

SENSORER

Flow Sensor

TYPE HC4 TSS

To funksjoner, TrawlSpeed og Symmetry, for riktig slepefart og en symmetrisk trål.

- To funksjoner: TrawlSpeed og Symmetry
- TrawlSpeed måler farten på vannstrømmen inn i tråløpningen
- Symmetry måler sidestrømmen inn i åpningen
- Sikrer riktig slepefart og symmetrisk trål, for lavere drivstoffkostnader og mindre tapt fangst



Flow Sensor (Speed/Symmetry)

Scanmar har levert TrawlSpeed/Symmetry-sensorer i 20 år, og de er helt uunnværlige for dem som har begynt å bruke dem. Stadig flere ser hvor viktig denne kombinasjonen er for effektivt fiske: full kontroll over trålgeometrien og samtidig riktig slepefart.

Flow Sensor på overtelna

Alle tråler har en optimal vannstrøm. Den varierer med design, maskestørrelse, tråldykkelse, knuter, alder på materialene og mer. På grunn av strøm under vann vil trålens fart avvike fra fartøyets GPS-fart, og det må kompenseres. Går trålen for fort gjennom sjøen, oppstår en bølgeeffekt i trålen, med et trykkområde foran den. Går slepet for sakte, får fisken mulighet til å rømme, særlig stor fisk med mer svømmekraft og utholdenhet.

Trålfart og symmetri

TrawlSpeed-funksjonen hjelper deg å tilpasse deg endringer i vannstrømmen og holde riktig slepefart.

Symmetry-funksjonen viser om det er sidestrøm inn i åpningen, som gir en skjev trål, og det er svært lite effektivt. Sidestrøm kan skyldes feil varplengde, strøm under vann og tauing i skråninger. Rettes ikke dette med ulik varplengde, blir ikke trålen symmetrisk mot vannstrømmen. Maskene lukkes da på den ene siden og står vidt åpne på den andre, så strøm og fisk slipper ut gjennom sidepanelet.

Tekniske spesifikasjoner

Spesifikasjonene står på engelsk, som på produktarket.

Measurement

Across trawl path	0 to +/- 3 knots
Along trawl path	0 to 6.0 knots (TSS mode)
Resolution	0.1 knots
Accuracy	+/- 10% (of reading)

Operation

Update rate	Approx. 25 sec
Operation time (TSS mode)	Approx. 60 hours
Operation time (SY mode)	Approx. 100 hours
Max. depth	1200 m

Battery

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

Transmission

Frequency range	38.9 – 43.4 kHz
Source level	186 dB
Beam width	55 deg (-3dB)
Range to vessel	Approx. 2200 m (note 1)

Weight

In air	10.8 kg
In water	4.2 kg

Available accessories and spare parts

Mounting kit	104742
Battery pack (2 pcs)	110403
Battery charger	QBC-05 / QBC- X1

