

SENSORER

SS4 Catch Sensor

TYPE SS4-P-VTL

SuperCatch, fyllingsindikator, opp/ned, temperatur og rivefunksjon, med opptil 1500 timer på én lading.

- SuperCatch, fyllingsindikator, opp/ned, temperatur og rivefunksjon
- 5 års garanti
- Opptil 1500 timers bruk på én lading



Fangstfunksjon

Scanmar SS4 CatchSensor oppfyller alle krav en fisker kan ha.

Fangstfunksjonen utløses av strekkline når trålen er fylt opp til der sensoren sitter, slik at skipperen kan følge fyllingen gradvis. SuperCatch-funksjonen oppdateres oftere og utløses raskere, noe som er særlig viktig for å unngå overfylling.

Fyllingsindikator (vinkel)

Viser fyllingsgraden ved å måle både stamp- og rullvinkel på sekken.

Stampvinkelen viser hvordan sekken gradvis fylles opp til der sensoren sitter.

Rullvinkelen (vridning) viser hvordan sekken vrir seg når den begynner å fylles, og hvordan den retter seg opp når den blir full. Sensoren kan programmeres for normal eller rask oppdatering.

Opp/ned-funksjon

Opp/ned-funksjonen varsler når sekken vrir seg og slepes opp ned.

Rivefunksjon

Med rivefunksjonen monteres sensoren i belgen på trålen og varsler hvis den oppdager rifter i nota, for å hindre tapt fangst og kostbare skader.

Konstruksjon

Den nye konstruksjonen med dobbel innstøping av elektronikken gir 100 % beskyttelse. Scanmars nyutviklede superplast reduserer kraftig skader på sensoren fra slag, strekk eller sleping langs bunnen med vridd trål.

Tekniske spesifikasjoner

Spesifikasjonene står på engelsk, som på produktarket.

Depth

Range (full scale) ¹	300/600/1200/1800 m
Accuracy ²	1 m

Angle

Roll angle	-90° to +90°
Pitch angle	-90° to +90°
ScanFactor roll	0 to +20°
ScanFactor pitch	0 to +20°
Accuracy	+/- 1°

Temperature

Range	-5 to +30 °C
Accuracy	+/- 0.15 °C

Catch

Range	Full / Empty
-------	--------------

Upside/down

Range	OK / Upside down
-------	------------------

Rip

Range	Net OK / Net ripped
-------	---------------------

Operation

Mounting positions	Net
Update rate	2.5 to 30 sec
Operation time ³	100-1500 hours
Maximum depth	1500 m continuously (2300 m for a short period ⁴)

Battery

Smart battery	Li-Ion 10.8V / 7200 mAh
Charging time	Typ. 1.5 hour (QBC-X1)
Battery capacity indicator	5 LEDs

Transmission

Frequency range	38.9 – 43.4 kHz
Source level high power	189 dB //1uPa @ 1m
Source level medium power	186 dB //1uPa @ 1m
Source level low power	183 dB //1uPa @ 1m
Beam width	55 deg (- 3dB)
Transducer tilt	20° upward
Range to vessel ⁵	Approx. 2500 m (high power)

Configuration

Channel selection (FID), type of measurement, power selection, depth range, catch type and upside down.

Weight

In air	6.1 kg
In water	2.5 kg

Accessories

Mounting kits	110420 / 110421
Battery pack Li-Ion	105982
Battery charger	QBC-X1

Environment

Storage	-20 to +55 °C
Waste treatment of sensor	According to WEEE-directive