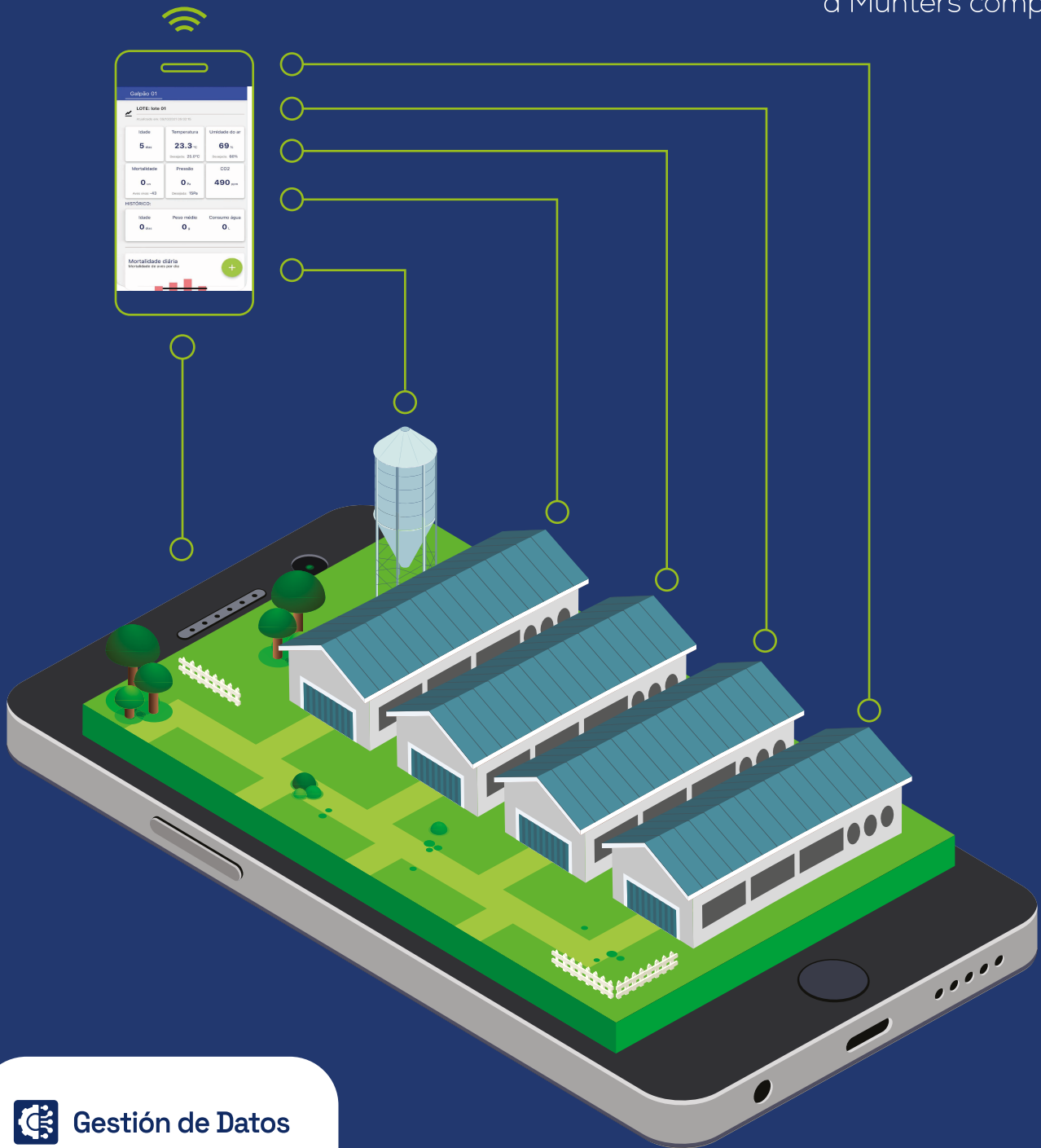


Automatización inteligente, una vida tranquila

Transformar su granja
con tecnología avanzada
que proporciona **más
comodidad y eficiencia**





Gestión de Datos



Ambiente



Iluminación



Seguridad



Agua



Alimentación



Peso

Impulsamos la
productividad de
la granja mediante
**la tecnología, el confort
y la seguridad** de las
personas y los animales.

