



FORTRON

TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL PRODUCTOR

CATÁLOGO

FORTRON

NUESTRA MARCA ES NUESTRO ADN

FORTALEZA + ELECTRÓN

Somos Fortron, la unión armónica de fuerza aliada con la tecnología representada por el electrón, partícula invisible y responsable por los efectos de conductividad eléctrica y térmica de los materiales.

Estamos orgullosos de ser una empresa genuinamente brasileña y buscamos, por medio de nuestras soluciones, el desarrollo y la excelencia de la agricultura y todo agrosistema que la engloba.

Desde nuestro origen estamos lado a lado con las evoluciones y actualizaciones del mercado, desarrollando soluciones innovadoras en agricultura de precisión, geo-posicionamiento, agricultura digital y piezas de reposición. Con productos destinados a la siembra, fumigación, y cosecha, fortaleciendo la seriedad y el compromiso con nuestros clientes, proveedores y colaboradores, nos preocupamos por la ética, moral y transparencia.

Buscamos, con nuestros conocimientos y habilidades, promover la mejor experiencia entre la tecnología y el hombre de campo, convirtiendo esa unión en una fuente inagotable de oportunidades y logros.

Esto nos motiva a crear vínculos, direccionando nuestro camino para la prosperidad financiera, logros profesionales y desenvolvimiento de la sociedad, que siempre tuvo la agricultura brasileña, uno de los fundamentos para la seguridad alimenticia de la humanidad.

Aquí la tecnología tiene total similitud con la innovación y la simplicidad de la vida del campo.



LINEA DEL TIEMPO

2015

Sensores de Semillas CAN

2016

Sensores de Semillas Pulso

2017

Sensores de Pulverizador

2018

Monitor de Siembra F-15

2019

Sensores de Cosechadoras

TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL PRODUCTOR

OBJETIVOS

- Llevar soluciones innovadoras a todas las regiones productoras de alimento
- Fortalecer las alianzas y expandir la marca
- Siempre buscar excelencia en nuestras soluciones
- Ofrecer la mejor solución para cada cliente
- Garantizar la cultura basada en justicia, respeto a todos y la meritocracia



Nuestra industria utiliza energía 100% renovable



NUESTRA HISTORIA

El sueño de emprender siempre hizo parte de la vida de nuestro creador, nativo de Paraná, importante centro agrícola para economía del estado y el país. Aprovechó su formación profesional y sus experiencias para, en 2015, crear FORTRON.

Desde su creación, FORTRON es sinónimo de capacitación, seriedad y responsabilidad en el desarrollo de productos y la prestación de servicios a sus clientes.

Estructurar y mantener una relación saludable es crucial, porque son estas relaciones que construyen el aprendizaje, suman esfuerzos y nos hacen crecer en busca de nuevos propósitos y desafíos.

2020



Antena
GPS CAN

2021



Pulverizador
OptimusJet

2022



Módulo para
Monitores ISOBUS

MÓDULO FORTRON PARA MONITORES ISOBUS



COMPATIBLE CON SISTEMAS
DE AGRICULTURA DIGITAL

CLIMATE
FIELDVIEW

JOHN DEERE
OPERATIONS CENTER

CONTROL TOTAL DE LOS INSUMOS

MONITOREA HASTA 72 LÍNEAS
+ PULVERIZADOR DE SURCOS

PRINCIPALES BENEFICIOS DEL MÓDULO FORTRON PARA MONITORES ISOBUS

MONITORIZACIÓN

- Monitorea hasta 72 líneas de siembra y fertilizante
- Coeficiente de variación (Calidad de siembra)
- Compatible con sistema de monitoreo AUTEQ y DICKEY JOHN

APLICACIÓN

- Tasa de aplicación de fertilizante
- Tasa real y tasa automática de aplicación de líquidos
- Tasa real de aplicación de semillas
- Capacidad para tres productos simultáneos

SECCIONES

- 16 secciones de aplicación de semilla y fertilizante
- 04 secciones de aplicación de surco
- Corte de sección automática
- Corte de sección manual

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- 3 entradas CANbus
- 1 entrada RS-232
- 1 entrada RS-485
- Tensión de Alimentación: 10V - 18V



COMPATIBLE CON SISTEMAS DE AGRICULTURA DIGITAL



CONEXIÓN WIFI Y BLUETOOTH



TARJETA DE MEMORIA PARA
ALMACENAMIENTO DE DATOS



ACTUALIZACIONES A DISTANCIA



INFORME DE EVENTOS

PULVERIZADOR DE SURCO **OPTIMUSJET**

EFICIENCIA EN LA APLICACIÓN, GANANCIAS EN LA PRODUCTIVIDAD.



