



# 돌리면 보이는 새로움!

## 하이브리드 터치 엔트리 모델



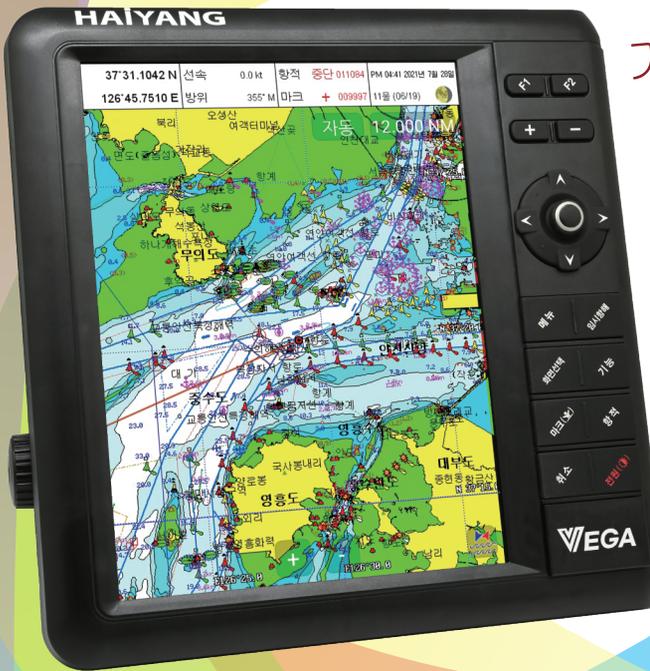
국책보조사업  
적용모델

세로로 더 멀리



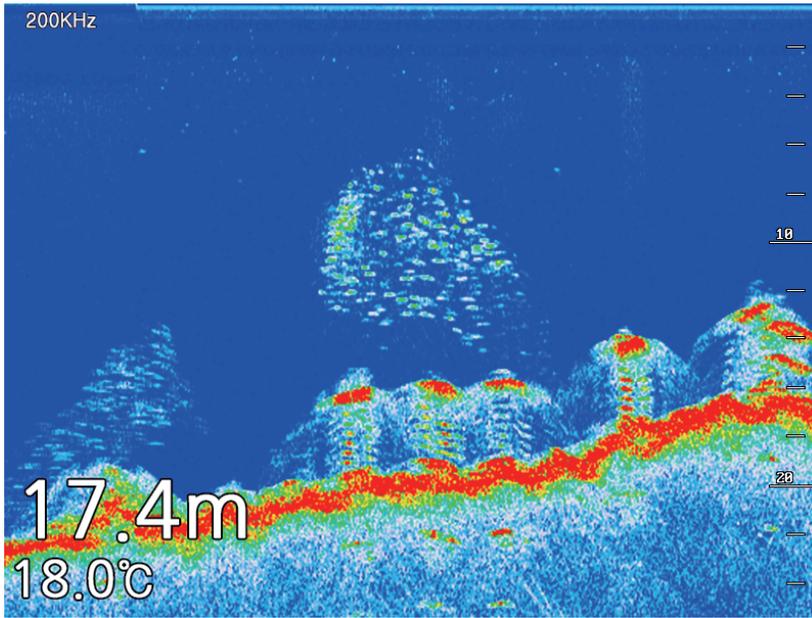
VG-10 시리즈

가로로 더 넓게



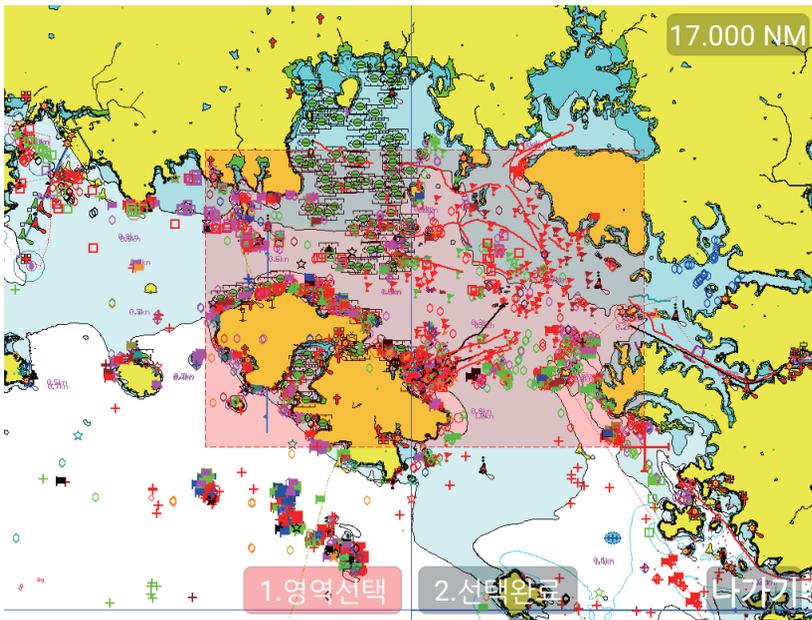
VG-12 시리즈





## 디지털 어군탐지기 V 3.0

기존에 V 2.0 디지털 어군탐지기에서 한 단계 레벨업 되어 훨씬 더 발전된 분해능력과 새로운 기능을 사용할 수 있습니다.  
 - 기존 16칼라 대비 선명한 256칼라 표현  
 - 감도, 감쇄의 업그레이드된 감도 대비, 노이즈 제거 기능 추가  
 - 훨씬 빨라진 타임머신 기능



## 영역 삭제/저장

지도 위에 사용자가 원하는 영역을 선정하여 그 영역 안에 있는 마크(모양별, 색상별)나 항적(색상별)을 삭제 또는 저장하실 수 있습니다.

## 그외 기능

### 항적구간 삭제

기존에 그려져 있는 항적을 사용자가 원하는 부분만 잘라서 삭제하실 수 있습니다.

