

BUCKLEYS

MANUFACTURERS OF SPECIALIST TEST EQUIPMENT

Monitorización Submarina de la Corrosión

equipos de inspección de protección catódica

Proveedores de Equipamiento Profesional de Técnicas Submarinas

Midiendo el potencial oculto

Buckleys factura diverso equipos de monitorización submarina de corrosión diseñados específicamente para determinar la condición ante la corrosión de estructuras bajo el agua como muelles, embarcaderos, conductos submarinos o cascos de barcos.

El BathyCorrometer® es un dispositivo para el buzo que medirá el potencial de corrosión en unos puntos de contacto específicos. Aunque las lecturas son visibles para el buzo, nuestra Unidad de Superficie puede mostrar las lecturas a bordo de un barco o de una plataforma.

Para vehículos controlados a distancia (ROVs) existe la posibilidad de instalar fácilmente una sonda de contacto UCP1A o una sonda de proximidad UCP1B para llevar a cabo inspecciones de corrosión sin buzos.

También se pueden realizar inspecciones sencillas en estructuras marinas utilizando el Marine Survey Kit.



BathyCorrometer® Pro'

Desde los años 70, el BathyCorrometer® ha sido el dispositivo líder en la inspección submarina de corrosión, y por una buena razón.

Reconocido por su robustez y seguridad, el BathyCorrometer® se ha labrado una reputación gracias a su fiabilidad y a su capacidad de obtener lecturas precisas en entornos hostiles.

La última versión del dispositivo estándar de la industria, el BathyCorrometer®, incorpora una serie de mejoras en el diseño que hacen aún más sencilla la comprobación submarina de la protección catódica y mejora la fiabilidad del BathyCorrometer® aún más si cabe.

¿Qué contiene el kit?

- Buckleys BathyCorrometer® Pro'
- Amarre flexible con mosquetón Buckleys CalChecker Pro'
- 6 x puntas de acero inox. endurecidas y llave
- Cargador de batería
- Grasa de silicona
- Bloques de pruebas de cinc y magnesio
- 3 x células de referencia K-series
- Solución salina instantánea
- Alojado en una maleta de transporte con manual de instrucciones



BathyCorrometer® CalChecker Pro'

El CalChecker Pro' ha sido desarrollado para proporcionar a los usuarios del BathyCorrometer® un método rápido y práctico de verificación de la precisión de las mediciones.

Esta unidad compacta se conecta al BathyCorrometer® Pro' a través de la conexión situada en la base del asa y proporciona un voltaje estabilizado que será mostrado en la pantalla del BathyCorrometer®. Siempre que el voltaje mostrado esté dentro de los parámetros predeterminados, la electrónica estará en buenas condiciones y no necesitará una recalibración antes de su utilización.

El CalChecker Pro' es completamente compatible con modelos antiguos de BathyCorrometer®.



Marine Survey Kit

El Marine Survey Kit ha sido diseñado para contener todos los artículos necesarios para realizar inspecciones de corrosión en estructuras marítimas de forma sencilla.

La media-célula posee un contrapeso para mantenerla en posición. Está conectada a la bobina con un cable de 75m. La bobina y la estructura se conectan al multímetro mediante dos cables. Durante su uso, el multímetro se conecta a la estructura y a la bobina, entonces se sumerge la media-célula en el mar hasta la profundidad deseada. El multímetro mostrará el voltaje relativo a la corrosión.



¿Qué contiene el kit?

- Media-célula de plata/cloruro de plata
- 75m de cable en bobina (otras longitudes disponibles bajo pedido)
- Multímetro
- Cables de conexión de la bobina y el multímetro

Surface Display Pro'

El Surface Display Pro' se conecta al BathyCorrometer Pro' mediante un umbilical y muestra las lecturas en la superficie.

Cada unidad está asociada a un BathyCorrometer® específico para garantizar que las lecturas obtenidas sean tan precisas como sea posible.

Los umbilicales se fabrican a la longitud deseada por el cliente y pueden adquirirse por separado.



¿Qué contiene el kit?

- Unidad de superficie Display Pro'
- Cable de alimentación
- Cables de calibración
- Manual de instrucciones completo

NOTA: Se requiere un umbilical de 2-núcleos, de longitud a especificar por el cliente

Actualización para Pro'

El kit de actualización BathyCorrometer® Pro convierte los componentes internos del BathyCorrometer Mk5 a la misma especificación que el último BathyCorrometer® Pro.

Al convertir su antiguo BathyCorrometer® Mk5 con este kit, obtendrá un BathyCorrometer® que muestra la lectura de voltaje negativo correcta, tiene una pantalla más clara, una batería y un sistema de carga mejorados, así como la electrónica más moderna y la tranquilidad de que su BathyCorrometer® tiene una nueva vida útil y brindará un excelente servicio durante muchos años.

El kit de actualización BathyCorrometer® Pro contiene todos los elementos necesarios y solo debe ser instalado por técnicos capacitados y certificados por Buckleys.



También disponible

Buckleys también fabrica sondas de monitorización submarina de la corrosión, para uso tanto por contacto como por proximidad con la estructura, además de kits de calibración, células de referencia K-series, adaptadores, bloques de prueba de cinc y magnesio y una amplia gama de accesorios y consumibles para uso submarino.



BathyCorrometer Pro' Kit de calibración (6004-0031)



UCP1A Sonda de contacto (6004-0039)



UCP1B Sonda de proximidad (6004-0043)



Célula de referencia K-SAT (6004-0005)



Bloque de Cinc (6004-005)



UCP1A/UCP1B Kit de calibración (6004-0053)



Célula Plata / Cloruro de plata (6004-0051)



Célula de referencia Marina con 25 m de cable (6004-0026)



100m de cable umbilical para Surface Display Pro' (6004-0035)
Otras longitudes disponibles, contáctenos para más detalles.

A través de la red de distribución de Buckleys se pueden ofrecer servicios de asistencia completa, testado, reparación y calibración, sin importar dónde se encuentre.

Para más información sobre nuestra gama de productos submarinos, puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono +34 952 473 230, email comercial@marinevision.es o visite nuestra web www.marinevision.es



Buckleys (UVRAL) Ltd. Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park, Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, United Kingdom

Tel: +44 (0)1303 278888 Fax: +44 (0)1303 274331 Email: sales@buckleys.co.uk

www.buckleysinternational.com

BUCKLEYS

MANUFACTURERS OF SPECIALIST TEST EQUIPMENT

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.

MARINE VISION S.L.

Polígono Industrial La Vega, nave 19, 29650 Mijas-Costa (Málaga) ESPAÑA
Tel: (+34) 952 473 230 comercial@marinevision.es www.marinevision.es

www.marinevision.es