

Reivindicaciones

1. Un dispositivo para muestreado de fondo (1) caracterizado porque comprende una empuñadora en forma de T con válvula de vacío incorporada a un manubrio (2), una cápsula con cilindro interno para contención de una muestra (4) y uno o más extensores de profundidad (3) roscados que se encuentran acoplados (5) en la parte inferior de la empuñadura y en la parte superior de la cápsula (4), que conforman en su conjunto una unidad y son desacoplables y removibles.
2. El dispositivo para muestreado de fondo de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque la empuñadora en forma de T con válvula de vacío incorporada a un manubrio (2) al accionarse realiza la manipulación del dispositivo y controla el vacío (7) y comprende además: un acople roscado (5) que une dos cilindros (6) y unos extensores de profundidad (3); dos cilindros (6) unidos mediante el acople roscado (5); y la válvula de vacío (7) que controla el vacío aplicado en la cápsula para contención de la muestra (4) durante el procedimiento de extracción en la salida a la superficie.
3. El dispositivo para muestreado de fondo de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque el o los extensores de profundidad (3) que tienen un extremo roscado y un acople roscado, que en conjunto se unen por un lado a la cápsula para contención de muestra (4) y por el otro lado a una empuñadora con válvula de vacío (2).
4. El dispositivo para muestreado de fondo de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque la cápsula para contención de muestra (4) es sellada roscada e intercambiable y está compuesta por un cilindro central donde se almacena la muestra (8); un acople roscado que se une a los extensores de profundidad (9); un tapón roscado para el almacenamiento de la muestra (10); un tapón de presión (11) controlado por la válvula de vacío (7).