### 마크 100,000점

기존 플로터와는 비교할 수 없는 마크 총 100,000점까지 저장 하실 수 있습니다.

### 실시간 날씨 정보

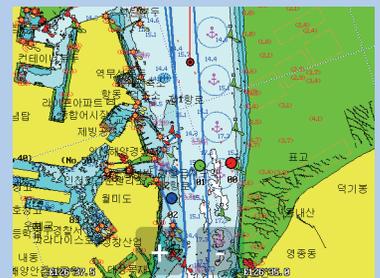
인터넷 연결 시 사용자가 원하는 장소 어디나 정확한 실시간 해상 날씨 정보를 확인하실 수 있습니다.

RF 무선 리모콘 / C-MAP 4D 사용 / Micro SD, SD



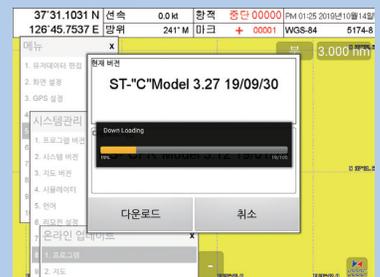
## 하이브리드 터치 시스템

기존 버튼 사용 뿐만 아니라 멀티 터치 스크린을 이용하여 직접 손으로 지도의 확대/축소, 지도 이동, 마크 입력, 항적 삭제 등이 가능하여 훨씬 편리하고 빠르게 기계 조작을 하실 수 있습니다.



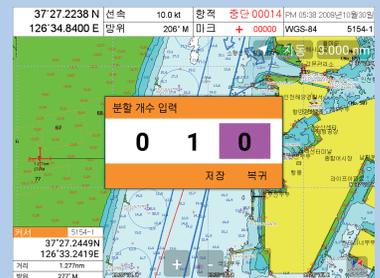
## 레이다 알파 타겟 추적

알파 기능이 있는 레이더 기기와 연동하여 레이더에서 지정한 타겟의 위치 및 이동경로를 지도 화면 위에 표시 및 저장됩니다.