400 L

600 L

850 L

1200 L



TASA AUTOMÁTICA

MANTIENE EL VOLUMEN DE PRODUCTO CONFIGURADO POR HECTÁREA.*

*Tasa automática opcional / Consultar límites operativos



F-15



ISOBUS

PULVERIZADOR INTEGRADO CON MONITOR DE SIEMBRA

DISPONIBLE CON BOMBA ELÉCTRICA O HIDRÁULICA

PERMITE MONTAJE DE TANGEM CON HASTA 4 PULVERIZADORES

KIT HIDRÁULICO

- Bomba Comet BP75 70L/min
- Sistema de aplicación hidráulico
- Pulverizadores de surcos disponibles de 400, 600, 850 y 1200 litros
- Control de tasa de aplicación automática (opcional)
- Corte hasta de 4 secciones (opcional)
- Controles de funcionamiento Geoline

KIT ELÉCTRICO

- Bomba 12v caudal 20L/min
- Sistema de aplicación eléctrica
- Pulverizadores disponibles de 400, 600 y 850 Litros
- Dos bombas (Aplicación y agitación)



APLICACIÓN CON ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO O MANUAL



PROTECCIÓN TÉRMICA, TEMPERATURA IDEAL PARA EL PRODUCTO



AGITACIÓN POR TORBELLINO



SENSOR DE TEMPERATURA DE PRODUCTO



TANQUE DE AGUA LIMPIA PARA LIMPIEZA DEL SISTEMA



BARRA DE NIVEL ELECTRÓNICA



PICOS DE PULVERIZADOR JATO SOLIDO EN TÉCNICA CERÁMICA (99%ALUMINIO)



PICO CON ANTI-GOTEO

FORTRON

MONITOR DE SIEMBRA F15



SIEMBRA INTELIGENTE

Con pocos clics, tenga acceso a las principales informaciones de siembra, como población de semillas por metro por línea, velocidad de implemento y mucho más.



INSTALE EN CUALQUIER SEMBRADORA



MONITORA HASTA 60 LÍNEAS



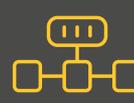
PANTALLA TÁCTIL CON LUZ DE FONDO



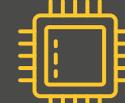
GPS + GLONASS



RESISTENTE AL AGUA Y POLVO



CANBUS



TECNOLOGÍA DEDICADA



COMPATIBLE CON PULVERIZADOR DE SURCO OPTIMUS JET

El monitor de siembra FORTRON F-15 posee recursos necesarios para la siembra correcta.

Las tecnologías como sensor de velocidad por satélite, lente de sensor de vidrio, red de comunicación CANbus, alerta sonora, monitor táctil LCD con luz de fondo, aseguran resistencia y simplicidad en la siembra.

Con modulo de GPS+GLONASS de fácil instalación, el monitor F-15 certifica la precisión del calculo de la población de semillas depositadas, agregando también hectarimetro y velocidad de siembra.

Disposición de todos los datos de operación y geo-referencia en una entrada CANbus, permitiendo así la conexión con tecnologías de agricultura digital.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Reconocimiento automático de sensores conectados
- Sensor de velocidad por satélite GPS+GLONASS
- Compatible Con sensores DICKEY JOHN y AUTEQ
- Alarme sonora y visual
- Ajuste de volumen de la señal sonora
- Pantalla de fácil usabilidad

COMPATIBLE CON

CLIMATE
FIELDVIEW

Climate FIELDVIEW es la plataforma de agricultura digital de BAYER que apoya al productor por medio de servicios y soluciones innovadoras, basadas en ciencias de datos, para auxiliar en el gerenciamiento de sus operaciones con más eficacia durante toda la safra, de siembra y cosecha.

FORTRON y CLIMATE FIELDVIEW están a su lado, proporcionando los datos agronomicos de su área de forma rápida, contribuyendo para que usted tome las mejores decisiones de gestión y compra, optimizando aún mas los resultados.

