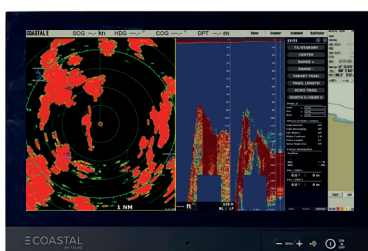


Aktuelt

Tema: Arbeidsbåt / Servicebåt



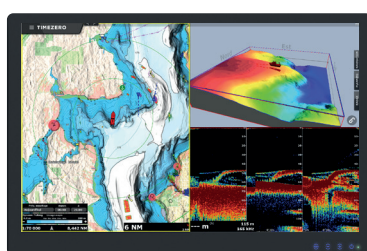
Coastal E Integrasjonsplattform

Coastal E tilfredsstiller norske krav til en elektronisk kartløsning for fartøy opp til 24 meter.

En installasjon med to Coastal E anlegg kan erstatte papirkartet, i tråd med Sjøfartsdirektoratets rundskriv RSV 15-2026 for lastefartøy og RSV 16-2022 for fiskefartøy.

Backup-maskinen kan fungere som integrasjonsplattform for radar og ekkolodd og kan ta imot ulike typer sensordata.

Coastal E leveres som panel-pc med 16" eller 22" skjerm.

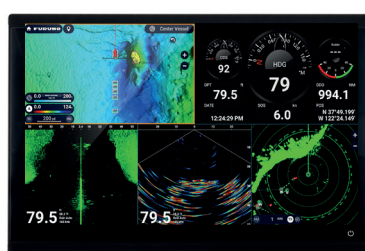


TimeZero Professional Integrasjonsplattform

TimeZero Professional er en funksjonsrik kartplotter og en skalerbar integrasjonsplattform for en rekke navigasjonsinstrumenter samt ekkoloddmoduler for fiskeri og bunnkartlegging.

Plotteren har full tilgang til TZ MAPS, et rikt og oppdatert utvalg av kartpresentasjoner, samt mulighet for on-line kartoppdatering. Informasjon fra BarentsWatch integreres via TZ Datalink og kan presenteres i kart- og radarbildet.

Kan leveres komplett, med prosessor, ulike moduler og skjermer.

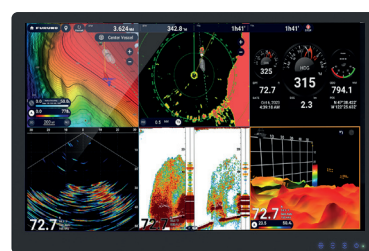


TZtouchXL Integrasjonsplattform

NavNet TZtouchXL er en funksjonsrik kartplotter og en kompakt integrasjonsplattform. Løsningen har innebygd ekkolodd, PGB-modul og radarprosessor. Et godt utvalg av svingere og DRS radarantenner gjør løsningen enkel å tilpasse til fartøyets oppgaver.

TZtouchXL har full tilgang til TZ MAPS, et rikt og oppdatert utvalg av kartpresentasjoner, samt mulighet for online kartoppdatering.

Leveres som panel-pc med skjermstørrelser fra 10" til 24".



TZTBBX Integrasjonsplattform

TZTBBX er en blackbox integrasjonsplattform med de samme integrasjonsmulighetene som for TZtouchXL. Her står man fritt til å bygge sitt eget system som kan integrere en rekke instrumenter tilpasset fartøyets oppgaver.

TZTBBX har én HDMI utgang. For å oppnå flerskjermsløsning settes flere TZTBBX i samme nettverk.

Leveres som blackbox modul med valgfri størrelse skjerm.

Integrasjonsprodukter:



DRS NXT Radarantenne

Solid state radarantenne, åpen eller lukket. Variabel rpm 24/ 36/48 avhengig av range. Fast rpm kan settes med noe begrenset mulighet for valg av range.

Inkluderer RezBoost™ og Dual Range Mode (24 rpm), Fast Target Tracking og Target Analyzer™ hvor dopplereffekten utnyttes for å analysere og presentere kollisjonsfare.

- Åpen antenne: 3,5/4/6 ft.
- Lukket antenne: 19"/22"



DRS X-Class Radarantenne

Magnetron radarantenne, åpen. Variabel rpm 24/ 36/48 avhengig av range. Fast rpm kan settes med noe begrenset mulighet for valg av range. Sammen med NavNet TZT er fuglemodus og target trails tilgjengelig. DRS 4DL+ er et magnetronalternativ med lukket antenne.

