

DISPOSITIVO DRON TRANSPORTABLE DE CAPTACIÓN REMOTA DE MUESTRAS DE AGUA

El dispositivo dron transportable de captación remota de muestras de agua permite la recolección eficiente y con riesgos reducidos de hasta 6 muestras de agua, pudiendo trasladarse rápidamente por aire en un dron con capacidades anfibias (tipo splash), acuatizar directamente en el punto de muestreo, accionar el dispositivo a distancia o realizar la toma automática de muestras a través de un sistema programable. El dispositivo cuenta con una estructura que integra los siguientes componentes:

- Micro bomba de agua sumergible
- Brazo plegable
- Recipiente contenedor de agua
- Actuador (Servo Motor)
- Sensor de llenado
- Electrónica de Control
- Sistema de Comunicaciones para telemetría y control del dispositivo
- Fuente de alimentación eléctrica (Batería)