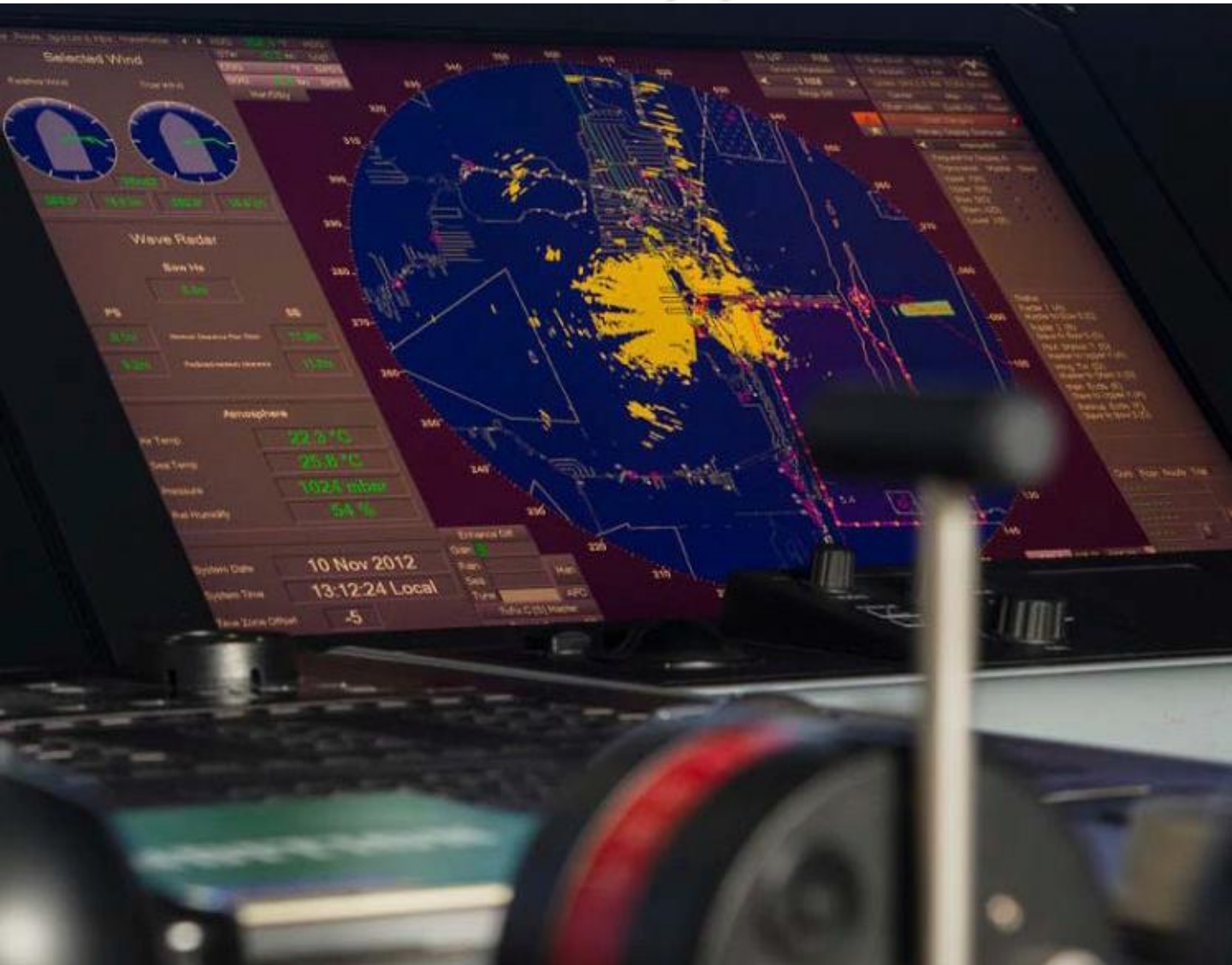


Sperry Marine VisionMaster FT Radar 시리즈



안전항해를 위한 최적의 솔루션 - VisionMaster FT Radar가 함께 합니다.

VisionMaster FT Radar 시리즈

특징 및 장점

VMF레이더는 최신 기술로 설계된 세계 최고 수준의 레이더 시스템입니다. 사용자 친화적인 인터페이스 구현과 안전하고 간편한 레이더 운영을 사용자에게 제공합니다.

향상된 클러터 (제어)

자동 혼란 억제 기술은 선교 근무자를 위해 수동으로 이득 조절이나 억제 제어 없이 해면 반사파, 비와 눈의 반사파를 지능적으로 처리하여 작은 물표 (target)도 정확히 표시 합니다.

