

Medidor de espesor ultrasónico subacuático



"Tenemos mucha experiencia en el uso de medidores de espesor submarinos, pero mi equipo insiste en usar ahora solo los medidores Tritex. El MultigaUGE 3000 proporciona mediciones estables y fija las lecturas instantáneamente"

SeaTech Commercial Diving Services Ltd - Reino Unido

Aplicaciones

## Típicas

Envío

Puentes

Tuberías

Astilleros

Plataformas costa afuera

Turbinas de viento

pilotes

Puertas del muelle

# Buzo multicalibre 3000

El medidor subacuático MultigaUGE 3000 es un medidor de espesor ultrasónico simple y robusto diseñado para las aplicaciones de medición de espesor subacuáticas más comunes. El manómetro se prueba con presión a 500 m y tiene la opción de transferir mediciones a una unidad de visualización de superficie con la simple adición de una tapa de repuesto. Ha sido diseñado y construido para sobrevivir a las condiciones extremadamente duras que existen en las industrias submarinas y marinas en todo el mundo. El medidor utiliza eco múltiple, lo que significa que las mediciones se pueden tomar fácilmente sin necesidad de quitar los recubrimientos, y la gran pantalla LED brillante garantiza que el buceador pueda ver la pantalla, incluso con poca visibilidad.

El medidor está equipado con reconocimiento inteligente de sonda (IPR), que ajusta automáticamente la configuración del medidor para mejorar el rendimiento y un sistema de verificación automática de mediciones (AMVS) para garantizar que solo se muestren mediciones verdaderas, incluso en los metales más corroídos.

