessa intresseområden. Den finner läckor genom att fokusera sig på det ultraljud som skapas vid läckage. Årtal av erfarenheter har gjort instrumentet till det mest känsliga av sin typ och kan finna små hål eller sprickor i rörledningar eller fartyg. Instrumentet har automatisk lägesinställning så att operatören alltid arbetar på största möjliga känslighet i förhållande till omgivningen.

Läckage visas med tre lysdioder på fronten av instrumentet och via hörsnäckor så att operatören kan höra var läckan är.

ULTRASCAN levereras komplett med tre olika vågledare:

- för att få en allmän överblick
 - för att få en punkt analys
 - för att söka läckage i inneslutna rörledningar.
- ULTRASCAN är förbered för montage av en laserpenna och på så sett kan ett läckageområde både höras och synas på distans.

TEKNISKA DATA

Maximum Räckvidd: 50m normalfall (beroende på läckans storlek)

Maximum förstärkning: 143dB

RF svarssignal: 38kHz to 4kHz (±3dB)

10kHz <-40dB

100kHz <-40dB

Effektiv sökområde: 30° kon/ 3° kon/ inneslutet volym (beroende av våg- guide)

Läckage tryck: >8 bar

Autoräckvidd: Blinkande grön LED tills start

Display: 3 röda LEDs proportionell till signal

Audio: Hörsnäckor med volym kontroll

Låg Batteri varning: Ja, snabb blinkande grön LED

Batterier: Laddningsbar

Batteri besparing: Tids- avbrott till tryckknapp off, eller ON/OFF

Material: ABS och Acetyl Copolymer

Kapslingsklass: IP44 (Ej EX klassad)

Mått: Instrument: 128 x 70 x 28mm

Vågledare: 60 x 19mm diameter

BESTÄLLNINGSANVISNINGAR

P311-010-000 ULTRASCAN – Läckage Detektion

Extra tillbehör:

Hörlurar

Laser penNA



FUNKTION

- Välj en vågledare (30° för allmän sökning)
- Starta instrument 'ON'
- Tryck (sök) 'SEEK'
- Vänta tills grön LED har slutat att blinka
- Justering av ljudvolym tills den är komfortable
- Peka med vågledaren mot det misstänkta utrustningen
- Observera aktivisten på den röd LEDs, och lyssnar efter läckage
- Identifiera läckage
- Om källan inte är tydlig och behöver mer exakt pekare, byt till 3 grader vågledaren och upprepa proceduren

