

# PATHFINDER™

SISTEMA DE RADAR DE ESTADO SÓLIDO HOMOLOGADO POR LA OMI

## La siguiente evolución en conocimiento de la situación en alta mar

El revolucionario sistema de radar Pathfinder se basa en la probada y galardonada tecnología de radar de estado sólido de Raymarine y está homologado para embarcaciones CAT 2 y CAT 3 SOLAS. Ideal para embarcaciones de hasta 10 000 toneladas, incluidos superyates, megayates y OSV/buques de aguas profundas, Pathfinder utiliza la probada tecnología de estado sólido de Raymarine para ofrecer una resolución y una capacidad de detección excepcionales incluso en las condiciones marítimas más difíciles. Conforme a las normas IEC 62288 e IEC 62388 de la Organización Marítima Internacional (IMO), este radar destaca por su reducido mantenimiento, su mayor longevidad y facilidad de uso.

## Instalación

La mitad de peso que otros radares comparables con cables de interconexión de pequeño diámetro que simplifican el tendido de cables y reducen el tiempo de instalación.

## Retornos cristalinos

El Pathfinder está impulsado por una antena de matriz abierta de dos metros, bajo perfil, sin ventilador, que ofrece una claridad excepcional y una interfaz de usuario intuitiva.

## Construido para durar

Cada modelo incorpora la tecnología de pantalla marina reforzada de Raymarine y se somete a rigurosas pruebas ambientales, lo que aumenta significativamente la longevidad del sistema.



Escanea para obtener más información

**Raymarine®**

## Especificaciones del Sistema de radar Pathfinder

<b>RADAR</b>	
<b>ANTENA</b>	<b>E70630</b>
Tamaño de la antena	6'
Tipo de antena	Conjunto ranurado
Polarización	Horizontal
Beamwidth (Vertical)	25°
Beamwidth (Horizontal)	1,32°
Velocidad de rotación (RPM)	12, 24, 36, 48, 60
Max Wind Speed	100 nudos
Peso	12 Kg
<b>TRANSECTOR</b>	<b>E70621</b>
Escala de alcance máximo	96 NM
Velocidad de rotación (RPM)	12, 24, 36, 48, 60
Conexión eléctrica	1
Conexión de datos	1 (Raynet)
Frecuencias del transmisor (Mhz)	9370, 9400, 9430
Características del receptor	Lineal
Ruido del receptor	< 5 dB
Potencia de salida máxima	110 W
Consumo eléctrico (típico)	95 W
Consumo eléctrico (en espera)	30 W
Consumo eléctrico (máx.)	195 W
Peso	16 Kg
Modos de orientación	H-UP, STAB H-UP, C-UP, N-UP
Modos de estabilización	Tierra, mar
Modos de movimiento	Verdadero, relativo
Seguimiento de objetos	100 objetos (automático o manual)
AIS	180 mostrados 6000 Procesados
Posiciones anteriores	Apagado, 1-30 min
Vectores	Apagado, 1-30 min
Estelas	Apagado, 1-30 min
Mapas de radar	Ilimitado, 6000 puntos por mapa
Zonas de adquisición	2
Líneas PI	Sin límite
Escalas de alcance (anillos de alcance) NM	0,25 (.13) 0,5 (.25) 0,75 (.25) 1,5 (.5) 3 (1) 6 (2) 12 (3) 24 (4) 48 (8) 96 (12)