물표 (target)획득

VMF레이더는 감시 근무자가 선교의 다른 요구사항을 해결할 시간을 고려하여 수동으로 물표를 획득하고 추적하는 것 보다는 자동으로 상대속도 최대 150노트까지 물표를 획득하고 추적할 수 있습니다. 물표는 두 개의 원형 영역 또는 운영자가 구성한 다각형의 영역에 의해 획득 할 수 있습니다.

AIS 물표

VMF레이더는 AIS 정보 전시, 처리 지원, AIS ATONS, 탐색 및 선박 구조, AIS SARTS, AIS 비컨국, 안전메시지 및 AIS MKD를 표시 할 수 있습니다.

Interswitching

디지털 제어되는 interswitching은 화면 이중화 및 사용자 운용의 유연성을 위해 6개의 전시기, 최대 6개의 송수신기를 연결 할 수 있습니다.

호환성

VMFT 레이더는 완벽하게 호환되며 부분적으로 하드웨어 및 소프트웨어를 교체함으로써 BridgeMaster E 제품 라인을 쉽게 개조 할 수 있으며, 개조 고객을 위해 소요 비용과 시간을 줄일 수 있습니다.

이중 채널 옵션*

이중 채널 옵션은 동일한 화면 상에 두 개의 독립적인 송수신기로부터 데이터를 표시하는 능력을 제공하고 물표는 두 채널에서 추적할 수 있습니다. 두 개의 레이더에서 정보의 중복은 단일 레이더에서 발생할 수 있는 사각지대를 제거하여 탁월한 탐지 성능을 제공합니다.

개인화

각 근무 사관은 항해 계획에 대해 자신들의 개인화된 운영 설정을 할 수 있고 운영자 효율성과 선박 안전을 보장하는 근무자 간 수행되고 선박 간 이동한 운영 상태를 저장할 수 있습니다.

조타 정보 전시

VMFT는 조타 정보 표시(CD) 탭을 기본 사양으로 제공하는 시장에서 유일한 제품입니다. 효율적인 선박 모니터링을 위해 운영자에게 다양한 조타 정보를 제공합니다. 항해장비의 입력 데이터는 선박의 특성에 맞게 자유롭게 구성할 수 있으며, 근무 사관이 제공되는 선박 시스템의 작동에 유효한 정보를 쉽게 볼 수 있도록 레이더 영상 화면 측면에 전시됩니다. VMFT CID 탭은 기관, 추진, 항해 계획 상태, 주요한 항해 및 기동 등과 같은 정보를 하위 탭으로 분류할 수 있는 선박 센서의 대부분을 표시 할 수 있습니다.

업그레이드 능력

VMFT 레이더는 시간이 지남에 따라 선박 소유자의 특정 요구 사항에 맞도록 구성할 수 있습니다. 내장된 간단한 업그레이드 경로로 차트 레이더 및 ECDIS 또는 TotalWatch 다기능 워크스테이션 전체를 업그레이드 할 수 있습니다. 업그레이드 기능 옵션은 자동 차트 다운로드 기능을 포함 합니다. 통합된 날씨 라우팅 및 원격 진단 기능도 사용할 수 있습니다.

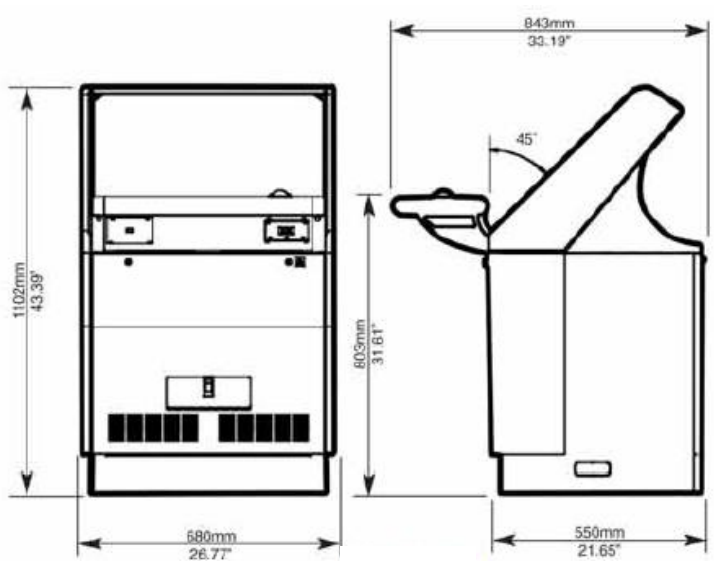
- 다수의 CCTV 화면 전시
- 3D 영상의 소나 지형 전시
- 교육을 위한 고정 및 이동 물표 시뮬레이션
- VMFT watchmodes 또는 전용 watchmodes 내에서 다른 소프트웨어 실행을 위해 타사 응용 프로그램 실행 기능을 지원 합니다.

iHELP

항해사의 편의성 극대화를 최우선으로 개발되었고 VMFT 화면에 전시되는 주요 기능에 관련된 정보 또는 사용 설명서 검색을 위해 사용자가 빠르게 접근할 수 있도록 광범위하고 상황에 맞는 도움말 기능을 레이더에 통합했습니다.



