

# Actisense DST-2 dybde-, hastighets- og temperaturmodul

Actisense aktiv dybde-/hastighets-/temperaturmodul er den beste løsningen for sammenkobling av analoge standardtransdusere og NMEA 0183-kompatible grafskrivere, radarer og bærbare datamaskiner om bord.

DST-modulene er konstruert for bruk sammen med de fleste nåværende analoge transdusere som allerede er installert på et fartøy, eller nye analoge transdusere. Vår anerkjente dybdepeilealgoritme har bransjeledende havbunnsføring, og i kombinasjon med en dybdetransduser av høy kvalitet, kan den spore havbunnen ned til 0,3 m eller 1 fot (dokumentert med Airmar-transdusere).

100 W spissdybdeeffekt gir et maksimalt dybdeomfang på 200 m eller 660 fot under optimale forhold (dokumentert med Airmar-transdusere). Dybdetransduserfrekvenser på 150 kHz og 200 kHz er også tilgjengelig for å passe med de fleste eksisterende transdusere. En modul med kapasitet på 235 kHz er også tilgjengelig for økt interferensmotstand (fra andre peilerør).

Grensesnitt for loggtransduser og temperaturtermistor gjør at ekstra data kan sendes gjennom NMEA-datastrømmen, som fører til kabelbesparelse. Det er enkelt å omprogrammere DST-modulene for å få de nyeste programvareutvidelsene eller -tilpasningene.

Datagrensesnittet på DST-modulen er konfigurert for NMEA 0183, men kan fungere som fullstendig toveis RS485-grensesnitt for spesielle bruksområder, for eksempel nettverk med flere dybdepeilere om bord.

**Ikke sikker på hvilken frekvens du trenger?** Gi oss så mye informasjon du kan om transduser, fabrikkat, opprinnelig instrumentsystem, delenummer (hvis dette er kjent), så vil vi hjelpe deg med å finne hvilken du trenger.

- Dybdefrekvens på 150 kHz, 200 kHz eller 235 kHz
- Dybdeytelse på 0,3 m til 200 m med 0,01 m nøyaktighet
- Hastighets-/loggfølger for 0,5 kn til 50 kn med 0,01 kn nøyaktighet
- Temperaturføler for -20°C til +40°C med 0,01°C nøyaktighet
- NMEA 0183 utgangsdata, én gang per sekund
- Flash-oppgaderbar / fremtidssikker konstruksjon