## Especificaciones del Sistema de radar Pathfinder

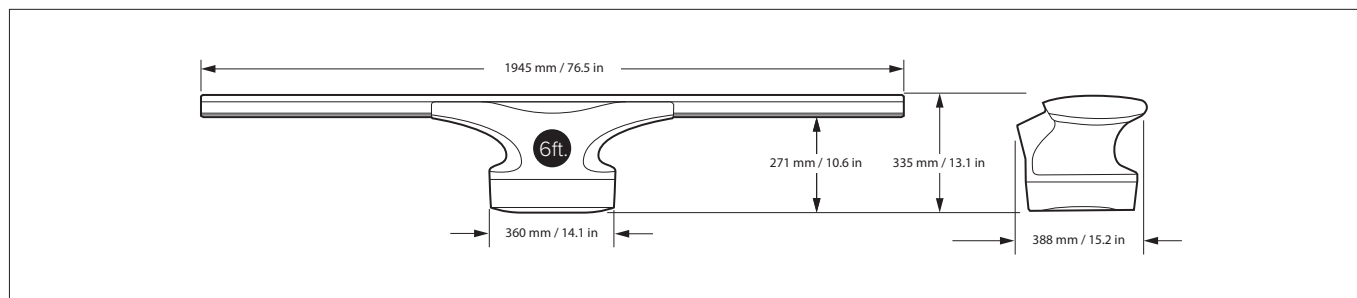
<b>PANTALLAS</b>				
<b>Pantalla del radar Pathfinder</b>	<b>16"</b>	<b>19"</b>	<b>22"</b>	<b>24"</b>
Código de producto	E70661-IMO	E70662-IMO	E70663-IMO	E70664-IMO
Tamaño de pantalla	15,6"	18,5"	21,5"	24"
Resolución	1920 x 1080 píxeles	1920 x 1080 píxeles	1920 x 1080 píxeles	1920 x 1200 WUXGA
Iluminación	1300 nits	1200 nits	1275 nits	1300 nits
Distancia de visión (m)	0,6	0,7	0,8	0,9
Peso (kg)	5,9	7,6	9,9	11,3

<b>INTERCONEXIÓN</b>	
<b>PANTALLAS DE RADAR PATHFINDER</b>	<b>TODO</b>
Puertos Ethernet	3 PoE RayNet (10/100/1000 Mbits/s)
IEC-61162-450 Activado	Sí
Salida de altavoz	2 cables sin aislamiento
<b>PATHFINDER DCU</b>	<b>A80792</b>
Entradas de puerto Serie	8 optoaisladas, configurables
Salidas de puerto Serie	6 ISO-Drive™ configurables aisladas
Salida de alarma	1 Relé de salida de alarma (contactos N/O y N/C) Activado en caso de Fallo del Sistema o ID de Alerta Específica
LAN	10/100BaseT, detección automática de polaridad
<b>SENTENCIAS DE DATOS</b>	<b>SISTEMA DE RADAR PATHFINDER</b>
Entrada	AAM, ACK, ACN, ALR, APB, BWC, BWR, DBT, DPT, DSC, DSE, DTM, GBS, GGA, GLC, GLL, GNS, GSA, GST, GSV, HBT, HDG, HDT, MDA, MSK, MSS, MTW, MWV, NSR, RMA, RMB, RMC, ROT, RRT, RTE, SRP, SSD, THS, TLB, TTD, TTM, VBW, VDM, VDO, VHW, VLW, VSD, VTG, WPL, XTE, ZDA
<b>SENTENCIAS DE DATOS</b>	<b>SISTEMA DE RADAR PATHFINDER</b>
Salida	AAM, ACK, ALC, ALF, ALR, APB, ARC, BWC, BWR, DBT, DPT, DTM, EVE, GBS, GGA, GLC, GLL, GNS, GSA, GST, GSV, HBT, HDG, HDT, MDA, MSK, MSS, MTW, MWV, OSD, RMA, RMB, RMC, RRT, RSD, RTE, SRP, TLB, TTD, TTM, VHW, VLW, VTG, WPL, XTE, ZDA

