

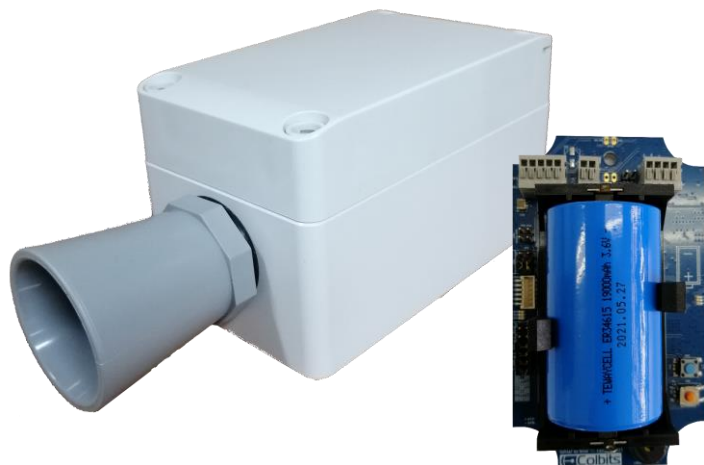


Estación Hidrométrica



La estación hidrométrica desarrollada por Colbits permite medir distancias desde 50 centímetros hasta 10 metros con una precisión del 1% o mejor, posibilitando un cálculo confiable de la altura de los ríos.

Esta solución es el aliado perfecto para el monitoreo de los ríos con propósitos de investigación o en la prevención de desastres mediante la generación de alertas tempranas.



Robustez: Diseñado especialmente para ser desplegado en ambientes exteriores, su certificación de ingreso IP67 le permite operar en condiciones climáticas adversas.



Tamaño reducido: Su tamaño compacto lo hace versátil en cualquier ambiente de instalación y le permite pasar desapercibido.



Alimentación: Su batería de larga duración le permite la funcionar de manera portátil con una autonomía de varios meses; ideal para operación en sitios remotos.



App Android: A través de la aplicación puede gestionar y configurar su dispositivo.



Monitoreo de variables medidas: A través del panel en la web tendrá a su disposición la información histórica de la medida del nivel de río junto con otras mediciones de sensores compatibles y con el estado del equipo (nivel de batería).

Av. Roosevelt #25-32, Oficina 302, Cali, Colombia

Teléfono: +57 (2) 3087679

www.colbits.com.co

Especificaciones técnicas

Características físicas	
Dimensiones	180mm x 75mm x 75mm
Instalación	En pared o poste
Material	Tapa: Policarbonato UL94V-2, Cuerpo: Policarbonato relleno de fibra de vidrio UL94V-2
Protección de ingreso	IP67
Hardware	
Memoria FLASH	2Mb
LoRaWAN	
Planes de frecuencia	AU915
Potencia de transmisión	+17.5dBm Máx.
Sensibilidad de recepción	-137.5dBm
Antena	Interna
GNSS	
Satélite	GPS, GLONASS
Sensibilidad	-167dBm
Precisión	<1.5m
Alimentación eléctrica	
Batería interna	3.6 VDC no recargable con capacidad de 1900mAh, tamaño D. (Cloruro de tionilo de litio)
Sensores compatibles	
Distancia por ultrasonido	Fabricante: MaxBotix Inc. Modelo: MB7368-100
Humedad, presión y temperatura	Tipo sonda, digital con protocolo de comunicación I^2C Modelo: BME280
Temperatura	Tipo: NTC Resistencia nominal: 10k Ω Constante: 3950