SMAAI 5



Controlador de ambiente completo, innovador y de alta tecnología, que integra los controles de accionamiento con una increíble versatilidad y brinda una mayor comodidad, precisión y agilidad para los usuarios.

Equipo robusto, con una interfaz fácil de usar y un sistema altamente confiable, SMAAI 5 garantiza menores costos en el montaje de paneles eléctricos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Presión positiva y negativa – presión de transición.
- Llaves de control integrados.
- Sistema de alarmas y alertas.
- Sistema de actualización y comunicación remota.
- Funciones curva y configuración de periféricos.
- Sistemas de protección para sondas y periféricos.
- Gestión de datos.
- Controles y monitoreo.
- Conexión con sensores.
- Registro de información.
- Informe de ambiente.

Versión preparada para operar variadores de **24VCC o 24VCA**.

SMAAI 4



Controlador con alta tecnología e increíble desempeño. Tiene un sinfín de funciones innovadoras. Calidad, practicidad y seguridad.

SMAAI 4 CH

Incluye todas las funciones de SMAAI 4. Además:

- Medición y registros del consumo de agua.
- Control de la ventilación por nivel de CO2.
- Registros e informes detallados.
- Presión de Transición – Tercera Presión.



SMAAI 03

Control y monitoreo.
Fácil instalación y mantenimiento.

Disponible en las siguientes versiones:

- > SMAAI 03
- > SMAAI 03 CC
- > SMAAI 03 PE

ambiente | N-PRO



En cuanto a la adaptación,
Ambiente N.Pro es ágil y eficaz, ya que:

- > Permite ampliar los accionamientos mediante módulos, de acuerdo con la evolución de la granja.
- > Es adecuado para granjas con sistemas de ventilación natural (cortinas laterales), negativa (extractores) o híbrida, lo que ayuda a reducir el consumo de energía.
- > Acciona motores de arranque directo (a través del módulo 8R), lo que ayuda a reducir los costes de instalación.
- > Acciona extractores de velocidad variable (a través del Módulo 4A-N), lo que aumenta la eficacia de la ventilación.
- > Calcula automáticamente los niveles de ventilación en función de los equipos instalados.
- > Registro de datos importantes sobre el crecimiento y el consumo de los animales.
- > Supervisa, controla y realiza acciones correctivas en tiempo real, lo que conduce a mejores resultados en el rendimiento del lote y aumenta su eficiencia y rentabilidad.

SMAAI LITE

CONTROL DEL AMBIENTE MEDIANTE CO2

- > Optimización de la producción animal.
- > Control preciso e inteligente de la apertura y cierre de las cortinas del galpón
- > Mejora de la calidad de trabajo de los productores.





ASTRO

CONTROLADOR DE AQUECEDOR

Astro - Controlador de Calentador es un dispositivo diseñado y desarrollado para controlar la máquina de calefacción del galpón y aportar modernidad a este proceso dentro de las granjas. Actúa para asegurar la mejor conversión alimenticia del lote y reducir las pérdidas energéticas por variación de temperatura del animal.

PRINCIPALES FUNCIONALIDADES

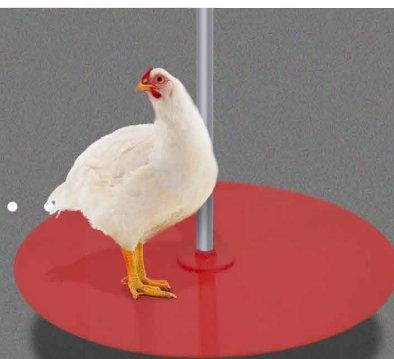
- Monitorea la temperatura de la máquina;
- Monitorea la temperatura de referencia de la granja;
- Ciclo de quema inteligente (ciclo de quema definido por el estado actual de la máquina);
- Funcionamiento completamente autónomo o asistido por controlador;
- Tiene salidas para alarmas de seguridad térmica y funcional.



