

## GUÍA DE INICIO RÁPIDO: Programación, lectura de datos y compensación barométrica

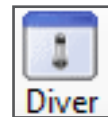
Esta guía rápida sobre la programación, lectura y compensación de datos, no reemplaza el Manual de Instrucciones que puedes consultar en <https://diver-water-level-logger.com/files/media/>

Escanea para descargar el vídeo



Nuestros Diver de alquiler pueden aguantar una columna de agua según se especifica en el lateral de la unidad. Si se usan a una profundidad mayor pueden dañarse, lo que provocaría un cargo económico. Toma medidas manuales del nivel del agua al empezar y al acabar un proyecto, como referencia. Acuérdate de registrar la hora y la fecha. Para aguas salinas o marinas sólo pueden usarse Cera Divers y CTD-Divers.

1. Antes de ir al campo, descárgate Diver Office.
2. Abre Diver Office e inicia un nuevo proyecto, a no ser que lo estés añadiendo a un proyecto ya existente.
3. Conecta el lector óptico en un puerto USB libre; se deberá encender un LED azul en el lector
4. Desenrosca el tapón del Diver y colócalo, con la lente hacia abajo, en el orificio pequeño de la unidad lectora.
5. Selecciona "Diver" en la barra de herramientas: parpadearán unos LEDs verde y amarillo en la unidad, indicando comunicación. Se abrirá una nueva ventana desde donde podrás programar y dar un nombre al Diver.
6. Introduce el lugar de monitorización y la frecuencia de muestreo. Si usas varios Divers, asegúrate que cada uno tenga un nombre único. Acuérdate también de dar un nombre a los Baro Divers. Clica en "Programa": las configuraciones se cargarán al Diver.
7. Clica en "Iniciar", y selecciona si quieres iniciar el Diver inmediatamente o en un día/hora diferida. También puedes sincronizar el reloj del Diver con la hora del proyecto (la hora de tu PC). Clica en iniciar.
8. Vuelve a poner el tapón en el Diver. Ya lo tienes preparado para colgarlo de tu cable e instalarlo. Acuérdate de anotar la longitud del cable cuando lo instales.



Ten cuidado cuando bajes el Diver dentro del pozo, para evitar dañar su sensible sensor de presión

## GUÍA DE INICIO RÁPIDO: Programación, lectura de datos y compensación barométrica

Tapón superior, de rosca

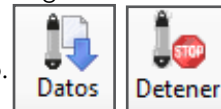


Tapón inferior – no extraer



### EL TAPÓN DEBE ESTAR COLOCADO EN TODOS LOS DIVERS CUANDO NO SE ESTÁ LEYENDO O PROGRAMANDO

1. Cuando recuperes el Diver, quítale el tapón y colócalo en la unidad lectora. Selecciona "Diver" en la barra de herramientas, y se abrirá una nueva ventana con la configuración actual del Diver. Deberá indicar que el Diver está "Iniciado"
2. En este momento el Diver puede ser detenido y los datos descargados, o también se pueden descargar los datos dejando que el Diver siga registrando. Para descargar los datos sin detener el Diver, clic en el icono de "Datos"; para detenerlo antes de descargar, clic antes en el icono "Detener". Se cerrará la ventana de configuración, y los datos del Diver aparecerán en la ventana principal de Diver Office



**NOTA: CUANDO SE DETIENE UN DIVER, TODOS LOS DATOS QUEDAN EN LA MEMORIA HASTA QUE SE VUELVE A PONER EN MARCHA. SI DETIENES EL DIVER, ASEGÚRATE DE DESCARGAR LOS DATOS ANTES DE VOLVER A INICIARLO. TODOS LOS EQUIPOS DE ALQUILER DEBEN SER DETENIDOS ANTES DE DEVOLVERLOS;**

**EN CASO CONTRARIO, PUEDEN PRODUCIRSE CARGOS EN LA FACTURACION.**

### Compensación barométrica

1. Asegúrate de que todos los datos han sido descargados desde los Diver.
2. Selecciona el BaroDiver. Asegúrate de que está configurado como barómetro.
3. Para el resto de Divers, selecciona en el árbol de la derecha y asegúrate de que están configurados como "Regular".
4. En la ventana del Diver, selecciona el punto de monitorización (el BaroDiver). Entonces introduce tus medidas manuales (longitud de cable u otra referencia).
5. Elige un grupo de datos del árbol y haz click en el botón derecho del ratón. Selecciona "Compensar".
6. Elige un tipo de compensación y, donde sea necesario, selecciona un punto de referencia para el cálculo (longitud de cable o medida manual).
7. Selecciona "BaroComp".