

SENSORER

TrawlEye

TYPE TE40 1/2

Oppdager fisk og reker som ikke vises på fartøyets ekkolodd, og måler tråløpningen og bunnkontakten.

- Oppdager fisk og reker som ikke vises på fartøyets ekkolodd
- Måler høyden på tråløpningen, høyden fra overtelna til bunnen, og bunnkontakt eller klaring
- Gjør det mulig for skipperen å optimalisere trålgeometrien
- Kan konfigureres med ulik rekkevidde nedover og/eller oppover
- Leveres med to batterier



Deteksjonsevne

Fordi TrawlEye sitter nærmere fisken når den er montert på overtelna, oppdager den langt mer enn ekkolodd montert på fartøyet. En erfaren skipper ser lett om det er fisk eller åte, og om han fisker på riktig art.

Wide-Beam og Narrow-Beam

Med mange bruksområder og ulike fiskerier så Scanmar behovet for to varianter av TrawlEye. Wide-Beam TrawlEye kom først, for trål med lav åpning, og brukes mye i fiske etter hvitfisk. Ved fiske etter reker eller andre arter nær bunnen gir Narrow-Beam TrawlEye som regel best deteksjon. Den brukes også mye i flytetrål.

Bunntrål

TrawlEye gir presis informasjon om tråløpningen og om kontakt med eller klaring fra bunnen. Ved bunntråling er dette svært nyttig for ikke å miste bunnkontakten.

Tekniske spesifikasjoner

Spesifikasjonene står på engelsk, som på produktarket.

Transmission

Frequency range	43.6 – 46.3 kHz
Source level, high power	188 dB // 1uPa @ 1m
Source level, low power	180 dB // 1uPa @ 1m
Beam width	70 deg
Range to vessel	Approx. 2000 m (note 1)

Operation

Update rate fast	1.3 sec
Update rate medium	3.2 sec
Update rate slow	4.2 sec
Max. depth	1200 m

Battery

Type	NiCd, 10.8V / 5.0 Ah
Operation time	15 – 45 hrs (note 2)

Echo sounder

Frequency	97 kHz
Beam width up/down, TE-40-1	40 deg / 40 deg (- 3 dB)
Beam width up/down, TE-40-2	40 deg / 20 deg (- 3 dB)
Range, up / down	15, 30, 60, 90, 120, 150 m
Range, down only	180, 240, 300 m
Vertical resolution	0.15 to 0.75 m

Weight

In air	11.7 kg (incl. battery)
In water	4.3 kg (incl. battery)

Main dimensions

Length	315 mm
Width	259 mm
Height	128 mm

Available options

Protective housing	105010
Battery pack	110307
Battery charger	TBC-05