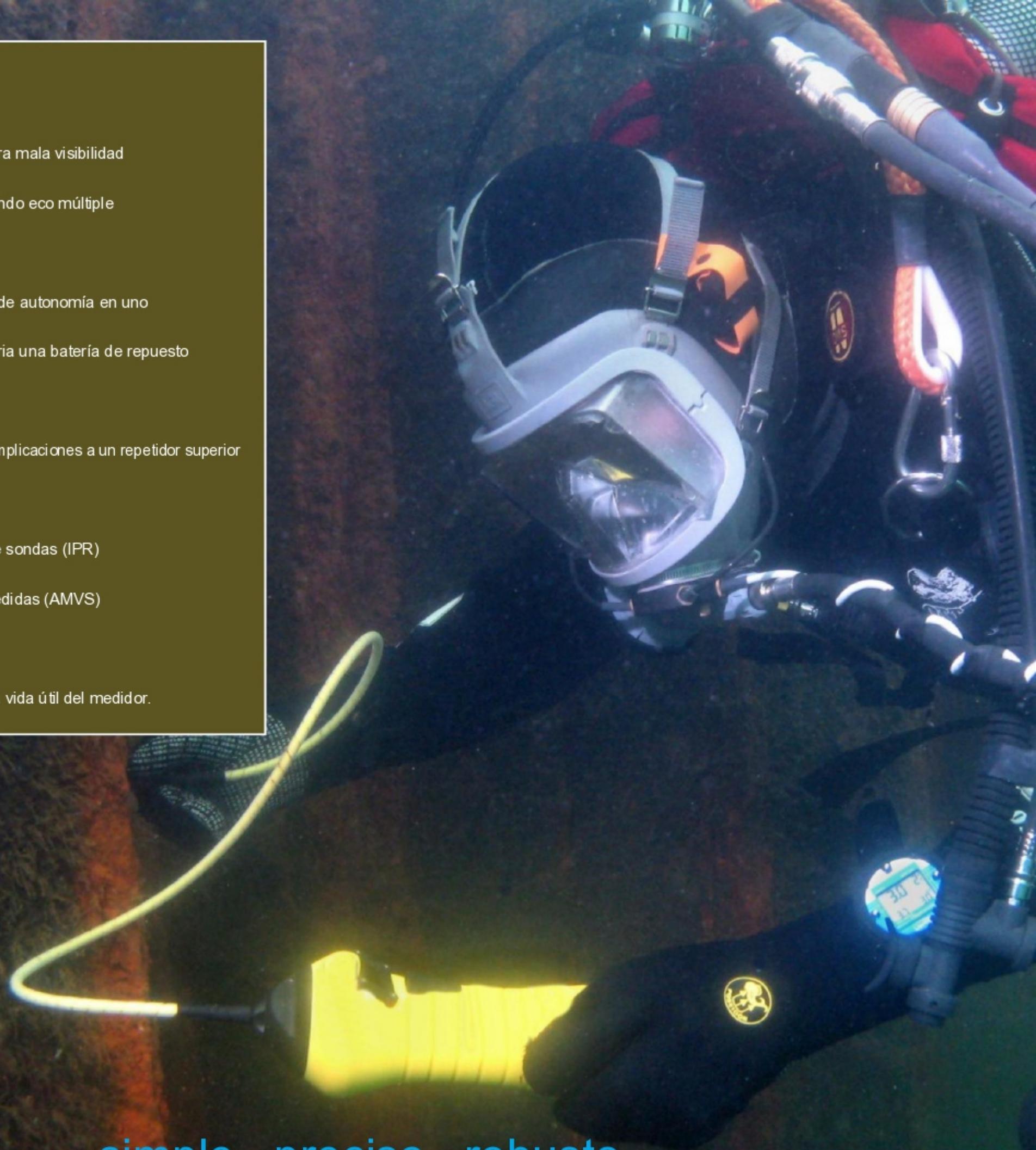


Robust Probe & Cable



## Características

- Pantalla grande de 10 mm para mala visibilidad
- Ignora los recubrimientos usando eco múltiple
- Presión probada a 500 m.
- Batería integral con 55 horas de autonomía en una carga rápida. No es necesaria una batería de repuesto
- Fácil de usar
- Opción de actualización sin complicaciones a un repetidor superior
- Robusto y robusto
- Reconocimiento inteligente de sondas (IPR)
- Verificación automática de medidas (AMVS)
- No se requiere puesta a cero
- Calibración gratuita durante la vida útil del medidor.



simple . preciso . robusto

## Unidad de visualización de superficie

La unidad de visualización de superficie se utiliza con el medidor de espesor submarino Multigauge 3000 para verificar las mediciones que está obteniendo el buceador, ya sea por un topógrafo o supervisor de clase. Además, las lecturas se pueden tomar claramente en la superficie si el buzo opera en condiciones de visibilidad cero. La unidad de visualización de superficie tiene comunicación bidireccional con el medidor de espesor submarino Multigauge 3000. Esto significa que las configuraciones se pueden ajustar en el Multigauge 3000 sin tener que romper los sellos de junta tórica. Las configuraciones, como la calibración para diferentes tipos de metales, se pueden ajustar desde la superficie mientras el buceador está bajo el agua utilizando el medidor de espesor submarino Multigauge 3000.



*"The gauge gives quick and accurate readings, requires far less surface preparation than other makes we have used and locks on much faster. It can speed up the survey process by a factor of at least two."*



# Especificaciones

## Calibre multicalibre 3000

Los datos se refieren al estado de la lista de recubrimientos.

Rango de velocidad del sonido	De 1000 m/s a 8000 m/s (0,0394 pulg/μs a 0,3150 pulg/μs)		
Cristal individual Opciones de sonda de cara blanda	2,25MHz	3,5MHz	5 megaciklos
Rango de medición de la sonda	3 - 250 milímetros (0,120" a 10")	2 - 150 milímetros (0,080" a 6")	1 - 50 milímetros (0,040" a 2")
Tamaños de sonda	13 mm (0,5") y 19 mm (0,75")	13 mm (0,5")	13 mm (0,5")
Resolución	0,1 mm (0,005") o 0,05 mm (0,002")		
Exactitud	± 0,1 mm (0,005") o ± 0,05 mm (0,002")		
Gama de Recubrimientos	Hasta 6 mm (modo estándar)*; hasta 20 mm (Recubrimiento Plus+)*		
Mostrar	LED rojo de 10 mm, 4 caracteres y 7 segmentos		
Probado a presión	500 metros		
Baterías	1 batería recargable NiMH de 7,2 V y 2,3 Ah.		
Duración de la batería	55 horas de uso continuo		
Dimensiones del calibre	235 mm x 80 mm (9,25" x 3,15")		
Peso del calibre	1110 g (38,85 onzas) completamente ensamblado		
Ambiental	Cumple con RoHS y WEEE		
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +50°C (14°F a 122°F)		
Temperatura de almacenamiento	-10°C a +60°C (14°F a 140°F)		

El Triplex Multigaugge 3000 ha sido fabricado para cumplir con la norma británica BS EN 15317:2013, que cubre la Caracterización y verificación de equipos de medición de espesores por ultrasonidos.

### Kit Contents

Multigaugge 3000, sonda, repuesto membranas, aceite de membrana, prueba de 15 mm bloque, llave de membrana, juntas tóricas de repuesto, Grasa Molykote, barra de liberación del cono de nariz, cargador de batería con potencia adecuada plomo, manual, certificado de calibración, llevar caso.

**GARANTÍA DE 3 AÑOS**

## Unidad de visualización de superficie

Mostrar:	LCD de varios caracteres con retroiluminación blanca
Baterías:	3 pilas alcalinas AA desechables o recargables NiMH/NiCD
Duración de la batería:	Hasta 50 horas de uso continuo usando baterías alcalinas
Dimensiones del calibre:	147 mm x 90 mm x 28 mm (5,75" x 3,5" x 1")
Peso del calibre:	330 g (11,6 onzas)
Ambiental:	Caja con clasificación IP65. Cumple con RoHS y WEEE
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a +50°C (14°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a +60°C (14°F a 140°F)



simple . preciso . robusto



Made in the UK