Los **Sistemas de Pesaje InoBram**, son equipos robustos y modernos, que tienen como objetivo informar el peso real de las aves (por separado), el pesaje del silo y el consumo de alimento para galpones. Ayudan al productor a controlar la gestión de la granja y proporcionan una mayor eficiencia en la producción.



HASTA 6X



Sistema de Pesaje Silo

SPS



DIMMER AviLamp V2

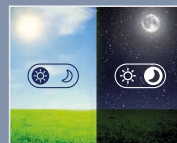
Con un control preciso de la iluminación, el nuevo **Dimmer AviLamp V2** distribuye la luz de forma uniforme en el galpón y favorece el crecimiento uniforme de las aves.

El **Dimmer AviLamp V2** permite ajustar la intensidad de la luz según las etapas de evolución del plantel, lo que favorece su desarrollo y da como resultado una mejor productividad del lote.



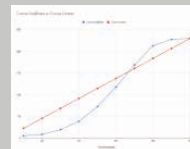
Control inteligente de accionamiento de lámparas

Ajústelo según la necesidad de su lote.



Sistema de Curvas de Dimerización InoBram

Precisión en el brillo mínimo y máximo.

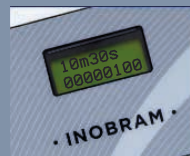


Sistema de informes en la pantalla del equipo

SOBRETENSIÓN

SOBRECORRIENTE

RECONEXIÓN



CONEXIÓN INYECTADA AviLamp E27-01

- RESISTENTE A LA OXIDACIÓN Y A LA INTEMPERIE.
- CONEXIÓN ESTÁNDAR E-27.
- SELLADO TOTAL.

Aplicable en toda la línea de lámparas AviLamp InoBram



CABLE PP

RECOMENDADO POR LAS NORMAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD.

PRODUCTO ORIGINAL

EXIJA LA MARCA INOBRAM.

MATERIAL RESISTENTE

INYECTADO EN PVC FLEXIBLE.

MUCHO MAXIS DURABLE Y RESISTENTE



AviLamp

Lámparas con tecnología LED, resistentes y durables. Destacan por su excelente eficiencia lumínica, no generan calor, no dañan el medio ambiente y evitan el desperdicio de luz. Su curva lineal de dimerización proporciona bienestar a los animales.



AviLamp
WY-05

TENSIÓN	220 VCA
POTENCIA LUMINOSA	1.300 Lm
POTENCIA	10 W
FRECUENCIA	50/60 Hz
CORRIENTE	0,045 A
FACTOR DE POTENCIA (FP)	0,85
VIDA ÚTIL (L70)	25.000 h
IRC	> 80
TEMPERATURA DE COLOR	4.300 K
EQUIV. LA LÁMPARA INCANDESCENTE	92 W



AviLamp
WY-06

TENSIÓN	220 VCA
POTENCIA LUMINOSA	1.100 Lm
POTENCIA	10 W
FRECUENCIA	50/60 Hz
CORRIENTE	0,045 A
FACTOR DE POTENCIA (FP)	0,85
VIDA ÚTIL (L70)	25.000 h
IRC	> 80
TEMPERATURA DE COLOR	2.700 K
EQUIV. LA LÁMPARA INCANDESCENTE	85 W

Son las sondas digitales que se utilizan en el sensoriamiento de los galpones que integran las soluciones InoBram. Aseguran más precisión, control y confiabilidad de la información obtenida en la granja.

