

# SS4 Mengdesensor

- Multifunksjonell sensor:  
Mengde, SuperCatch, Fyllingsgrad (Vinkel)  
Opp/Ned, Temperatur og Rivning
- Nøyaktige & pålitelige målinger
- Robust konstruksjon med spesialplast  
reduserer behovet for reparasjoner og service
- 5 års garanti
- Opptil 1 500 timers brukstid



## SS4 Mengdesensor

Scanmars nye generasjon multifunksjonelle Mengdesensor oppfyller enhver fiskers ønsker og behov.

### Mengde funksjon

Sensoren aktiveres med en strekkføler når trålpopen fylles opp til stedet hvor sensoren er plassert, slik at man kan følge med på fyllingen.

### SuperCatch funksjon

Funksjonen gir raskere oppdatering av fyllingen, slik at man enkelt kan forberede hiving og unngå overfylling og sprengning av sekken.

### Fyllingsindikator (Vinkel) funksjon

Vinkelmåling av trålsekkens helle- og rullevinkel indikerer fyllingshastigheten;

Hellevinkelen viser hvordan sekken gradvis fylles opp til stedet hvor sensoren er plassert.

Rullevinkelen viser hvordan sekken vrir seg når den begynner å fylles, og hvordan den gradvis retter seg igjen når den er fylt.

### Opp/Ned funksjon

For å unngå skade på utstyret og tap av fangst, varsler sensoren når den taues opp/ned og trålsekken har vridd seg rundt.

### Rivningsfunksjon

For å unngå store tap av fangst og omfattende skader på trålen, varsler sensoren hvis det er indikasjon på rivning.

### Konstruksjon

Den nye konstruksjonen med dobbelinnstøpning av elektronikken gir 100 % beskyttelse. Scanmar's nyutviklede plastmateriale eliminerer skader som forårsakes av slag, rivning eller sleping langs bunnen ved vridd sekk.

### Batterier, lading og konfigurering

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

Sendeeffekt, sendefrekvens (FID), samt hurtig eller normal oppdateringshastighet kan enkelt konfigureres med den nye programmerings- og ladeenheten QBC-X1. Enheten har også en funksjon for sjekk av batterienes brukstid og kapasitet.

# Teknisk spesifikasjon

## MÅLINGER OG ALTERNATIVER

### Mengde

Måleområde	Full / Tom
Type	Standard / SuperCatch

### Vinkel

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

### Temperatur

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

### Opp/Ned

OK / Opp/ned

### Rivning

Nett OK / Nett revet

## OPERASJON

Montering	Nett
Oppdaterings hastighet	2,5 til 30 sek
Bruktid	300-1 500 timer <sup>1</sup>
Maks. dybde	1 500 m kontinuerlig (2 300 m i en kort periode) <sup>2</sup>

## BATTERI

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

## KONFIGURASJON <sup>3</sup>

Valg av kanal (FID), funksjon, sendeeffekt, mengde type og Opp/Ned.

## OPPLINK

Frekvensområde	38,9 – 43,4 kHz
Sendestyrke høy	189 dB //1uPa @ 1m
Sendestyrke medium	186 dB //1uPa @ 1m
Sendestyrke lav	183 dB //1uPa @ 1m
Strålebredde	55 deg (- 3dB)
Vinkel på svinger	20° opp
Rekkevidde til fartøy <sup>4</sup>	Ca. 2 500 m (sendestyrke høy)

## VEKT

I luft	6.1 kg
I vann	2.5 kg

## HOVEDDIMENSJONER

Lengde	269 mm
Bredde	209 mm
Høyde	103 mm

Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forhåndsvarsel.

<sup>1</sup> - Avhengig av sendestyrke, antall sendekanaler, telegramtype og sendefrekvens

<sup>2</sup> - Operasjon under 1 500 m kan imidlertid redusere påliteligheten og sensorens levetid

<sup>3</sup> - Programmerbar via PC eller batterilader

<sup>4</sup> - Avhengig av sendestyrke, akustikkforhold, støy fra fartøy, montering og plassering av sensor og hydrofon