- Åpen antenne: 6 kW – 3,5/4/6 ft.
- Lukket antenne: 4 kW – 19"
- ARPA: 30 mål
- Fast Target Tracking



FR-10/12 Radar display

Radar display med integrert betjening for DRS radarantenner. Inntil tre display kan kobles på samme antenne. Kan dele radarantenne med TimeZero Professional, TZtouchXL og Coastal E.

- 10,4"/12,1" LCD fargeskjerm
- Manuelle eller automatisk justering av gain/regn/sjø
- HDMI utgang for slaveskjerm
- NMEA 2000, NMEA 0183, LAN



SCX-20/21 Satellittkompass

Driftssikkert kompass med svært nøyaktig kalkulerings av heading. Utdata for pitch, roll og heave. Multi-GNSS med fire posisjonsmottakere. Sensorer for trykk og temperatur.

- Anbefalt display: GP-39, FI-70
- Nøyaktighet kurs: 1°
- Oppdat. hastighet: 45°/sek
- NMEA 2000, NMEA 0183



FA-70 AIS

AIS Klasse B+ med kraftig sender og hyppig utsending av egne data. Valgbar 1 W / 5 W sendereffekt. Intern splitter gir mulighet for å dele antenne med VHF.

- Blackbox AIS
- Tar imot ATONs
- Tar imot AIS-SART
- 1 x NMEA 2000, 2 x NMEA 0183



FM-4800 VHF

Brukervennlig VHF med enkle menyer og hurtigknapper for viktige funksjoner. Leveres med mikrofon. Inntil tre håndsett med betjening kan tilkobles. Innebygd GPS og AIS mottaker kan bruke eksisterende antenner.

- Klasse D DSC
- Vanntett, IP 67
- NMEA 2000, NMEA 0183



AXIS M5526-E PTZ Dag- og nattkamera

Robust PTZ-kamera med høy bildekvalitet bidrar til forbedret situasjonsforståelse.

Avansert bildestabilisering, bildebehandling og autofokus gir skarpe bilder under alle lys- og værforhold. Med IP66 er dette et driftssikkert kamera, velegnet for maritime operasjoner.

- 360° panorering med autofokus
- Oppløsning: 4 MP
- Optisk zoom: x10

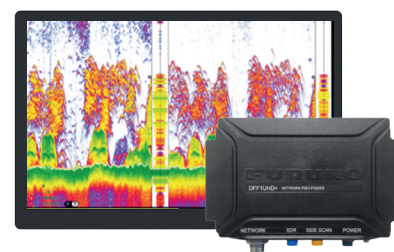


NAVpilot 711C Autopilot

Funksjonsrik autopilot. Passer til de fleste stylingssystemer. Høykontrast 4,1" LCD fargeskjerm med store tall og egen rorindikator gjør den lett å betjene.

Kan benyttes på alle hydrauliske pumper.

- Adaptiv og selvlærende
- Automatisk/semi-automatisk track styring
- Work-mode for fiskebåter
- NMEA 2000, NMEA 0183

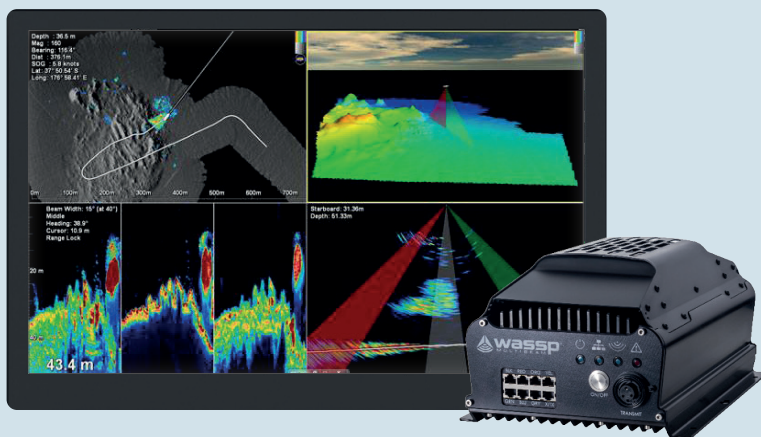


DFF1-UHD+ Ekkoloddmodul

Multifrekvens ekkoloddmodul med mulighet for CHIRP eller CW svinger. Valgbar 300 W/ 600 W/1 kW sendereffekt, avhengig av svinger. Støyfri presentasjon og svært god skilleevne.

Kompatibel med TimeZero Professional, og TZTBBX. Integrert i TZtouchXL.

