



Slika predstavlja jedan sektor (dio luka), a mrlja ispod je riba

Primopredajnik sa crnom cilindričnom sondom koja se diže i spušta



# Koden ESR - 140 u Belconu

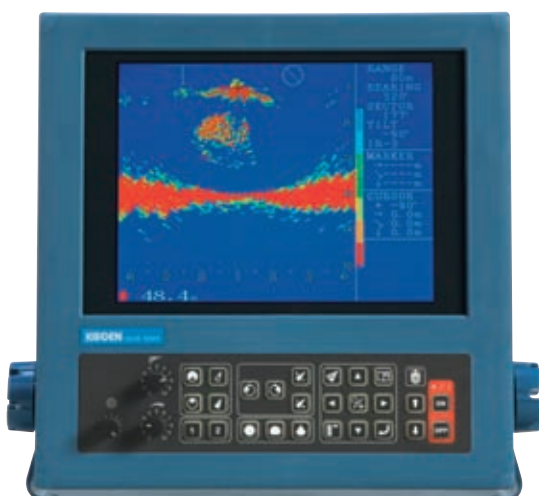
■ Pripremio Dražen Paunović

Japanska tvrtka KODEN proizvodi panoramski sonar ESR-140 koji je namijenjen profesionalnim ribarima, ali je po cijeni dostupan i sportskim ribolovcima dublje ga džepa. Sastoji se od dvije jedinice – pokazivača i primo-

predajnika sa sondom koja se diže i spušta. Sonar može raditi u dva načina rada, kao panoramski sonar, *sonar mode* ili kao *bottom scan mode* tj. gleda vertikalno ispod broda i pretražuje dno lijevo-desno. Od osnovnih značajki glavni

pokazivač je dijagonale 10,4 inča u boji na kojemu su i ergonomske komande za posluživanje. Izlazna snaga uređaja je 800W, a maksimalni domet je 300 metara. Međutim tih 800 W je relativno velika snaga jer je koncentrirana u 12° široku zraku koja se pomiče automatski kružno u koracima od po 5° ili 10°. Sektor gledanja se može podesiti po horizontali u koracima od 5° do 5° - 360° koji se pretražuje automatski, a po vertikali se nagib zrake podešava ručno od +5 do -90°. Postoji još čitav niz funkcija koje omogućavaju lakše pronalaženje ulova kao na primjer nekoliko načina podešavanja pojačanja, mjerenje udaljenosti po horizontali ili po zruci. Na raspolaganju su i varijabilni markeri za očitavanja dubine i udaljenosti, kao i mogućnost praćenja cilja *target lock* gdje sonar sam prati označeni cilj. Isto tako na zaslonu se mogu prikazati svi navigacijski

podaci koji su dostupni preko NMEA 0183 sučelja kao pozicija, brzina, temperatura, kurs i slično. Sama glava sonara se diže i spušta automatski između 120 – 200 mm ispod broda kada se uređaj pali i gasi u vremenu od cca 7 sekundi. Napajanje je 20-30 V= uz prosječnu potrošnju od 70 W. Instalacija ovoga uređaja je nešto složenija nego kod ostalih dubinomjera te je potrebno izvući brod na suho radi instalacije podvodnih dijelova. Cijena ovoga uređaja je 43.500,00 kn plus PDV. Za sve ostale detalje potrebno se obratiti distributeru i uvozniku Belcon d.o.o. Crnčićeva 5, 51000 Rijeka, tel: 051 645401, mail: belcon1@ri.t-com.hr



Zraka skenira poprečno na kretanje broda, ali i potpuno okomito. Mrlja na vrhu zaslona predstavlja ribu

**Informacije**  
**BELCON d.o.o.**  
 51 000 Rijeka, Crnčićeva 5  
 Telefon 051 / 645 - 401