



HERON 3000

SONDA TOMAMUESTRAS AUTOMATICA PARA GRANOS Y SEMILLAS.



- **La sonda más completa, robusta y avanzada del mercado.**
- **Muestra 100% representativa.**
- **Líder en Europa.**



HERON 3000

Sonda tomamuestras automática para camiones.

Ventajas de HERON 3000:

- **Toma de muestra testigo, 100% representativa. (Mediante sonda bitubo)**
- **Toma de muestra estándar.**
- **Rápido y de fácil manejo.**
- **Transporte neumático de la muestra hasta 20 metros (ampliable)**
- **Fabricación en acero galvanizado.**
- **Sin mantenimiento.**
- **Sonda Estándar 1 o Giroscópica 2.**

HERON 3000 es una sonda tomamuestras automática de cereales. La punta de la sonda penetra en la carga a examinar, toma una muestra representativa y la envía hasta la oficina de recepción de manera totalmente automática.

Mediante una botonera se posiciona la sonda sobre la carga del vehículo. Si se desea se puede hacer girar la sonda sobre el mástil a través de los motores de giro, con el fin de acceder a diferentes puntos de la carga.

La sonda “**Estándar**“(1) dispone de un único motor de rotación, mientras que la sonda “**Giroscópica**“(2) tiene dos motores de rotación independientes. Al pulsar los botones de “Inicio de Ciclo“, se inicia la toma de muestras automática.

Durante un ciclo se pone en marcha la turbina, baja la sonda y esta penetra en el grano a la vez que lo va recogiendo. El sistema patentado de "contacto con el fondo del camión" garantiza la toma de una muestra representativa en todas las fracciones que constituyen la carga. La sonda se va sumergiendo en el grano y en cuanto la punta toca el fondo del camión, un sensor detecta el aumento de intensidad de la corriente que ha absorbido el motor e invierte automáticamente el sentido de rotación del mismo haciendo subir la sonda automáticamente hasta la posición alta de reposo. Unos segundos después, llega la muestra a la caja de recepción y se detiene la turbina.

La sonda Herón solo necesita 3 segundos para bajar y 3 segundos para subir.

Cantidad recogida en cada toma es de aprox. 1kg



HERON 3000

Sonda tomamuestras automática para camiones.

Controles

La botonera es el dispositivo de control del tomamuestras HERON 3000.

La botonera incorpora todas las funciones de movimiento integradas en un solo mando. Con este tipo de mando se agiliza las operaciones y posibilita tomar hasta 5 muestras en 40 segundos. Esta robusta botonera está conectada al tomamuestras HERON 3000 mediante cable.



Flexibilidad

La amplia gama de opciones de que dispone el tomamuestras HERON 3000 hacen de éste el equipo más versátil del mercado. Estas opciones le ayudaran a personalizar su instalación con el fin de cubrir sus necesidades específicas.

Opciones más habituales:

- Posición "Parking"
- Alimentadores automáticos para analizadores
- Divisores de muestras
- Devolución de muestra sobrante.
- Sonda bitubo, sonda estándar, sonda arroz, etc.



Mástil

La caja de conexión electrónica y motores se encuentran en el interior del mástil. El material de construcción es acero galvanizado por lo que la protección contra todo tipo de inclemencias es total. La instalación del mástil es sumamente sencilla, este va anclado en un marco de acero que anteriormente se ha incrustado en una base de cemento. El marco de anclaje se remite con anterioridad con el fin de preparar la instalación.





TODO PARA EL GRANO - AGROTRONIK ANALIZADORES

MODALIDADES DEL HERON Y SUS COMPLEMENTOS

	SONDA ESTANDAR	SONDA BITUBO	SONDA ARROZ	Radio acción 4,1m	Radio acción 3,3m	Divisor muestras	Programación automática	Alimentador de analizador
HERON 3000 ECO SIN ROTACION	X	~	X	~	~	~	~	~
HERON 3000 ECO CON ROTACION	X	~	X	~	~	~	~	~
HERON 3000 ESTANDAR 1 Motor	X	X	X	~	~	X	X	X
HERON 3000 GIROSCOPICO 2 Motores	X	X	X	X	X	X	X	X
HERON MURAL	X	X	X	X	X	X	X	X

DETALLE DE UN SUMINISTRO ESTANDAR:

- Mástil 4,25 metros.
- Motores reductores IP 55
- Brazo con sonda para toma de muestras.
- Armario eléctrico integrado en el mástil.
- Marco para empotrar el mástil.
- Turbina de aspiración integrada en el mástil (distancia 20 metros)
- Sonda de 2,3 metros.
- Cámara de recepción 5 litros para fijar en pared
- Tubo flexible 38 mm Ø (conforme a normativa alimentaria) para transporte de muestras de a la oficina.

Botonera que incluye:

- Parada de emergencia
- Botón de rotación izquierda
- Botón de rotación derecha
- Interruptores de inicio de ciclo

NOTA: La descripción del presente catalogo se refiere a nuestra sonda HERON 3000 en su configuración estándar. Otros modelos o ciertas características particulares pueden requerir otras instrucciones. Los valores y datos son indicativos y pueden ser objeto de modificaciones técnicas en función de la evolución del producto. Pueden aparecer modificaciones técnicas sin aviso previo y sin actualización automática del presente documento.



TOUT POUR LE GRAIN
www.toutpourlegrain.fr