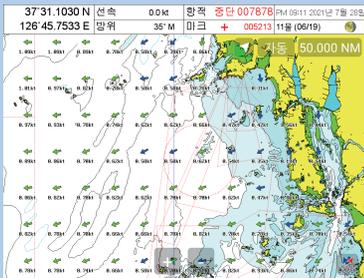
## 온라인 업데이트

인터넷을 이용하여 해양서버에 접속하여 최신 프로그램, 지도 그리고 각종 데이터 등을 실시간으로 업데이트를 하실 수 있습니다.



## 거리방위계산

사용자가 지정한 시작점과 끝점의 거리와 방위 그리고 중간의 간격 표시 기능을 추가하여 다양한 방법으로 거리방위 계산을 하실 수 있습니다.



월교포구		2019 / 9월						
		09.29 (일)	09.30 (월)	10.01 (화)	10.02 (수)	10.03 (목)	10.04 (금)	10.05 (토)
여덟물	아홉물	열물	열한물	열두물	열셋물	열넷물	열닷물	열닷물
▲13.49 940cm	▲13.48 935cm	▲13.51 930cm	▲13.52 925cm	▲13.53 920cm	▲13.54 915cm	▲13.55 910cm	▲13.56 905cm	▲13.57 900cm
▲11.22 110cm	▲11.23 105cm	▲11.24 100cm	▲11.25 95cm	▲11.26 90cm	▲11.27 85cm	▲11.28 80cm	▲11.29 75cm	▲11.30 70cm
▲17.20 930cm	▲17.21 925cm	▲17.22 920cm	▲17.23 915cm	▲17.24 910cm	▲17.25 905cm	▲17.26 900cm	▲17.27 895cm	▲17.28 890cm
▲23.29 200cm	▲23.30 195cm	▲23.31 190cm	▲23.32 185cm	▲23.33 180cm	▲23.34 175cm	▲23.35 170cm	▲23.36 165cm	▲23.37 160cm
▲18.41 940cm	▲18.42 935cm	▲18.43 930cm	▲18.44 925cm	▲18.45 920cm	▲18.46 915cm	▲18.47 910cm	▲18.48 905cm	▲18.49 900cm
▲19.20 910cm	▲19.21 905cm	▲19.22 900cm	▲19.23 895cm	▲19.24 890cm	▲19.25 885cm	▲19.26 880cm	▲19.27 875cm	▲19.28 870cm
▲19.48 300cm	▲19.49 295cm	▲19.50 290cm	▲19.51 285cm	▲19.52 280cm	▲19.53 275cm	▲19.54 270cm	▲19.55 265cm	▲19.56 260cm
▲19.54 630cm	▲19.55 625cm	▲19.56 620cm	▲19.57 615cm	▲19.58 610cm	▲19.59 605cm	▲19.60 600cm	▲19.61 595cm	▲19.62 590cm
▲15.50 240cm	▲15.51 235cm	▲15.52 230cm	▲15.53 225cm	▲15.54 220cm	▲15.55 215cm	▲15.56 210cm	▲15.57 205cm	▲15.58 200cm
▲22.25 680cm	▲22.26 675cm	▲22.27 670cm	▲22.28 665cm	▲22.29 660cm	▲22.30 655cm	▲22.31 650cm	▲22.32 645cm	▲22.33 640cm

### 조류 정보 확인

현재 조류의 방향과 세기를 1시간 단위로 HY-MAP 위에 화살표의 방향과 색깔로 한 눈에 확인하실 수 있습니다.

\*조류 데이터는 필요에 따라서 주기적으로 업데이트가 필요합니다.

### 정확한 조석 정보 확인

사용자가 원하는 장소 어디나 검색이 가능하여 언제나 정확하고 빠르게 조석을 확인하실 수 있습니다.

\* 조석 데이터는 필요에 따라서 주기적으로 업데이트가 필요합니다.

