

SS4 Dørsensor

Multifunksjonell

Økt batterikapasitet

Redusert ladetid

Robust og innovativ konstruksjon

Nøyaktigere avstandsmålinger med korrigering av lyd hastigheten i relasjon til dybde og sjøens temperatur

5 års garanti



SS4 Dørsensor

En viktig faktor under all tråling er å ha kontroll på dørene. Vanngjennomstrømming, tauehastighet, dybde, varplengde, bunnforhold og undervannsstrømmer påvirker dørenes ytelse og trålens effektivitet.

Funksjoner i den nye SS4 Dørsensoren

AVSTAND: Døravstand

DYBDE: Dør dybde

TEMPERATUR: Sjøens temperatur

STREKK: Strekk i varp eller sveip

VINKEL: Dørvinkler Roll & Pitch (rulle- og stampevinkel)

STABILITET: Dørenes stabilitet (ScanFactor)

Sensorene kan kjøpes med en eller flere funksjoner, og kan oppgraderes senere via lisens.

Brukernytte

- Juster riggingen for å oppnå optimal dørspredding
- Sikre optimal og stabil døravstand under halet basert på variasjoner i dybde, bunnforhold etc.
- Unngå at dørene legger seg under skyting
- Oppdag om trål eller dører hefter seg på bunnen
- Juster varpene individuelt for optimal og lik spredning mellom dør-klump-dør
- Se umiddelbart resultatet av endringer i riggingen
- Gir mulighet for rigging tilpasset ulike forhold; grunt eller dypt vann, tauehastighet, bunnforhold etc,

- Maksimer dørenes ytelse, slik at trålen fisker optimalt med lavest mulig forbruk av bunkers
- Oppdag skader og slitasje på dørene umiddelbart
Korrekte dørvinkler vil forlenge dørenes levetid og sikre jevn slitasje på skoene
- Observer om dørene er ustabile eller holder på å miste bunnkontakten

Konstruksjon

Den nye konstruksjonen med dobbelinnstøpning av elektronikken gir 100 % beskyttelse. Scanmar's nyutviklede plastmateriale reduserer skader som forårsakes av slag, strekk og lignende.

Batterier & lading

Med Lithium-ion batterier er ikke lading lenger et problem. Med batterienes store kapasitet og lange brukstid trenger de fleste ikke lade sensoren før de er tilbake fra feltet.

Teknisk spesifikasjon

MÅLINGER OG ALTERNATIVER

Avstand

Måleområde	0-300 / 0-600 m
Nøyaktighet	± 0,5 % av verdi

Vinkel

Roll vinkel	-90° til +90°
Pitch vinkel	-90° til +90°
ScanFactor Roll	0 til +20°
ScanFactor Pitch	0 til +20°
Nøyaktighet	± 1°

Dybde

Måleområde (fullskala)	300/600/1200/1800 m
Nøyaktighet ¹	1 m

Temperatur

Måleområde	-5 til +30 °C
Nøyaktighet	± 0,15 °C

Strekk

Måleområde	12 tonn
Nøyaktighet	± 60 kg
Repeterbarhet	± 30 kg
Overbelastning	48 tonn

OPERASJON

Monteringsposisjoner	Dør
Modus	Master eller slave
Tråll	Enkel, dobbel, trippel
Oppdateringshastighet	3 til 20 sek
Brukstid ²	Opptil 700 timer (350 timer typisk)
Maksimal dybde	1 500 m kontinuerlig (2 000 m i en kort periode) ³

BATTERI

Smartbatteri	Li-Ion 10,8V / 7 200 mAh
Ladetid	Typisk: 1,5 time (QBC-X1)

KONFIGURASJON

FID, funksjon (telegram), montering, dybdeområde, samt oplink & transponder sendestyrke.

VEKT

I luft	6,7 kg
I vann	2,0 kg

HOVEDDIMENSJONER

Bredde	146 mm
Høyde	130 mm
Lengde	296 mm

OPPLINK

Frekvensområde	38,9-43,4 kHz
Sendestyrke ⁴	170-191 dB //1uPa @ 1m
Sendestyrke medium	186 dB //1uPa @ 1m
Strålebredde	55 deg (- 3dB)
Rekkevidde til fartøy ⁵	Ca. 2 500 m (maks. styrke)

TRANSPONDER

Frekvens	144 kHz
Sendestyrke ⁶	168-193 dB //1uPa @ 1m
Strålebredde	60° (- 3dB)

TILBEHØR & RESERVEDELER

Monteringssett tråldør	107705
Monteringssett bunnkontakt	108775
Batteripakke Li-Ion	105982
Batterilader	QBC-X1

MILJØ

Oppbevaring	-20° C til 55 °C
Avfallshåndtering i henhold til WEEE-direktivet	

GODKJENNELSE



Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forhåndsvarsel.

- 1 - Ved kalibrering to ganger i året.
- 2 - Avhenger av sendestyrke, antall sendekanaler, telegram konfigurasjon og sendefrekvens.
- 3 - Operasjon under 1 500 m kan imidlertid redusere påliteligheten og sensorens livstid.
- 4 - Programmerbar i 8 steg (1-8) via batterilader eller PC.
- 5 - Avhengig av sendestyrke, akustikkforhold, støy fra fartøy, montering og plassering av sensor og hydrofon.
- 6 - Programmerbar i 8 steg (1-8) via batterilader eller PC.