

aquaHub

Entregando sus datos de forma sencilla y segura en la nube.

El aquaHub es el núcleo del sistema de monitoreo ambiental en tiempo real implementado en el centro y se puede montar fácilmente en la infraestructura de corrales o en las barcazas de alimentación existentes. Utilizando un receptor digital, un módem de comunicaciones y componentes electrónicos de última generación, el aquaHub puede admitir hasta 100 sensores aquaMeasure dentro de un radio de 500 m. El aquaHub fue diseñado para funcionar en entornos remotos, por lo que admite muchos protocolos de telemetría para comunicaciones en la nube, incluyendo celulares, wifi e iridium.

Está contenido en una carcasa resistente e impermeable que soporta las duras condiciones del océano abierto. El concentrador también admite sensores de terceros, como estaciones meteorológicas, a través de su puerto de sensor auxiliar y cuenta con memoria interna para fines de respaldo.



Características clave

- » Comunicaciones submarinas
- » Fácil de montar
- » Telemetría remota
- » Configuración móvil
- » Conectividad Bluetooth

aquaHub

Concentrador centralizado/Comunicaciones en la nube

Combínelo con

Para una solución completa, recomendamos combinar con:

- » Estación meteorológica Airmar 200 WX
- » Perfilador actual Aquadopp
- » Panel solar Solartech SPM-30



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Dimensiones:

254 mm x 203 mm x 152 mm

Energía:

Corriente continua: 15-25 V

Convertidor de CA: Panel solar de 110-230 V (50-60 Hz) (opcional)

Batería interna de 5 Ah

Nanophosphate® LiFePO4

Consumo de energía:

14 mA x 12 V

Comunicaciones:

WLAN: Doble conexión IEEE 802.11

a/b/g/n (wifi)

Módulo celular: (GSM/GPRS/BORDE/WCDMA)

Módulo satelital opcional (iridium)

Bluetooth Modo dual Bluetooth v4.0

GPS:

Receptor GPS/GLONASS

Sensores auxiliares:

1 puerto de sensor auxiliar (puerto RS-485/RS-232)

4 puertos Modbus (opcional)

Sensores:

Temperatura e inclinación de la caja

Temperatura del agua, inclinación del receptor

Hidrófono:

Hidrófono digital multicanal opcional

Medio ambiente:

NEMA-4X, IP66

Rango de temperatura de funcionamiento:

Unidad de superficie: -20-70 °C

Hidrófono: -5-50 °C (el agua no debe congelarse)

¿Listo para empezar?

Obtenga más información en www.innovasea.com