### 달력

해상항해에 필요한 응력, 물때, 월력 등 다양한 정보를 달력 스타일로 한 눈에 확인하실 수 있습니다.

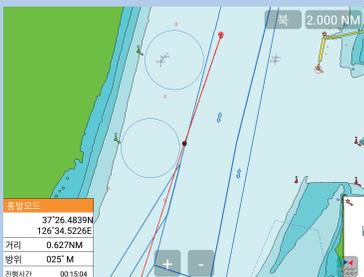


Haiyang Olix VG Series

### 페가수스 (스마트폰 앱)

페가수스를 스마트폰에 설치하여 무선 연결하면 베가 제품을 더욱 편리하게 사용/관리하실 수 있습니다.

- 마크(저장, 호출, 편집, 지도에서 보기, 합치기) 관리
- 항적(저장, 호출, 지도에서 보기) 관리
- 베가 프로그램, 지도 등 업데이트 알림
- 사용자 지정이 가능한 리모콘 기능
- 온라인 메뉴얼 보기



### 통발모드

통발 조업을 할 때 마크와 항적을 한번에 설정하여 통발의 시작점을 기준으로 거리, 방위, 시간을 확인하실 수 있습니다.



### 전자컴퍼스 연결(포인트원)

NMEA 0183/2000의 모든 전자 컴퍼스를 연결하여 정확하고 빠른 선수각을 확인하실 수 있습니다. 또한 GPS의 방위선과 컴퍼스의 선수선을 동시에 표시하여 선수 방향과 조류 방향을 둘 다 같이 보면서 조업을 하실 수 있습니다.

리스트	페이지(1/12)
440010580	MMSI
440000082	440010580
441063000	별칭
440001300	해안호
440008010	

### AIS 리스트 경보

AIS MMSI 리스트를 작성하여 저장된 AIS 타켓만 따로 사용자가 원하는 크기와 색상으로 설정하여 구분하실 수 있습니다. 또한 한글로 별칭을 입력하여 선박명이 수신되지 않았을 시에도 바로 이름을 확인하실 수 있습니다.

## 일반사양

1. 디스플레이  
VG-10 : 10.4인치 칼라 터치 LED백라이트  
VG-12 : 12.1인치 칼라 터치 LED백라이트
2. Resolution  
VG-10 : SVGA (800 X 600 pixels)  
VG-12 : SVGA (800 X 600 pixels)
3. 사용전원  
DC 12V~36V(±10%)
4. 사용온도  
디스플레이      -15°C ~ +50°C  
안테나            -25°C ~ +70°C
5. 표준규격  
IMO Resolution MSC.112(73)

## GPS 수신부(프로타 및 겸용장비)

1. GNSS Receiver Capabilities  
GPS                    L1 C/A code  
GLONASS            L1OF/  
QZSS                 L1 C/A code  
Galileo                E1B/E1C/L1
2. 위성 채널  
52 채널 이상
3. 정밀도  
Autonomous        2.5m (CEP 50%)
4. 수신감도  
Acquisition        -148 dBm  
Tracking             -165 dBm  
Reacquisition      -162 dBm
5. Nav Update  
1Hz, 4Hz
6. 지원  
DGPS  
SBAS(EGNOS, WAAS, MASA, GAGAN, GLONASS)