Sonda T/U



Sonda de temperatura y humedad relativa

Sonda T



Sonda de temperatura

Sonda U



Sonda de humedad relativa

Sonda PE



Sonda de presión estática

Sonda H2O



Sonda de consumo de agua

Sonda T-H2O



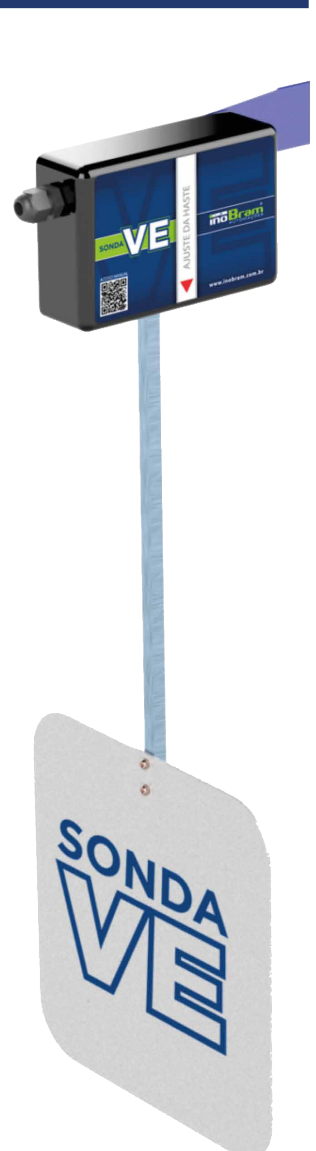
Sonda de temperatura de agua

Sonda L



Sonda para sistemas de pesaje de animales

Sonda VE



TECNOLOGIA

TriLED-IN

Led tricolor integrado en las **Sondas SMAAI InoBram**. Permite la comunicación simplificada con el usuario y actúa como un “refuerzo” en el conjunto. La tecnología **TriLED-IN** emite señales luminosas que permiten interpretar parámetros y ajustes, esto posibilita intervenir en casos de posibles errores.

Sonda CO2



Sonda de medición de dióxido de carbono

Sonda VE Digital



Sonda de medición de viento

Los **Paneles Eléctricos InoBram** se han desarrollado con componentes de alta tecnología. Son robustos, precisos y seguros. Fabricados de acuerdo con las normas NR-10 y NR-12, combinan también el know-how de InoBram en el desarrollo de soluciones innovadoras para granjas de producción animal. Los **Paneles Eléctricos InoBram** son una excelente inversión, ya que son versátiles, confiables y fáciles de instalar y operar. Pueden personalizarse y están fabricados según las especificaciones y necesidades de cada cliente. La tecnología y los cuidados empleados en su elaboración aseguran un increíble desempeño para la granja, seguridad para los operadores y brindan más tranquilidad al productor.



- > Proyecto eléctrico específico. > Accionamientos individuales.
- > Alarma de grupo. > Controles con o sin inversor.

INTERRUPTOR DR

Los interruptores DRs son productos desarrollados para la protección contra fugas de corriente. Protegen a las personas contra los choques eléctricos y a las instalaciones contra los incendios.

CONTACTOR

El contactor es un dispositivo electromecánico que permite controlar las cargas en un circuito de potencia.

DISYUNTOR GENERAL

El disyuntor general se utiliza para proteger las instalaciones eléctricas de las sobrecargas y los cortocircuitos.

DPS

El Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS) se desarrolló para proteger equipos e instalaciones contra sobrevoltajes y sobretensiones provenientes de descargas directas o indirectas en la red eléctrica.

RELÉ DE FALTA DE FASE Y SECUENCIA

El relé de falta de fase es un dispositivo electrónico que protege a los sistemas trifásicos contra la falta de fase y la inversión de la secuencia de fase.

