



StrenometerNyt

NDT

Ny phased array-ultralydsmålør

Kortere inspektionstid. Mere data. Bedre beslutningsgrundlag.

Hvis du arbejder med NDT-inspektioner, ved du hvor vigtigt det er at kunne arbejde effektivt uden at gå på kompromis med kvaliteten. Vores nye bærbare phased array-ultralydsmålør XEO fra Sonatest kombinerer de avancerede muligheder, du forventer af moderne ultralyd, med en brugerflade der er enkel og intuitiv at arbejde med.

XEO er udviklet til at gøre både rutinemæssige og krævende NDT-inspektioner mere effektive. Den intelligente konfigurationsguide gør det lettere at indstille instrumentet til den konkrete opgave, mens den overskuelige brugerflade gør det nemt at arbejde med både gentagne inspektioner og avancerede NDT-data.

Flere teknikker i ét instrument

XEO kombinerer phased array, TFM/TFMi og TOFD i samme konfiguration og giver mulighed for at tilpasse inspektionen til forskellige opgaver og emner.

- Phased array understøtter både sektorielle og lineære scanninger og giver en præcis visualisering af emnets geometri.
- Med integreret 3D-raytracing kan scanningen valideres, så den ønskede dækning opnås.
- TFM/TFMi viser resultaterne i realtid fra op til 16 forskellige udbredelsesmønstre på både plane og buede emner.
- Høj opløsning på op til 4 megapixel pr. billede gengiver selv fine detaljer i eventuelle defekter.
- Op til 10 PAUT- eller TFM/TFMi-scanninger samt op til 4 TOFD-scanninger samtidigt.

Den fleksible mini-dock gør det muligt at tilpasse XEO til forskellige inspektionsopgaver og kombinere flere teknikker i én scanning.

Optimeret til fremtiden

XEO er klar til fremtiden ... Det åbne ONDE-datafilformat samt understøttelse af AI-integration og systemautomatisering giver fleksibilitet til at integrere instrumentet i både eksisterende og nye løsninger. Der er adgang til parametre og datastrøm via fjern-API, og den tydelige 1920 × 1080-touchscreen giver et godt overblik under inspektionen.

XEO er IP65-certificeret og udviklet til brug under krævende arbejdsforhold. De to batterier kan skiftes under drift, så inspektionen kan fortsætte uden unødvendige afbrydelser. 32 GB RAM og en industriel 500 GB SSD giver samtidig god kapacitet til at håndtere store mængder inspektionsdata.

Vil du høre mere om den nye PAUT-måler XEO, kan du kontakte os på telefon 45 95 07 00 eller e-mail salg@strenometer.dk

Med venlig hilsen

Strenometer ApS

