

# Muestreador de Sedimentos con Integración de Profundidad

Muestreo de Sedimentos

## Descripción General

El **muestreador manual ligero DH48** se utiliza para la toma de muestras de sedimentos suspendidos mediante **la suspensión de barras de vadeo**. El muestreador, de **fácil uso, consiste en un molde de aluminio simplificado revestido de pintura epoxica** (con un peso aproximado de 2 kg), que encierra parcialmente el contenedor de muestras. Una boquilla de entrada se extiende horizontalmente desde la nariz del cuerpo del muestreador. El eje del contenedor de muestras está inclinado en un ángulo con respecto a la vertical, lo que permite **la toma de muestras a menos de 90 mm del lecho del arroyo**. Un filamento de la corriente continua se descarga en el contenedor de muestras durante el período de inmersión. Una proyección aerodinámica, apuntando hacia la parte trasera del lado del cabezal de muestreador, acomoda el puerto de escape de aire del que sale el aire de la botella mientras se recoge la muestra.

Un cabezal estático fijo diferencial entre la entrada y la salida de aire, **facilita el muestreo en corrientes de baja velocidad y aguas tranquilas**.

El recipiente de la muestra se mantiene en su lugar y se sella contra una junta de goma en el cabezal del muestreador mediante una abrazadera de tensión de resorte operada a mano en la parte posterior del muestreador. La capacidad del contenedor de muestras es de unos 470 ml.

En la parte superior del muestreador se enrosca una barra de vadeo estándar de 13 mm de diámetro.



## Especificaciones Técnicas

Tipo	Muestreador de vadeo de mano
Materiales	Aluminio fundido
Profundidad máxima	1 m desde la superficie del agua (distancia mínima del lecho 90mm)
Barras de vadeo	1 m (en 2 secciones de 0,5 m), 13 mm de diámetro
Longitud	330 mm
Peso neto	2 kg (4 lb)
Detalles del empaque	6 kg (13 lb), 0.01 m <sup>3</sup>
Alcance de la entrega	<ul style="list-style-type: none"><li>- Juego de tres boquillas: 3.2, 4.8 y 6.3 mm</li><li>- Botella para muestras DH4805 (véase más abajo, hay botellas adicionales disponibles como piezas de repuesto)</li><li>- Barra de vadeo</li><li>- Bolsa de transporte de lona</li><li>- El manual de instrucciones está disponible en línea</li></ul>

## Accesorios



### Botella para muestras DH4805:

0.5 litros, nylon, tapa de rosca para las unidades DH48, DH59 y D49

[Solicite más información.](#)

## Productos de KISTERS para el muestreo de sedimentos

KISTERS es un fabricante y proveedor líder de muestreadores de sedimentos y accesorios para la toma de muestras de sedimentos de forma fácil y exitosa. Basándose en los diseños desarrollados por el Proyecto Federal Inter-agencia de Sedimentación de los Estados Unidos, KISTERS ofrece equipos modulares: Usted puede encontrar con nosotros la solución ideal para su aplicación de muestreo con una amplia selección de muestreadores, barras, accesorios, etc. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información!