## GPS 플로터 사양(프로타 및 겸용장비)

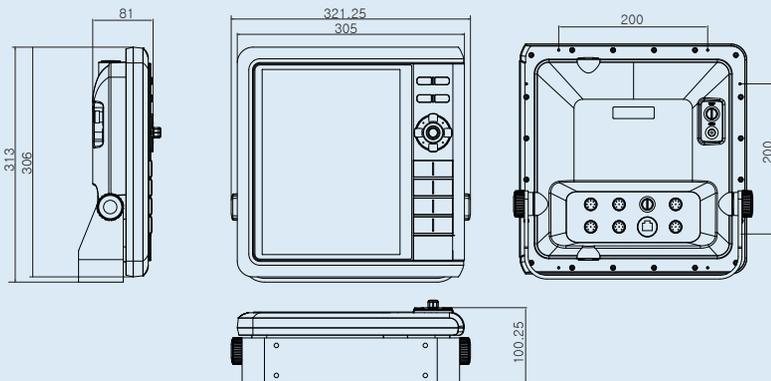
- |              |   |
|--------------|---|
| 1. 작동법       | 메카도르도법                                    |
| 2. 디스플레이 모드  | 트루모션 / 노스업 / 코스업 / 헤드업                    |
| 3. 유효범위      | 85°N ~ 85°S                               |
| 4. 표시축척      | 0.05NM ~ 1,500NM                          |
| 5. 데이텀 호환    | Tokyo ↔ WGS-84                            |
| 6. 목적지/마크 점수 | 100,000점                                  |
| 7. 항적 점수     | 50,000점(연속기록)                             |
| 8. 루트        | 100개                                      |
| 9. 사용자 라인    | 1,000점                                    |
| 10. 사용자 지명   | 1,000점                                    |
| 11. 지도 데이터   | 내장형/C-MAP 4D/외장형(SD)                      |
| 12. 출력 데이터   | NMEA-0183                                 |
| 13. 입력 데이터   | NMEA-0183                                 |
| 14. 경보       | AIS, 도착, 코스이탈, 앵커,<br>경계선<br>* 수심, 어군, 수온 |

## \* 어군탐지기 사양(어탐 및 겸용장비)

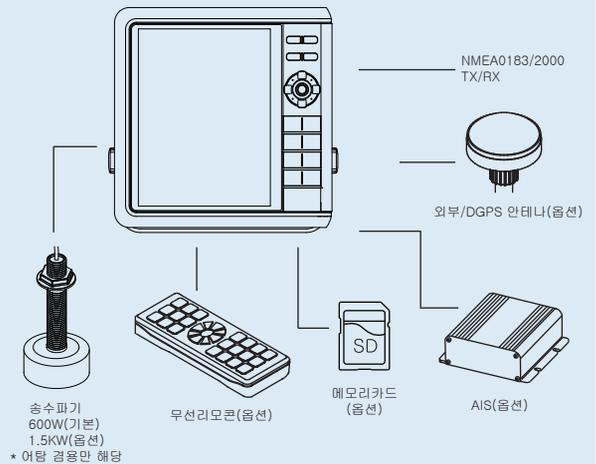
1. 디스플레이  
부분확대, 해저확대, 해저잠금,  
화이트/블랙 라인표시, 온도(수심) 센서
2. 주파수  
어군탐지기        50 kHz and 200 kHz
3. 출력  
600W(기본)/ 1.5kW(옵션)
4. 측심 레인지  
600W                2.5m ~ 600m  
1.5kW               2.5m ~ 1,500m(옵션)
5. 화면이동 속도  
8가지 속도 (4/1, 2/1, 1/1, 1/2, 1/4, 1/8,  
1/16, 1/32) 및 정지
6. 제거설정  
간섭제거            3 단계  
잡음제거            4 단계
7. 기능  
감도(자동/수동), 수심(자동/수동),  
수심변화(자동/수동), 펄스조정 기능, A-스코프,  
수온표시, 쉬프트, 타임머신, 감도 대비

\* 어군탐지기 겸용 장비만 해당됩니다.

## 치수도(VG-10/12)



## 연결도 및 옵션(프로타/겸용)



① 본 사양은 통보없이 변경 될 수 있습니다.

Certified to ISO 9001/2000

04723H Printed in Korea

### 해양오릭스(주)

경기도 부천시 삼작로 22 부천테크노파크 103동 903호  
Tel : 032)327-4712 Fax : 032)327-4713  
홈페이지 : <http://www.haiyang.co.kr>  
E-mail : [sales@haiyang.co.kr](mailto:sales@haiyang.co.kr)