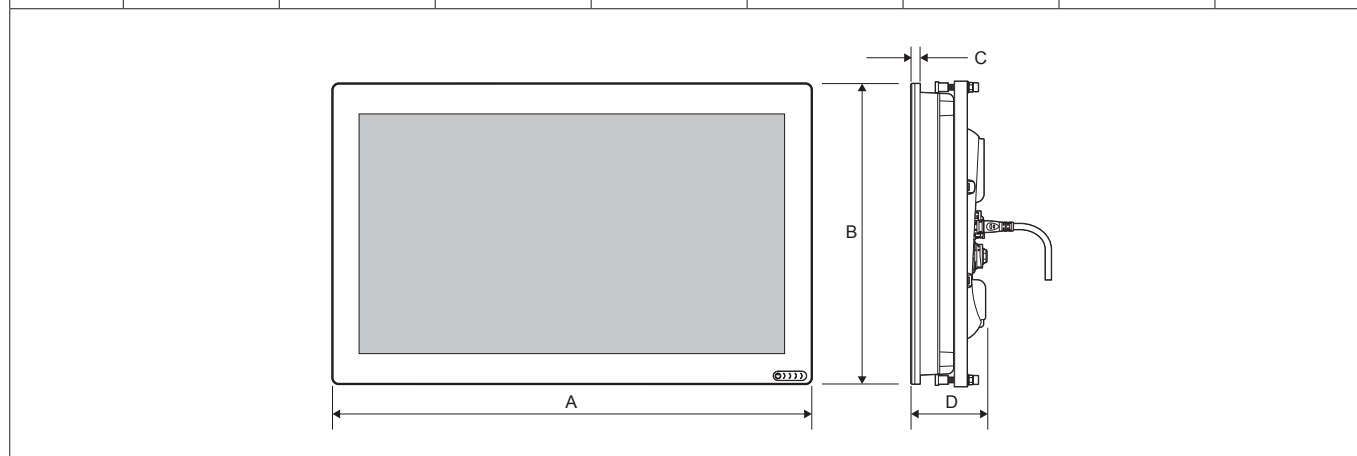
<b>Fuente de alimentación.</b>		
<b>PATHFINDER DCU</b>	<b>V (CC)</b>	<b>CA</b>
Transceptor	12/24 (vía VCM100)	110/230v mediante el kit de alimentación de CA
Pantallas de radar Pathfinder	12/24	110/230v mediante el kit de alimentación de CA
Pathfinder DCU	12/24	110/230v mediante el kit de alimentación de CA

## Especificaciones del Sistema de radar Pathfinder

ESPECIFICACIÓN AMBIENTAL	
<b>ANTENA ABIERTA</b>	<b>E70621</b>
Grado de estanqueidad	IPx6
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C (de -13 °F a 131 °F)
Humedad	Hasta 93 % a 40 °C (104 °F)
Velocidad del viento máxima	100 kn
<b>PANTALLAS DE RADAR PATHFINDER</b>	<b>TODO</b>
Grado de estanqueidad	IPx6, IPx7
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C (de -13 °F a 131 °F)
Humedad	Hasta 93 % a 40 °C (104 °F)
<b>PATHFINDER DCU</b>	<b>A80792</b>
Grado de estanqueidad	IP40
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +70 °C (de -13 °F a 158 °F)
Humedad	Hasta 95 % a 55 °C (131 °F)



	Pathfinder 16		Pathfinder 19		Pathfinder 22		Pathfinder 24	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
<b>A</b>	394,9	15,54	462	18,1	534	21,02	578	22,76
<b>B</b>	248,22	9,77	289	11,3	326	12,83	387	15,23
<b>C</b>	9,0	0,35	9,0	0,35	9,0	0,35	9,0	0,35
<b>D</b>	73,96	2,91	73,96	2,91	79,75	3,14	76	3,0



**Raymarine UK Limited**  
 Marine House  
 Cartwright Drive  
 Fareham  
 PO15 5RJ  
 UK

**Raymarine**  
 110 Lowell Rd  
 Hudson  
 NH 03051  
 USA

La información técnica y gráfica contenida en este folleto, según nuestro conocimiento, era correcta en el momento de su publicación. No obstante, la política de mejoras y actualizaciones continuas de Raymarine puede cambiar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Por lo tanto, en ocasiones pueden encontrarse diferencias inevitables entre el producto y este folleto, de las que Raymarine no se hace responsable.

Algunas imágenes se han incluido en este folleto únicamente con propósitos ilustrativos.

Tel.: (+44) (0)1329 246 700

Tel.: +1 603-324-7900

**Raymarine®**