VisionMaster FT Radar 시리즈



Desk stand 형
Weight : 135 kg

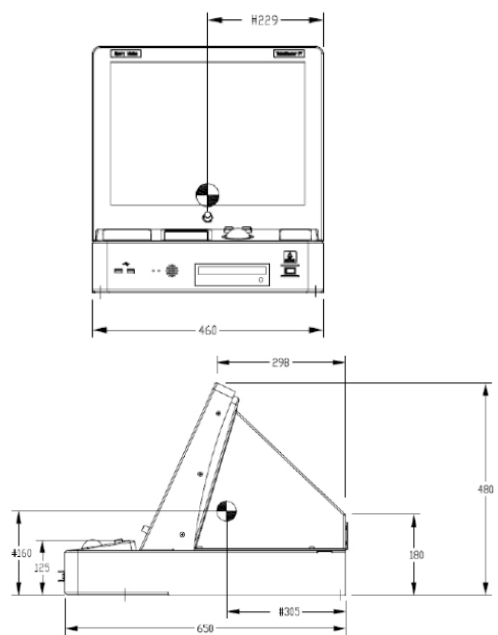


Table top 일체형
Weight : 26 kg

구성

선박 유형 및 운영 시나리오의 다양한 요구를 충족하기 위해 VMFT 레이더는 다양한 구성 및 interswitchable X-밴드 및 S-밴드 구성의 넓은 범위에 사용할 수 있습니다.

VisionMaster FT 340 Deck standing, Desk top 및 Kit Format 레이더

VMFT 340은 CID를 포함하는 25.5" 와이드스크린, 고 해상도 레이더, 프로세서 및 인터페이스의 단일 콤팩트 콘솔과 하나의 안테나 장치(S-밴드 또는 X-밴드)를 포함합니다.

형식 승인 실적

VMFT 레이더는 선박 레이더 시스템에 대한 모든 요구 성능을 충족합니다.

VMFT 레이더는 국내에서 형식 승인되었고 다음을 포함하는 모든 적용되는 국제 표준을 준수합니다. :

- IEC 62388, IEC 60945
- IEC 62288
- IEC 61162-1
- IEC 61162-2

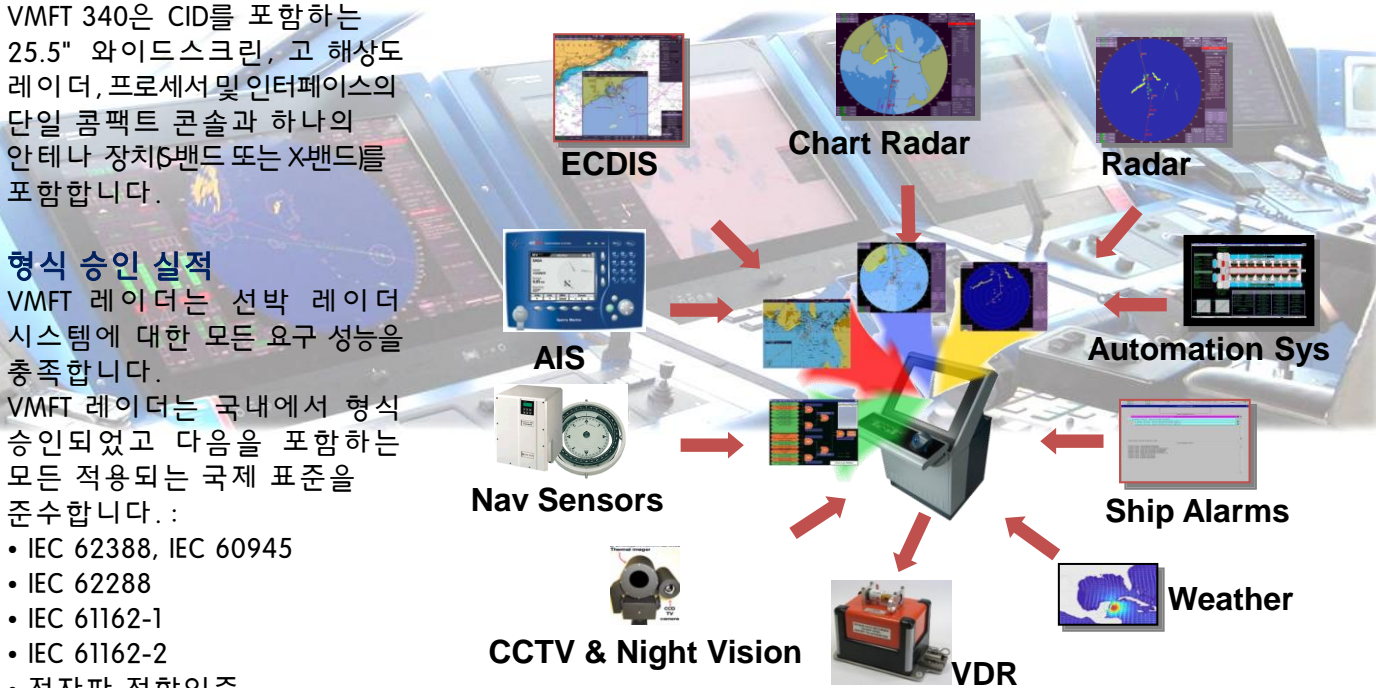
- 전자파 적합인증
MSIP-CRI-VCC-VMFT-25XX-6
MSIP-CRI-VCC-VMFT-34XX-6
MSIP-CRI-VCC-VMFT-3430S-12