INFORMACIONES DISPONIBLES PARA OPERADOR

- Promedio de semillas por metro por línea
- Velocidad de siembra
- Alerta de línea sin caída de semillas
- Alerta de líneas por encima o bajo de la cantidad media establecida
- Área sembrada (hectarimetro)
- Horas trabajadas (horimetro)



AKK25356FT

Sensor de semillas compatible con monitor AUTEQ MPA2500 y FORTRON F-15

- Resistente con lente de vidrio exclusivo
- Conector TE Deutsch 4 vías
- Foto LED de alta sensibilidad
- Voltaje de alimentación: 7 a 16V
- Consumo: 3mA
- Tipo de señal: CANbus 2.0B



452440891-2FT

Sensor de semillas compatible con monitor DICKEY JOHN, GPS TRIMBLE FIELD-IQ, PRECISION PLANTING y FORTRON F-15 Cable de 90cm

- Resistente con lente de vidrio exclusivo
- Conector DELPHI WEATHER PACK 3 vaís
- Visor infrarrojo de 18 mm con foto LED de alta sensibilidad
- Voltaje de alimentación: 7 a 16 Volts
- Consumo: 30mA
- Tipo de señal: Pulso de onda cuadrada



FT5218

Sensor de velocidad por GNSS

- Salida de señal pulsante de alta precisión
- Compatible con equipamientos que aceptan entrada de pulsos y radar
- Convergencia rápida
- Alta sensibilidad.
- Frecuencia GNSS-10Hz
- Señal de salida – Pulso de onda, cuadrada tipo NPN, 60 pulsos/min
- Corriente de operación – 100mA
- Tiempo de inicio – menor que 60s
- Velocidad mínima de operación – 1km/h



404831A1FT

Sensor de semillas compatibles con sembradoras CASE y NEW HOLLAND

- Resistente con lente de vidrio exclusivo
- Conector DELPHI WEATHER Pack 3 vias
- Visor infrarrojo de 23mm con foto LED de alta sensibilidad
- Voltaje de alimentación: 7 a 16 Volts
- Consumo: 30mA
- Tipo de señal: Pulso de onda cuadrada



467701002FT-B

Sensor de semillas mini compatible con monitor DICKEY JOHN, TRIMBLE FIELD-IQ, Precision Planting y FORTRON F-15



AA58295-2FT

Sensor de semillas compatible con monitor DICKEY JOHN, TRIMBLE FIELD-IQ, precision planting y FORTRON F-15 cable de 15cm



FT4109-S2

Sensor de semillas rebajados compatibles con monitor DICKEY JOHN, TRIMBLE FIELD-IQ, PRECISION PLANTING y FORTRON F-15 cable de 90cm



FTSS02

Sensor de semillas compatible con monitor AGRAL AGECONOMY, AG8000 y AG8100



AAAX10030FT

Antena GPS+GLONASS compatible con monitor AUTEQ MPA2500 e FORTRON F-15



AA47936FT

Sensor inductivo de velocidad de rueda para sembradora(M30)



AA54557FT

Sensor de rotación encoder incremental 360 pl/vuelta



AA67780FT

Conductor de semillas en acrílico con anillo de sellado



FT2748

Modulo de semillas y fertilizante para monitor de siembra



RE261354FT

Sensor de posición JOHN DEERE



A84774FT-10

Anillos de sellado en silicona para conductor de semillas en acrílico – 10 unidades



AX10115FT

Terminación de conexión CAN para monitor AUTEQ MPA2500 y FORTRON F-15



AAX10031FT

Conector de alimentación de monitor AUTEQ MPA2500



AAX10032FT

Conector CAN monitor de tractor AUTEQ MPA2500



AAX10035FT

Conector CAN extensión del monitor AUTEQ MPA2500



AAX10036FT

Conector CAN monitor de sembradora AUTEQ MPA2500



AKK33623FT

Conector de embrague línea corta para sembradora DB



AKK33624FT

Conector de embrague línea larga para sembradora DB



AKK12234FT

Conector Y CAN para sembradora con monitor AUTEQ MPA2500



FT2243

Conector para sembradora de 07 a 18 líneas



FT4875

Conector de alimentación de monitor FORTRON F-15



FT55798

Conector de monitor para sembradora CCS



AAX10196FT

Conector de marcador de líneas para sembradoras JOHN DEERE



FT993959

Conector ISOBUS

CONECTORES

CLIMATE **FIELDVIEW!**



FT7119

Conector FIELDVIEW ISO CNH (Pro700/Intelliview)