RELÉ TEMPORIZADOR

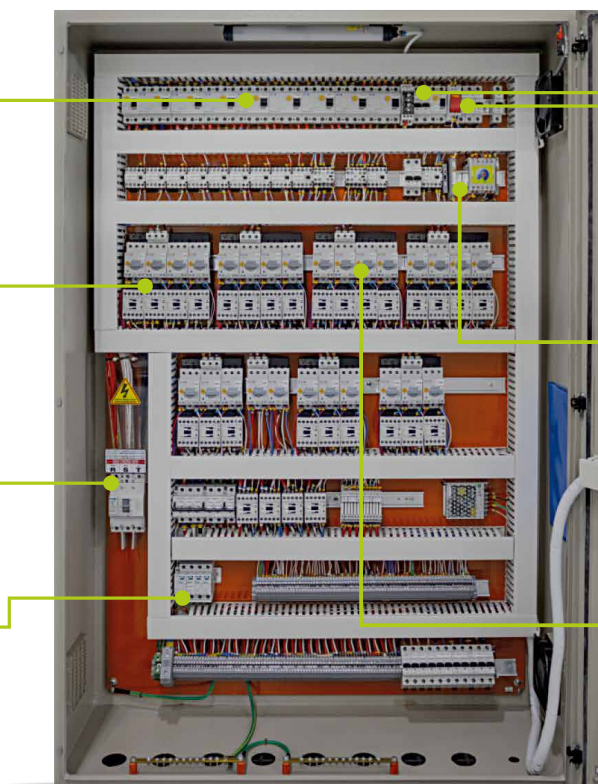
El relé temporizador es un dispositivo electrónico que permite, en función de tiempos determinados, conmutar una señal de salida de acuerdo con su función.

FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE COMANDO

El fusible es un dispositivo de protección contra cortocircuitos y sobrecargas.

DISYUNTOR MOTOR

El disyuntor motor es un dispositivo de arranque y protección de motores eléctricos, que asegura total protección para el circuito eléctrico y el motor a través de sus disparadores térmicos y magnéticos.



Gatillo de Desarma I-02

Bajar las cortinas laterales de los galpones o de cualquier otro sistema de cortina por molinete.

Facilita la instalación y brinda mayor seguridad.



Central CAI-02

Central analógica que puede instalarse paralelamente al panel eléctrico y proporciona seguridad adicional al sistema.

Posee dos termostatos que pueden ajustarse de manera independiente.



Central de Desarma I-02

Sistema para bajar de forma automática las cortinas del galpón por intervalos de tiempo.

Acciona sirena y alarma por falta de energía.

Posee batería interna



SMAAI WD-03

Central utilizada para proporcionar más seguridad a las integradoras y los productores.

Puede utilizarse para controlar cualquier modelo de controlador de ambiente.



i-ALLERTA

SISTEMA INTELIGENTE DE SEGURIDAD PARA GRANJAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL



i-ALLERTA
MÓDULO CENTRAL

i-ALLERTA
MÓDULO GRANJA

- Sensores que actúan de forma independiente a otros sistemas;
- Emisión de alertas sonoras, visuales y a través del teléfono móvil;
- En caso de fallos, de manera inteligente, i-Allerta actúa sobre la ventilación y mantiene la curva de temperatura deseada;
- Apoyo en caso de falla del controlador, ayuda en el control de la temperatura interna del galpón;
- Comunicación segura, inalámbrica, entre el módulo granja y el módulo central;
- Almacenamiento de historial de alarmas;
- Conexión a Internet por Wi-Fi;
- Detección y avisos de fallos en diferentes dispositivos;
- Compatibilidad con controladores de la línea SMAAI InoBram.

Monitorea:

- El controlador del ambiente;
- La entrada de energía;
- El panel eléctrico;
- El acceso al galpón;
- La ventilación en el interior del galpón;
- Ayuda a controlar equipos en caso de detección de fallas.



INLET INOBRAM

Sistema motorizado y totalmente controlado que tiene como objetivo brindar un control más preciso de la ventilación mínima en galpones de cría de animales.

Puede controlarse mediante los controladores InoBram y se acciona mediante una máquina de cortina o el **Sistema Actuador InoBram**.

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de apertura y cierre motorizados.
- Plástico con protección UVA y UVB.
- Manejo de apertura integrado.
- Sellado total.
- Parte trasera con malla de protección integrada.

