

FIELD-IQ ISOBUS ATOMIZADOR DE CULTIVOS PERMANENTES/VIÑEDOS

Sistema de control

Las soluciones de control PTx Trimble Field-IQ™ ISOBUS proporcionan un control de aplicación compatible. Con compatibilidad ISO certificada por AEF, las soluciones de control de insumos para cultivos Field-IQ ofrecen un mayor control sobre las decisiones de inversión y ayudan a aprovechar al máximo los equipos de pulverización y reducir los costes de los insumos en cada parcela.



Ventajas principales

- Aumenta el rendimiento y ahorra en insumos con el control de caudal, presión y tramos
- Reduce el impacto ambiental con el uso eficiente de herbicidas y pesticidas
- Evita la pulverización no deseada con la detección inteligente de cabeceras y zonas sin aplicar para apagar automáticamente las boquillas de pulverización
- Quédate tranquilo ya que cuentas con la compatibilidad garantizada que ofrece la certificación AEF ISO 11783
- Reduce la fatiga del operario automatizando funciones de la maquinaria como el inicio y parada de la aplicación en cabeceras, y el plegado y desplegado automático de la barra



El sistema de control de atomización Field-IQ™ ISOBUS para cultivos permanentes/viñedos, que incluye la centralita Field-IQ ISOBUS, cables, arneses, unidades de control y perfiles de aperos altamente personalizados, optimiza la pulverización en maquinaria especializada para cultivos permanentes y viñedos, de uso extendido globalmente. Este sistema permite un control total del caudal y la presión, gestiona los controles del sistema hidráulico (incluyendo el plegado y desplegado de la barra), integra la retroalimentación de los sensores ultrasónicos, controla el ventilador y aplica control basado en la ubicación, como la detección automática de cabeceras y el control de tramos.

Controla una amplia variedad de maquinaria de pulverización de cultivos permanentes/viñedos, desde atomizadores hasta equipos que trabajan con nueve filas, con perfiles cuidadosamente configurados y personalizados que abarcan una amplia gama de funciones. El sistema está certificado por la AEF para ser totalmente compatible con ISOBUS. Cuando se produce un cambio en la terminal, toda la información específica del apero se mantiene almacenada en la centralita, lo que evita la pérdida de datos y facilita su transferencia. Los datos operativos en tiempo real se muestran en la terminal, donde también puedes personalizar los iconos y colores en pantalla. Además, dispones de la opción de operación manual mediante un joystick o una caja de interruptores.



FIELD-IQ ISOBUS ATOMIZADOR DE CULTIVOS PERMANENTES/VIÑEDOS

Sistema de control

Especificaciones técnicas

| | |
|--------------------------------|---|
| Procesadores (2) | CPU ARM Cortex-M4 de 32 bits a 168 MHz, 2048 KB de memoria flash; 256 KB de RAM |
| Memoria externa | 16 MB de SPI-Flash; 16 MB de SDRAM; 16 kB de FRAM |
| Conexiones | Conector de 42 pines para actuadores/sensores 2 conectores de 16 pines para fuente de alimentación y CAN Los conectores pueden bloquearse y equiparse con aislamientos de un solo conductor |
| Interfaces | Hasta 3 CAN* |
| Fuente de alimentación | Sistema eléctrico de 12 V (9-16 V), consumo máximo de corriente 30 A |
| Consumo de corriente (Entrada) | 500 mA (a 14'4 V sin salida de potencia, sin suministro a sensores externos). |
| Consumo en reposo (Apagado) | 70 μ A (valor típico) |

Temperatura

| | |
|--|--|
| Temperatura de funcionamiento y almacenamiento | De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F) |
|--|--|

Carcasa

| | |
|-------------------------|---|
| Carcasa | Carcasa de aluminio fundido continuo anodizado, tapa de plástico con sellado y elemento de compensación de presión, tornillos de acero inoxidable |
| Normativa de protección | 1IP6K6K (con conectores instalados) |
| Dimensiones | Aprox. Largo de 262 mm Ancho de 148 mm Alto de 62 mm (Sin conector) |
| Peso | Aprox. 1 kg |

Certificaciones

| | |
|-----------------------------|---|
| Certificación AEF ISO 11783 | UT, ISB, AUX-N, TC-BAS, TC-GEO, y TC-SC |
|-----------------------------|---|

*Otras interfaces bajo pedido



Contacta hoy mismo con tu distribuidor de PTx Trimble

PTx Trimble
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
ESTADOS UNIDOS
Teléfono +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101