FT8376

Conector FIELDVIEW tractor JOHN DEERE 6J



FT1202

Conector FIELDVIEW AUTEQ para JOHN DEERE y AGCO



FT3327

Conector FIELDVIEW TRIMBLE TMX-2050 sin extensión

**FABRICAMOS
CONECTORES
AGRÍCOLAS
BAJO PEDIDO**





FT087076

Rapid Check 1"
Flujo: 10-100 l/min
JACTO / STARA / KUHN / MONTANA
/ JAN



FT79204172

Rapid Check 1" 1/4
Flujo: 17-170 l/min
JACTO / STARA



FT499137

Rapid Check 1" 1/2
Flujo: 35-350 l/min
JACTO



FT79234071

Rapid Check 1" 1/2
Flujo: 55-550 l/min
pulverizador STARA 3.0 e 4.0



FT305056

Rapid Check 1" 1/2
Flujo: 35-350 l/min
JOHN DEERE



FT87999

Sensor de flujo para
pulverizadores JACTO



78104561FT

Sensor de flujo para
pulverizadores STARA/
KUHN/MONTANA



FT750364

Sensor de segmento JACTO



FT843888

Sensor de rueda JACTO



FT73105590

Sensor de rotación de efecto
Hall para los platos



FT73104992

Sensor magnético STARA



FT73104045

FT73104063

Sensor inductivo M12



FT4508-A

Kit de reparo conector
3 vías Delphi

FT4508-D

Kit de
reparación
conector 4 vías
Deutsch

FT4508-E

Kit de reparación
conector 4 vías
Deutsch



FT4508-F

Kit de reparo
conector 9 vías

FT4508-G

Kit de reparo
conector 9 vías



FT4508-H

Kit de reparo
conector 37 vías

FT4508-I

Kit de reparo
conector 37 vías



FT4508-J

Kit de reparo
conector 2 vías
Deutsch

FT4508-K

Kit de reparo
conector 2 vías
Deutsch



FT4508-L

Conector SB50



AKK14217FT

Kit de bloqueo y anillo de
sellado para sensor AUTEQ



FT2286

Cepillo para limpieza de
conductor de semillas



FT990546

Kit de abastecimiento para reservorios agrícolas



FT8147002

Tapa y colador para tanque de 400L, 600L y 800L



FT8384404

Válvula Reguladora de presión 10 bar

FT8384037

Válvula reguladora de presión 20 bar



FT8388007

Válvula de agitación



FT6121000

Bomba Comet BP75



FT605075

Bomba de presión 5.0 gpm 12V 51s



FT0500750

Motor hidráulico



FT5011022

Acoplamiento de bomba



FT990555

Kit de reparación de bomba Comet BP75



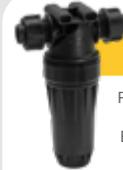
FT8095001

Filtro de succión 100L/min. Elemento filtrante malla 50



FT3000007

Filtro de succión con válvula, salidas de rosca 1 1/4 capacidad de 80L/min. Elemento filtrante malla 50



FT3000069

Filtro de línea copa larga 150L/min. Elemento filtrante malla 80

FT3000070

Filtro de línea acoplable 15 bar



FT9905102

Soporte lateral de pulverizador de surco para sembradora AGCO Momentum



FT9905103

Soporte para pulverizador de surco en formato mano francesa o mesa



FT5849553

Manómetro



FT0847-X

Conexiones de acoplamiento rápido



FT30JSB

Soporte de pico (No incluye pico)



FT1001002-XX

Picos de pulverizador jato solido en técnica cerámica (99%aluminio). Consúltenos



FT3000089

Anti-goteo principal de línea



FT4002146

Anti-goteo 0.5 bar

FORTRON

KIT RECEPTOR GNSS SERIAL/CAN

FT87491753



CARACTERÍSTICA TÉCNICA

- Compatible con monitores INTELLIVIEW 3 Y 4, PRO600 y PRO700, C3000, GS3, GS4 y otros.
- Salida: CANbus/RS-232.
- Protocolos de comunicación: J1939, NMEA2000, NMEA0183.
- Tipo de receptor: GPS+GLONASS L1.
- Frecuencia de trabajo: 10Hz.
- Conectividad WIFI y Bluetooth.
- Tensión de trabajo: 10v-18Volts.
- Consumo de corriente: 150mA.
- Precisión de posicionamiento: 1,5m CEP.
- Tiempo de convergencia: menor que 40 segundos.
- Aplicación externa: resistente al agua y polvo.
- Compatible con sistema de agricultura digital.

