

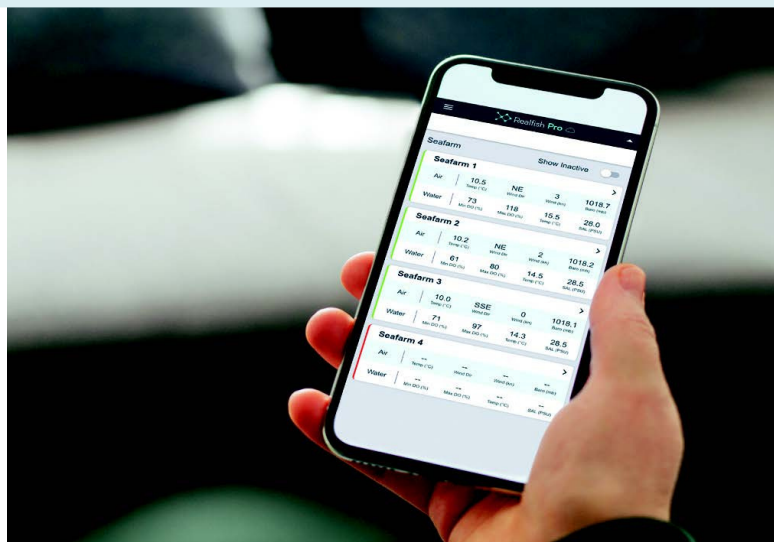


Plataforma Realfish Pro

INNOVASEA

Realfish Pro es una plataforma de acuicultura de precisión basada en la nube que le brinda el poder de monitorear, administrar y controlar aspectos clave de su centro sin importar dónde se encuentre.

Al combinar datos en tiempo real de cámaras y sensores ambientales con potentes análisis, Realfish Pro brinda información vital las 24 horas del día, los 7 días de la semana, cuando la necesite, donde la necesite, incluso en centros remotos. Eso le permite monitorear las condiciones del agua las 24 horas del día y tomar decisiones informadas desde cualquier lugar para proteger a sus peces u optimizar las operaciones en cualquier momento, todo a través de un panel fácil de leer en su computadora portátil o dispositivo móvil. Realfish Pro también le permite automatizar la aireación y oxigenación, lo que reduce drásticamente los costos de energía y las emisiones para que pueda operar de manera más sostenible.



Realfish Pro cuenta con los siguientes módulos:

- **AquaEnvironment:** con los sensores inalámbricos aquaMeasure, aquaEnvironment le permite monitorear las condiciones del agua, como el oxígeno disuelto, la temperatura, la salinidad y la turbidez en tiempo real, a fin de proteger a los peces de las amenazas ambientales.
- **aquaControl:** airee u oxigene instantáneamente el agua en las jaulas de peces para contrarrestar las malas condiciones, mejorar la salud de los peces u optimizar las tasas de alimentación y crecimiento.
- **aquaBloom:** agilice y mejore los esfuerzos de monitoreo de plancton para que los operadores de los centros puedan predecir cuándo las concentraciones serán demasiado altas y tomar medidas para proteger a sus peces.
- **BiomassPro:** las cámaras con tecnología de IA estiman el tamaño y el peso de los peces en tiempo real y proporcionan tasas de crecimiento precisas para mejorar la producción, las operaciones de alimentación y la planificación de ventas.

Casos de usos:

- Monitoreo ambiental en tiempo real de jaulas individuales y centros enteros para proteger las poblaciones de peces de amenazas como fluctuaciones de temperatura, eventos de bajo nivel de oxígeno y proliferación de algas nocivas.
- Gestión remota de centros para optimizar la producción desde cualquier lugar.
- Informes instantáneos de las condiciones del sitio del centro para cumplir con las regulaciones gubernamentales y los puntos de referencia de la industria.



Beneficios

Obtenga información detallada sobre las operaciones del centro y tome decisiones basadas en datos al instante desde cualquier lugar en función de los flujos de datos en tiempo real y los datos históricos de Realfish Pro.

Reciba alertas instantáneas si las condiciones ambientales se degradan para que pueda tomar medidas a fin de proteger las poblaciones de peces.

Mejore la salud de los peces, mejore la tasa de conversión alimenticia y optimice las operaciones.

Automatice los regímenes de aireación y oxigenación para reducir drásticamente los costos de energía y operar de manera más sostenible.

Obtenga información sobre las condiciones ambientales en múltiples centros.

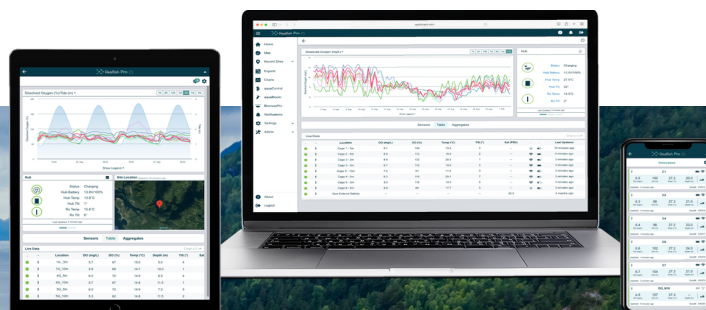
Se entrega con:

- **Sensores inalámbricos**
aquaMeasure: controle los factores ambientales clave en su centro con sensores fáciles de mover.
- **aquaHub:** cargue datos del sensor a la nube a través de un teléfono celular, señal wifi o satélite Starlink.
- **Biomass Camera:** cámaras sumergibles resistentes que cuentan con imágenes estereoscópicas y un motor de inteligencia artificial integrado.
- Equipos de aireación u oxigenación para trabajar en conjunto con **aquaControl**.



Información adicional:

- Acceso seguro a la nube
- Las alertas se pueden enviar a través de la aplicación móvil y el correo electrónico
- Solución de plataforma abierta
- Múltiples servidores y copias de seguridad para garantizar la continuidad del negocio



Sobre Innovasea

Innovasea diseña las soluciones acuáticas tecnológicamente más avanzadas del mundo para el seguimiento y el cultivo de peces, y las construye para soportar las condiciones más rigurosas. Nos asociamos con los clientes para entender perfectamente sus necesidades y resolver sus desafíos más urgentes. Nos impulsa el compromiso de hacer que nuestros ecosistemas oceánicos y de agua dulce sean sostenibles para las futuras generaciones. **Hoy. Mañana. Toda la vida.**