- ACCU-FISH™ gir fiskestørrelse*
- Støtte for heave-kompensering
- Bunnklassifisering*



WASSP Wide Angle Sonar Seafloor Profiler

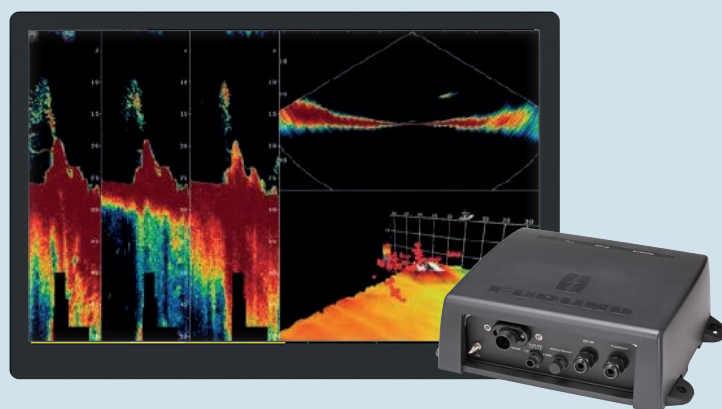
WASSP multistråleekkolodd leverer en detaljert kartlegging av bunnen. Med 224 stråler og 120° sektorbredde (swath) kartlegges området under fartøyet langt mer effektivt enn med et tradisjonelt enkeltstråleekkolodd.

WASSP inkluderer modeller både for kommersielt fiskeri og survey. F-serien er utviklet spesielt for fiskeri og kombinerer heldigital DRX-transceiver med CHIRP-teknologi. S-serien er utviklet for profesjonell survey og bunnkartlegging, med høyoppløselige batymetriske data og fleksibel integrasjon mot survey programvare.

Tilpass sektorbredden

Sektoren kan tilpasses dybde og forhold. En smalere sektor gir bedre forutsetninger for kartlegging på større dybder og under krevende forhold.

120° 3,5 : 1 – 100 m dybde tilsvarer 350 m bredde
90° 2 : 1 – 100 m dybde tilsvarer 200 m bredde
60° 1 : 1 – 100 m dybde tilsvarer 100 m bredde

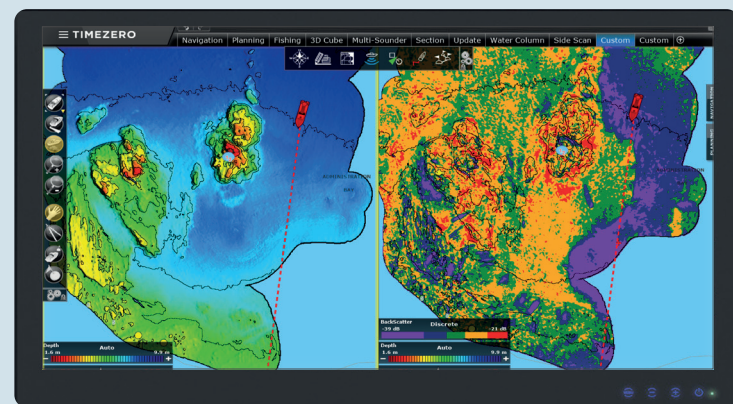


DFF3D Multistråle ekkoloddmodul

Furuno DFF3D er en multistråle ekkoloddmodul for TimeZero Professional og nyere NavNet-modeller. En 165 kHz multistrålesvinger med 41 stråler og 120° sektorbredde gir bred dekning og detaljert informasjon om fisk, bunn og bunnstrukturer.

DFF3D tilbyr flere nyttige presentasjoner, blant annet vertikalsnitt, side scan og 3D-historikk. En integrert bevegelsessensor kompenserer for fartøyetts bevegelser og gir nøyaktig oppmåling også i urolig sjø.

En kompakt svinger og enkel montering gjør DFF3D godt egnet for sjark, mindre fiskefartøy og arbeidsbåter.



WASSP + TimeZero Professional Fra bunnoppmåling til detaljerte bunnkart

TimeZero Professional gir kartreferanse til bunnoppmålingene fra WASSP. Tilleggsmodulen PBG (Personal Bathymetric Generator) registrerer målingene og bygger opp en unik batymetrisk database. Ved nye oppmålinger i samme område kombineres nye data med tidligere målinger, slik at bunnkartet blir stadig mer detaljert.

WASSP leverer målingene. TimeZero Professional gjør informasjonen tilgjengelig i samme brukergrensesnitt som kart, posisjon, merker og øvrig navigasjonsinformasjon. Dybde data presenteres som dybdefarger (depth shading), egendefinerte dybdekonturer, dybdeprofiler og 3D-batymetri. Kanter, renner, rygger, topper og groper trer tydelig frem.

