

¿QUÉ ES?

El sistema de monitoreo FISH-NET de AMR PEMCO es una plataforma de monitoreo al aire libre, que determina el contenido de oxígeno disuelto (OD) y los niveles de temperatura en estanques, lagos, tanques u otros cuerpos de agua dulce y salada. Capaz de monitorear una sola masa de agua o dos (2) simultáneamente, cada unidad de control FISH-NET utiliza datos de temperatura y OD en tiempo real para controlar hasta ocho (8) salidas para monitoreo de aireadores y amperios del motor.

Al emplear comunicaciones inalámbricas entre la (s) boya (s) flotante (s) y la unidad de control cercana, FISH-NET proporciona instalaciones fáciles y flexibles y comunicaciones confiables. La unidad de control ofrece además comunicaciones inalámbricas nuestro exclusivo software FISH-NET y Master Station. Ubicada en el hogar u oficina, la estación maestra permite a los usuarios ver de forma remota el estado de varios estanques, almacenar datos para registros o informes de tendencias, y recibir SMS / notificaciones de alarma por mensaje de texto o correo electrónico, en caso de que los valores excedan los puntos de ajuste definidos por el usuario.

En pocas palabras, ya sea que posea una operación de acuicultura pequeña, mediana o grande, FISH-NET reducirá los costos operativos, mejorará la eficiencia y ayudará a mantener sus estanques y peces.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

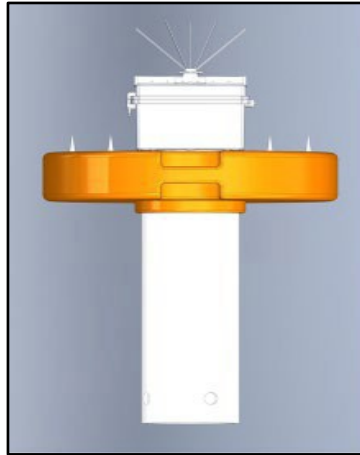
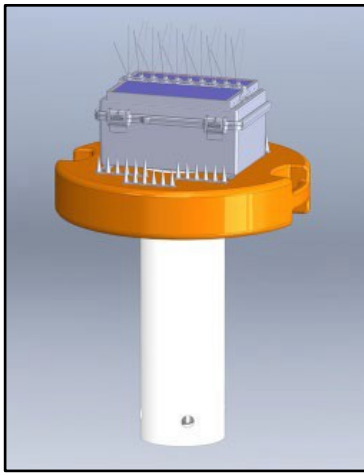
- Monitoreo de OD local y remoto con control de aireador
- Pantalla táctil grande para una fácil visualización a la luz del sol o desde varios
- a un pie de distancia
- Estado del aireador e información importante disponible en el controlador
- Monitoree hasta dos (2) estanques con un controlador y dos (2) boyas
- Dos (2) sensores de temperatura, aire ambiente y agua, para mejorar la precisión y calibraciones de OD
- Costos de mantenimiento anuales MUY bajos
- Calibración una vez al año (necesaria como máximo) en la nueva sonda de oxígeno disuelto
- No se necesitan piezas de repuesto anuales
- No se necesitan productos químicos para mantener limpia la sonda
- Sin partes móviles o motores que necesiten mantenimiento o reemplazo anual
- Radios duales para comunicaciones de controlador a boya y de controlador a maestro
- Dos puntos de ajuste de aireación para horarios personalizados (día, noche, etc.)
- Parasol incluido para mejorar la visualización y la visibilidad.
- UPS / respaldo de batería para controlador y boyas



FN-2002 Controlador

Las Aplicaciones Incluyen

- Granjas de bagres
- Granjas familiares
- Granjas de tilapia
- Plantas de tratamiento
- Granjas camaroneras
- Instalaciones industriales
- Lagos recreativos



Nueva Boya Profesional Con Paquete De Disuasión De Aves Opcional

New Pro Buoy Rendering

Pantalla Táctil Del Controlador Con Teclado

Specifications

Caja del controlador	NEMA 3R, acero con revestimiento de potencia
Calificación del controlador	NEMA 4 para entornos hostiles
Voltaje de fuente	120 VAC
Tensión de funcionamiento	12 VDC
Temp de funcionamiento	-20 to 70 C
Dimensiones del controlador	16" W x 20" H x 8 "D (40.64 cm x 50.8 cm x 20.32 cm)
Monitor	¼ Pantalla VGA (320 x 240 píxeles) Pantalla táctil analógica 4096
Características estándar	Pantalla parasol
Teclado	9 teclas - con retroiluminación LD blanco encendido / apagado
Frecuencia de radio	900 MHz
Señales de entrada	(2) Boyas de agua con sensores de OD
Salidas	(8) Para motores de aireadores u otros equipos
Protección contra rayos	Sí
Garantía	1 año
Opciones	Relé de monitorización de potencia trifásica Transductores de monitorización de corriente
Luz ultravioleta	UVC con 2 años de vida útil
Garantía	2 años con luz UVC
Sonda	Rango de medición: 0 a 25 ppm Precisión: 1% de la lectura o .05 ppm, lo que sea mayor. Repetibilidad: 0,01 ppm. Tiempo de respuesta: 95% en menos de 60 segundos
Garantía	5 años en sonda óptica OD

Nuevas Funciones De Pro Buoy

- SIN partes móviles con la nueva sonda de oxígeno óptico fluorescente
- NO necesita bomba ni mantenimiento asociado
- Luz de depuradora UV (ultravioleta) para destruir las algas
- Flotador redondo de 20 pulgadas para mayor estabilidad contra el viento y los pájaros
- Diseñado para reducir el daño de los rayos
- El monitoreo de diagnóstico del sistema ayuda a detectar problemas antes de que tenga una falla de hardware
- Boya 100% solar o 12VDC
- Los controles del nivel de oxígeno del estanque no dependen del control de la estación maestra
- Nuevo paquete opcional de disuasión de aves