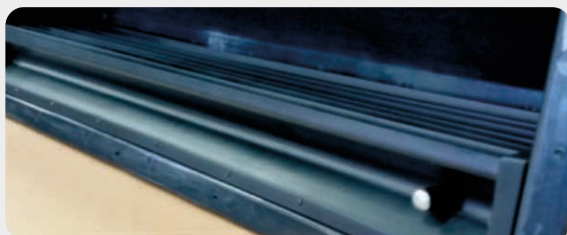
INLET PVC-03



Con direccionador de aire



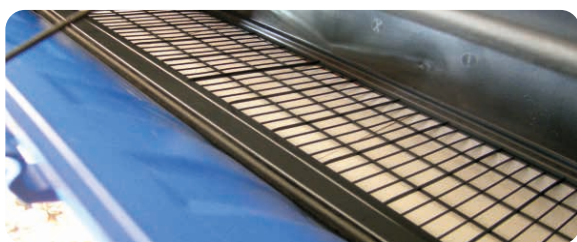
Inlet PVC-03 | con oscurecedor



Zona de apertura: **0,18m²**

Flujo (m³/h): **1410 (em 24 Pa)**

Inlet PVC-03 | sin oscurecedor



Zona de apertura: **0,18m²**

Flujo (m³/h): **2330 (em 24 Pa)**

INLET PVC-04

La agricultura requiere un clima ideal, ya que esto afecta a la producción y la salud de los animales.

La entrada de aire fresco y la temperatura del aire según la edad son los principales factores para el clima ideal.

La **Inlet 04** fue creada y diseñada para proporcionar aire fresco a la granja sin exponer a los animales al aire frío. Esto es posible gracias a la forma geométrica del **Inlet 04**, que guía correctamente la entrada de aire fresco a lo largo del techo y lo mezcla antes de que llegue a los animales.



Zona de apertura: **0,37m²**

Flujo (m³/h):
3,597 (em 10 Pa)

5,026 (em 20 Pa)

6,155 (em 30 Pa)

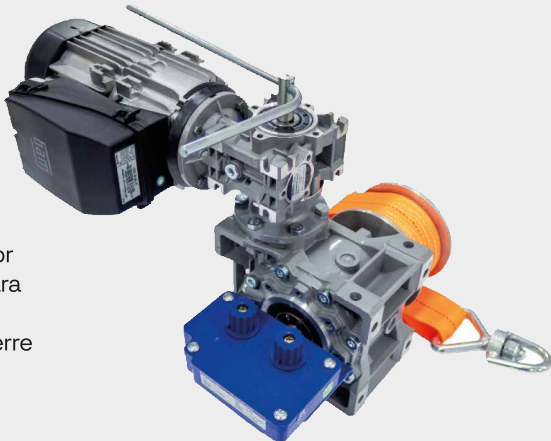
MÁQUINA DE CORTINA INOBRAM



Motorreductor desarrollado específicamente para el cierre y control de cortinas de aviarios. Sistema de elevación con correa.

Accionamiento manual mediante palanca.

MÁQUINA DE CORTINA PARA INLET INOBRAM



Motorreductor específico para el control de apertura y cierre de Inlets con sensor sin fin de carrera.

Sistema de elevación con correa.

SISTEMA ACTUADOR INOBRAM

Diseñado específicamente para el control de Inlets.

No requiere un potenciómetro de control.



FLUSH it12

Válvula Solenóide



Desarrollado para renovar el agua de bebederos niple. Fácil programación y mantenimiento.

Sensor de Temperatura



HIDRÔMETRO DIGITAL INOBRAM

Hidrômetros digitais para medir volumetricamente el agua.

HIDRÔMETRO DIGITAL INOBRAM 1/2"



HIDRÔMETRO DIGITAL INOBRAM 1"



HIDRÔMETRO DIGITAL INOBRAM 3/4"



HIDRÔMETRO DIGITAL INOBRAM 1 1/2"





Accede y descubre más



+55 46 3225 6575

www.inobram.com.br



contato@inobram.com.br



Pato Branco - Paraná - Brasil



[@inobramoficial](https://www.instagram.com/inobramoficial)

SUPORTE TÉCNICO:



+55 46 3025 9584