

SENSORER

Grid Sensor

TYPE HC4-GS

Måler vinkelen på sorteringsrista og viser om vannstrømmen gjennom rista er blokkert.

- Brukes for mer effektivt fiske med rist
- Måler vinkelen på rista, som viser fangstmengden
- Viser om vannstrømmen gjennom rista er blokkert, noe som gir tapt fangst
- Kan brukes i bunntrål og flytetrål



Grid Sensor

Målet var å fiske reker i felt med mye småfisk, uten å ta småfisken som bifangst. Mange land har regler for tråling, og i noen områder er det påbudt med rist i sekken.

Bruk av GridSensor

Scanmar GridSensor ble utviklet for å vise den nøyaktige vannstrømmen gjennom rista, og vinkelen på rista. Vinkelen gir en god indikasjon på fyllingen i sekken, og på om trålen har vridd seg.

Vannstrøm

Vannstrømmen gjennom sorteringsrista er den viktigste observasjonen. Ganske ofte blokkeres rista av skate, sel, hai, stein og mer. I noen sesonger tetter store svermer av maneter maskene i sekken og hindrer vannet i å strømme ut. Da må halet avsluttes.

Ristvinkel

Endringer i vinkelen gir en god indikasjon på fangstmengden til enhver tid, og loggkurven viser også hvor innsiget var størst.

Med reker, og fisk uten svømmeblære, synker sekken når den fylles. Det er derfor vanlig å starte med en vinkel over 50 grader og avslutte slepet når vinkelen nærmer seg 37 eller 38 grader.

Tekniske spesifikasjoner

Spesifikasjonene står på engelsk, som på produktarket.

Waterflow

Range	0 to 6 knots
Accuracy	± 10% of reading
Resolution	0.1 knots

Angle

Range	-30° to +30°
Accuracy	± 1°

Operation

Update rate	Approx. 25 sec
Max. depth	1200 m
Operation time	Approx. 30 hrs

Battery

Type	NiCd, 2 x 12V / 600 mAh
Charging time	1.5 hour (QBC-05)

Uplink

Frequency range	38.9 – 43.4 kHz
Source level	190 dB // 1uP @ 1m
Beam width	50° (- 3dB)
Range to vessel ¹	Approx. 2500 m

Weight

In air	7.3 kg
In water	2.4 kg

Available accessories and spare parts

Mounting kit	109958
Battery pack	105485 (2 pcs)
Battery charger	QBC-05