A/S 지원 체계

Sperry Marine 시스템과 제품은 세계에서 가장 광범위한 서비스 네트워크를 통해 지원됩니다. Sperry Marine의 서비스 네트워크는 1년 365일 24시간 전 세계의 모든 주요 항구에서 신속하게 선박의 유지 보수 및 수리를 지원하여, 장비 가동의 중단 시간을 최소화 하는데 노력하고 있습니다.

Know-how를 제품에 담다

Sperry Marine의 VMFT 레이더는 견고성 및 우수성을 인정받아 미 해군, 해안 경비대, 영국 해군 등에 설치되어 사용하고 있으며 오랜 세월의 Know-how를 바탕으로 계속 업그레이드되어 오고 있습니다.



VisionMaster FT Radar 시리즈

모델별 사양

모델명 구분	VMFT-2510-6	VMFT-2525-6	VMFT-3410-6	VMFT-3425-6	VMFT-3430S-12	
IMO 준수	O	O	O	O	O	
Unit 수	2	2	2	2	2	
주파수 대역	X Band				S Band	
스캐너	길이	6ft / 8ft				12ft
	전원	AC 92V~276V RMS 47~64Hz 또는 DC21.6V~32V(10Kw만 적용)				AC110,220및 380V3상
	출력	10 Kw	25 Kw	10 Kw	25 Kw	30 Kw
	주파수	9410MHz ± 30MHz				3050MHz ± 10MHz
	빔 폭	수평 1.3° 수직 24° / 수평 1.0° 수직 24°				수평: 1.9° , 수직: 25°
	이득	30dB				26dB
	회전	28/45rpm				30/48 rpm
	PRF	0.05 μ s/1760Hz(Short Pulse), 0.25 μ s/1760Hz(Medium Pulse), 0.75 μ s/785Hz(Long Pulse)				
	제한풍속	100 Knots				
	소비전력	10Kw : 28rpm(210W), 45rpm(330W) 25Kw : 28rpm(250W), 45rpm(370W)				1ph 30rpm(750w) 3ph 30rpm(600w)
	IF	60MHz 중심으로 20MHz 밴드 폭 (Shot/Medium Pulse), 3MHz 밴드 폭 (Long Pulse)				
표시기	직경	>250mm		340mm		
	화면크기	19.1" / 20.1" / 24" LCD		25.5" (550mm × 344mm) LCD		
	해상도	1280 × 1024 / 1600 × 1200		1920 × 1200		
	전원	AC 92~276V, 47~64Hz				
	ARPA	100개의 레이더 물표				
	표적획득	상대 속도 150 knots 까지 가능				
	Clutter	자동 Clutter 억제 기술사용으로 수동 조절 없이 미약한 신호 물표 식별				
	Range scale	0.125 / 0.25 / 0.5 / 0.75 / 1.5 / 3 / 6 / 12 / 24 / 48 / 96 NM				
	소비전력	최대 250W				
	저장매체	하드 디스크, DVD 및 USB				
	운영온도	-15°C ~+55°C				
기타기능	VDR 또는 보조 모니터용 1280 × 1024 / 1600 × 1200 RGB 출력		VDR 또는 보조 모니터를 위해 프로세서에서 1920 × 1200 RGB 출력			
기타	연동	Interswitch를 이용 최대 6대의 송,수신기 및 6대의 표시기 연결 가능				

주식회사 베가통신
www.vegamarine.com

부산시 강서구 대저중앙로 71번가길 13
(대저1동)

e-mail : vega@vegacom.co.kr
TEL : 051-248-7516
FAX : 051-242-9228