



# Estación de mareas Portátil

TideStation Portable es una solución autónoma de observación de mareas empaquetada para facilitar la instalación y el transporte, pero con una configuración funcional similar a la TideStation permanente más grande.

TideStation Portable tiene TideMaster en su núcleo: el sistema de medición de mareas líder en la industria de Valeport que ofrece técnicas de observación de mareas por presión o radar. Se puede interconectar con otros sensores meteorológicos y de Valeport. Todos los datos se pueden registrar localmente y transmitir a un punto central de comando y control según sea necesario.

Dentro de la carcasa de TideStation Portable, encontrará toda la infraestructura auxiliar necesaria para mantener la alimentación del equipo de mareas o meteorológico interconectado y los sistemas de comunicaciones elegidos.

## FICHA DE DATOS

### Detalles de producto



TIDE  
GAUGES



MULTIPARAMETRO  
CTD



MAESTRO DE MAREAS  
RÁPIDO



Bluetooth



Recargable  
Batería

Valeport Limited  
St. Peter's Quay, Totnes, Devon TQ9  
5EW Reino Unido

Teléfono: +44 (0) 1803 869292 Correo  
electrónico: sales@valeport.co.uk  
www.valeport.co.uk



## Observación de mareas

### Opción de transductor de presión

Escribe	Galga extensiométrica ventilada con soporte de montaje de acero inoxidable
Rango	Estándar 10dBar (~10m), con cable de 20m Otros rangos y longitudes disponibles
Exactitud	±0.1% de escala completa

### Opción de sensor de nivel de radar

(consulte la hoja de datos de VRS-20 para obtener detalles completos)

Mínimo Rango 0,8 metros

Máximo Rango 20 metros

Ángulo de haz ±6°

Frecuencia 25 GHz

Exactitud ±10 mm

Precisión 1 milímetro

Indicación de duración de la batería (Batería de 24 Ah completamente cargada)

1x observación del transductor de presión por minuto cada conjunto de datos teledido inmediatamente Radio UHF ~300 días GPRS ip.buffer ~14 días

1x observación de RADAR por minuto cada conjunto de datos teledido inmediatamente Radio UHF ~35 días GPRS ip.buffer ~7 días

### Opciones de sensores meteorológicos

#### Anemómetro ultrasónico WindSonic

Velocidad del viento	0-60 m/s
Viento Dirección	0-359°
Calibración	Retenido dentro del sensor
Dimensiones	142 mm x 160 mm

#### Estación meteorológica METPak II TM

Velocidad del viento	0-60 m/s
Viento Dirección	0-359°
Aire Pintura al temple-tura	- 35°C - +70°C
Relativo Humedad	0 - 100 % de humedad relativa
Barométrico imprenta	600 - 1100 hPa/mBar
Punto de rocío	Según rango de temperatura
Calibración	Retenido dentro del sensor
Dimensiones	142 mm x 274 mm

Para interactuar con otros paquetes de sensores, comuníquese con Valeport para obtener más detalles.

## Cumplimiento

2014/53/UE (ROJO)  
2011/65/UE (RoHS)

### Configuración del gabinete

• Peli 1560 adaptado: maletín rígido transportable que tiene un asa de extensión retráctil y ruedas de poliuretano resistentes.

- 560 x 455 x 265 mm

- a prueba de corrosión, a prueba de aplastamiento, IP67

• Accesorios para:

- TideMaster

- 1 de 2 opciones de telemetría:

Radio: SATEL - SATELLINE-M3\_TR1

GPRS: 1 puerto Scannex ip.buffer

- Interruptor de aislamiento de batería

- Módulo de batería de plomo ácido (24Ah)

• Regulador de 12V (para carga de energía solar)

• Válvula de alivio de presión

• El peso operativo no supera los 25 kg.

### Hay 2 variantes portátiles de TideStation

**0741022-UHF** maletín rígido con tacón, accesorios y cableado para:

- Mareógrafo TideMaster  
- Sensor asociado (sensor de presión ventilado o radar VSR20)  
- Batería de plomo ácido recargable de 24 Ah y cargador solar  
- Transmisor UHF (403-470MHz)

**0741022-GPRS** Estuche rígido con ruedas, accesorios y cableado para:

- Mareógrafo TideMaster  
- Sensor asociado (sensor de presión ventilado o radar VSR20)  
- Scannex ip.buffer - puerto único\*

#### notas

El 0741022-UHF/GPRS no incluye un TideMaster, opciones de telemetría, batería o paneles solares que se piden por separado.

Carga de datos en el propio sitio FTP/sistema de gestión de datos del usuario o de terceros.

\* Valeport recomienda el software basado en la web Port-Log de OceanWise

### Opciones ajustadas

**0741EA54** Módulo de visualización/registrador TideMaster con soporte de montaje

**0741PT1D20/50** 1 transductor de barra | especificar cable de 20 o 50 m

**0745001** Sensor de nivel por radar VRS-20 con longitud de cable de soporte de montaje a especificar

**04000581** Búfer Scannex de un solo puerto: ip.1-32.g.N4X

**04000583** Módulo de telemetría Satel UHF - TideStation

**04000569** Módulo de telemetría Satel UHF - Estación base

**0741EA27** Estación meteorológica MetPak: velocidad y dirección del viento, temperatura, humedad, presión barométrica | longitud del cable a especificar

**0741EA25** Windsonic: velocidad y dirección del viento | longitud del cable a especificar

**BT-12V-24** Batería de plomo-ácido regulada por válvula de 12 V, 24 Ah

**0740MS43/44** Módulo fotovoltaico solar de 12 V, 5 W / marco de montaje

## Referencia de hoja de datos: TideStation Portable | abril 2020

Como parte de nuestra política de desarrollo continuo, Valeport Ltd. se reserva el derecho de modificar en cualquier momento, sin previo aviso, todos los precios, especificaciones, diseños y condiciones de venta de todos los equipos - Valeport Ltd © 2020

