



njivati s ostalim ploterima na brodu. Za sve koje žele nadzirati pojedine dijelove broda video kamerama, postoji i ova mogućnost budući da je uređaj opremljen video izlazom i ulazom. Dodavanje novih karata moguće je jednostavnim umetanjem memorijske SD kartice u ugrađeno sučelje uređaja bez potrebe za prebacivanjem karata s vanjskog računala. GPSMAP 4012 posjeduje također i brži procesor koji mu pomaže u efikasnijem procesiranju svih parametara te iscrtavanja karata. Po našem mišljenju, kada se koriste fotografske satelitske snimke, to bi moglo biti i nešto brže, ali nije za zamjeriti imajući u vidu količinu potrebnih poda-

Garmin GPSMAP 4012

■ Napisao Dražen Paunović

U svijetu navigacije nije potrebno trošiti riječi za uvod kada je riječ o tvrtki Garmin koja nas iz godine u godinu iznenađuje svojim novim proizvodima. I ovog puta Garmin je izbacio na tržište seriju novih proizvoda i to od *fishfindera*, plotera do kartografije koje smo i mi po prvi puta imali priliku vidjeti na ovogodišnjem sajmu nautike u Splitu.

Garminova 4000 serija plotera, koja uključuje modele 4012 te 4008, može se svrstati u nove multifunkcijske uređaje. Oba modela dolaze s reinstaliranom poboljšanom baznom, satelitskom kartografijom te mogućnošću prikaza fotografskih karata visoke rezolucije. Sposobnost učitavanja, također nove, *BlueChart g2 Vision* kartografije osim već spomenutog satelitskog prikaza karte pomaže korisniku doživjeti pogled iznad vode *mariner eye* te pogled ispod

vodene površine *fish eye*. U ovom načinu rada prikazuje se podmorje u 3D perspektivi što može biti vrlo korisno prilikom ribolova. Još jedna simpatična funkcija jest sposobnost iscrtavanja zadane rute (*Auto Guidance*) što se donedavno moglo naći samo u navigacijskim uređajima predviđenim za automobil. Ovu funkciju treba shvatiti samo informativno budući da se proizvođač ograđuje te u ovakvom modu nije moguće koristiti automatski pilot koji bi slijedio preporučenu rutu. Model GPSMAP 4008 posjeduje 8,4 inčni kolor ekran dok veći brat, model 4012, dolazi s 12,1 inčnim kolor XGA ekranom. Za lakšu navigaciju s desne strane oba uređaja nalazi se osam vertikalno poredanih ergonomski raspoređenih tipki koje omogućuju korisniku pregledno i lagano korištenje izbornika. Također, gotovo da više ne treba ni

spominjati mogućnost umreženja ovoga uređaja s ostalim kompatibilnim uređajima kao što su radar, sonar, GPS ili prijamnik meteorološke prognoze u tzv. Garmin Marine Network što ovaj model u takvoj situaciji čini "mozgom" cijeloga sustava. Informacije se ovim načinom mogu izmje-

taka za iscrtavanje ovakve karte. Uređaj dolazi u kompletu s GPS 17 senzorom i nosačem za antenu.

Informacije
NAVIGO SISTEM d.o.o.
 10000 Zagreb, Nemčićeva 10
 Telefon 01 / 2334 - 034

Tehnički podaci	
Ekran:	kolor XGA, 8,4" za model 4008 i 12,1" za model 4012
Rezolucija:	1024 x 768 piksela
Težina:	4,5 kg
Vodonepropusnost:	IPX7
Antena:	vanjska
NMEA izlaz:	NMEA 0183, NMEA 2000
Sučelje:	SD kartice
Ostalo:	umreženje putem Garmin Marine Network, prikaz 3D karte te Auto Guidance moguć je s korištenjem Blue chart g2 Vision kartice
Cijena:	GPSMAP 4012: 25.404 kn s uključenim PDV-om GPSMAP 4008: 20.111 kn s uključenim PDV-om