EQUIVALENTES:

Garmin 062 / NH062 / AG162



COSECHADORA



SEMBRADORA



PULVERIZADOR



FERTILIZANTE

COMPATIBLE CON

CLIMATE
FIELDVIEW



AXE17036FT

Sensor de posición



AT333680FT

Sensor de posición



AXE58085FT

Sensor de posición



AH221249FT

Sensor de rotación



AH116104FT

Sensor de rotación



AN372268FT

Sensor de posición



RE295929FT

Sensor de rotación



AH232229FT

Sensor de rotación



RE261356FT

Sensor de posición



FT86616380

Sensor de posición CASE IH



FT86616339

Sensor de posición CASE IH
y NEW HOLLAND



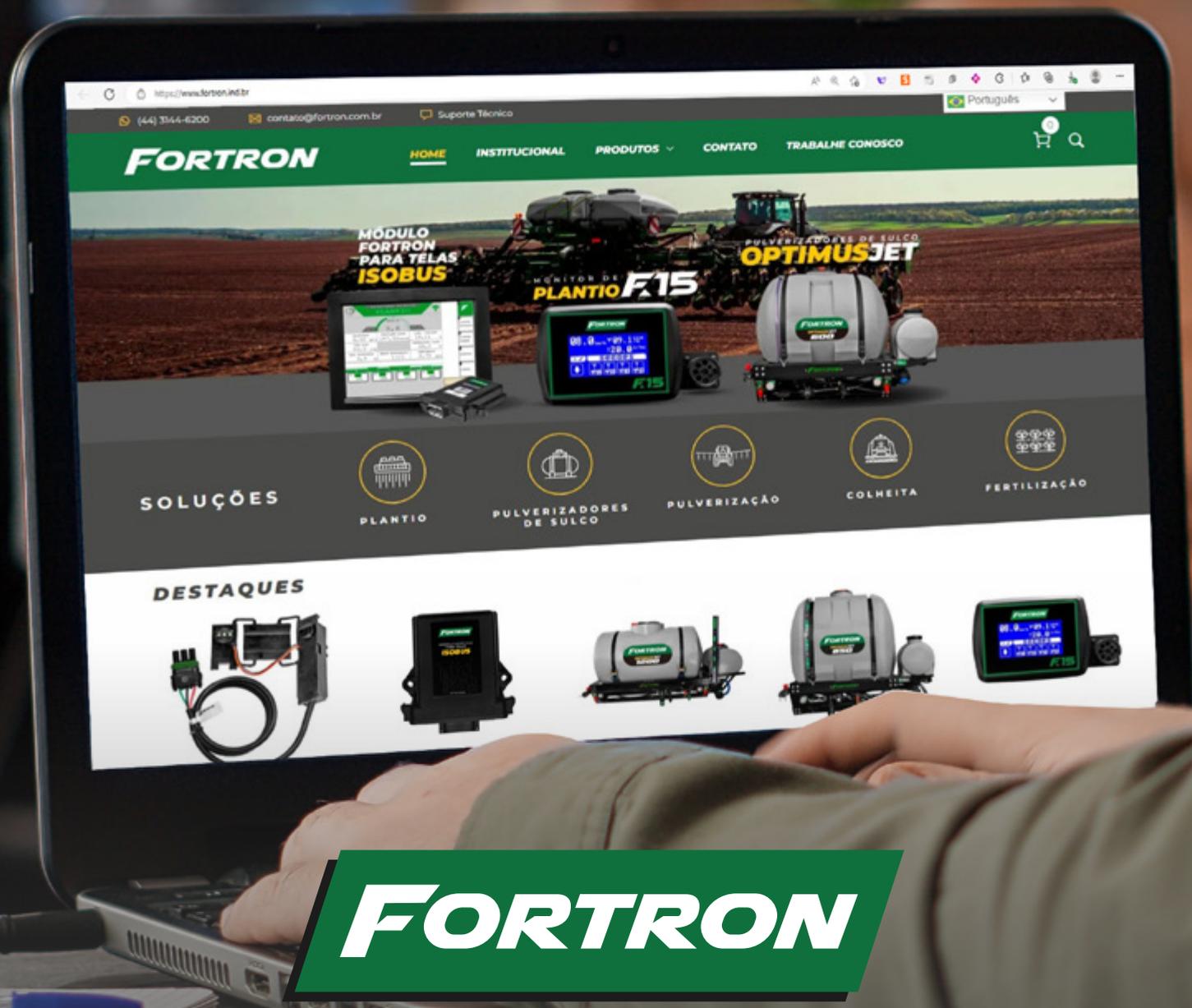
FT71376825

Sensor de posición MASSEY
FERGUSON y VALTRA

COSECHADORA

CONOCE NUESTRO PORTAL DE VENTAS

ACCESO FORTRON.COM.BR



FORTRON

  FORTRONAGRICULTURE



TELÉFONO/WHATSAPP
 44 **3144-6200**