Mer informasjon om bunnen

WASSP overfører også backscatter-data til TimeZero Professional. Returstyrken på bunnekk brukes til å synliggjøre variasjoner i bunnhardheten ved hjelp av fargeskala.



DFF3D + TZtouchXL Fra bunnoppmåling til detaljerte bunnkart

TZtouchXL gir kartreferanse til bunnoppmålingene fra DFF3D. Integrert PBG (Personal Bathymetric Generator) modul registrerer dybde dataene. Bunnen presenteres med dybdefarger, dybdekonturer og skyggelegging, slik at kanter, renner, rygger, topper og andre strukturer trer tydelig frem.

TZtouchXL samler kart, posisjon, radar, ekkolodd og øvrig sensorinformasjon i samme brukergrensesnitt. Sammen gir TZtouchXL og DFF3D bunnkartlegging, fiskeleting og navigasjon i en kompakt, integrert løsning.



BlueBridge™ Skjermstyring Skalerbar løsning. Brukervennlig betjening

BlueBridge™ er et brokonsept bestående av flere modeller for skjermstyring og sentralisert betjening, tilpasset fartøyets størrelse, operasjonelle behov og regulatoriske krav. Skalerbarhet innenfor hver modell sikrer at vår anbefalte konfigurasjon for et fartøy samsvarer med regelverk, og har en god balanse mellom pris og funksjonalitet.

BlueBridge™ finnes i tre modeller:

- Compact** Ideell for mindre fiskefartøy, servicefartøy og arbeidsbåter.
- Matrix** Godt egnet for fartøy der fleksibilitet er en nøkkelfaktor.
- Comply** Vår sertifiserte løsning for skip underlagt godkjenning.

Furuno Norge Skjermkonsoll Robust og fleksibel

Vårt skjermkonsoll er utviklet for krevende maritime miljøer. Den løser problemer som tradisjonelle brokonsoll har i forhold til begrensninger av sikt og bevegelsesfrihet.

Konsollen gulvmonteres og kan håndtere skjermer opp til 65". Den har 40 cm høydejustering og 30° tilt for optimal visning, også under utfordrende lysforhold.



TECDIS IMO Godkjent ECDIS

TECDIS er en IMO godkjent ECDIS. Den har et meget effektivt ruteplanleggings- og monitoreringsverktøy, inkludert opsjon på nyttige overlegg, som radar, vær og AIO (ADMIRALTY Information Overlay).

Et TECDIS anlegg med to TECDIS-maskiner kan erstatte papirkartet. Støtte for online kartoppdatering med ett-klikks kartlasting. Finnes som 24"/27" panel-pc eller prosessor med valgfri skjerm iht typegodkjenning.



GP-170 IMO godkjent GNSS

Driftssikker og nøyaktig GPS. Høykontrast LCD fargeskjerm gir god lesbarhet. Støtte for DGPS, GLONASS/DGLONASS avhengig av antenne.

Beskyttet mot jamming og spoofing.

- NMEA 0183, IEC61162-450



SC-70 IMO godkjent kompass

IMO-godkjent som GPS, THD og ROT.

Driftssikker og nøyaktig. Høypresisjons heading med 0,25° nøyaktighet. Svært kort oppstartstid, ca 90 sek.

- RD-50 kan brukes som typegodkjent indikator
- NMEA 0183, IEC61162-450



NAVpilot-1000 Autopilot

IMO-godkjent autopilot, også for hurtiggående fartøy. Advanced Auto Mode kompenserer for vind og strøm, mens Auto Tune automatisk tilpasser styringen etter forholdene og fartøyets egenskaper. Kan brukes med både analoge og solenoide systemer.

- Non-IMO funksjon for track styring
- No-drift funksjon
- Tilkobling til eksisterende RRU ved retrofit
- NMEA 2000, NMEA 0183, IEC61162-450



FA-170 IMO godkjent AIS

AIS, Klasse A. Skjermvisning av AIS mål innenfor VHF rekkevidde. Visningen har justerbar range.

- Tar imot signal fra kyststasjoner
- Tar imot ATONs
- Tar imot AIS-SART
- IEC61162-450, NMEA 0183



FM-8900 IMO godkjent VHF

VHF Klasse A for GMDSS. Brukervennlig betjening med intuitive menyer og hurtigknapper for viktige funksjoner. Automatisk opptak av mottatte talemeldinger.

Opsjon: opptil 4 håndsett med betjening og intercom.

- DSC oppkallsfunksjon fra AIS liste
- NMEA 0183