

COSECHA · SISTEMA DE MEDICIÓN EN PARCELAS

COMPACT

Sistema de medición embarcado ultracompacto para la cosecha en parcelas



VISIÓN GENERAL

Sistema de medición embarcado ultracompacto, con una capacidad de hasta 37,6 L, diseñado para cosechadoras compactas de una parcela. Su construcción de alta resistencia garantiza la fiabilidad operativa incluso en las condiciones de cosecha más exigentes.

El sistema mide la humedad, la temperatura, el peso y el peso específico del producto, con integración opcional de datos NIRS. Un software avanzado de filtrado de pesaje, combinado con curvas de calibración cuidadosamente optimizadas, ofrece mediciones precisas directamente en el campo, sin necesidad de detenerse. Totalmente integrable con el software Automata ZEMIRA para la gestión y recogida de datos experimentales.

Optimizado para permitir la continuidad de la cosecha sin paradas entre parcelas, maximizando la eficiencia operativa de la cosechadora y el número de parcelas procesables por día.

DATOS CLAVE

Hasta 37,6 L

Capacidad máxima de pesaje

Ultracompacto

Para cosechadoras de parcelas compactas

4 magnitudes

Humedad, temperatura, peso, peso específico

NIRS

Análisis en tiempo real opcional

PUNTOS FUERTES

- ✓ Construcción de alta resistencia para cosechadoras compactas de una parcela.
- ✓ Medición de la humedad, la temperatura, el peso y el peso específico del producto.
- ✓ Software avanzado de filtrado de pesaje y curvas de calibración optimizadas: mediciones precisas en el campo sin paradas.
- ✓ Totalmente inspeccionable para una limpieza fácil y acceso a los componentes mecánicos y de medición.
- ✓ Cada configuración es personalizable según las especificaciones del proyecto para una máxima flexibilidad de integración.

DATOS TÉCNICOS

COMPACT

Para cosechadoras compactas de una parcela

Capacidad máxima de pesaje	37,6 L
Parcelas	Una parcela
Magnitudes medidas	Humedad, temperatura, peso, peso específico
Volumen de muestra para el peso específico	2,5 L
Rango de humedad medible	3% – >38%
Compensación de temperatura	Sí
Sensores NIRS	Polytec PAS® + otros, contáctenos para más detalles
Muestreo	Muestreador neumático Automata, recogida en cabina
Identificación de la muestra	Código de barras o etiqueta RFID
Alimentación	10,5–26 V
Temperatura de funcionamiento	1–50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C / 60 °C
Instalación	Cosechadoras compactas de una parcela

APLICACIONES

Flexibilidad de integración para cada necesidad

Cada configuración es personalizable según las necesidades del cliente, ofreciendo la máxima flexibilidad de integración tanto para el usuario final como para el integrador. Instalamos el COMPACT en nuestros talleres, a través de socios acreditados o directamente en las instalaciones del cliente. Ofrecemos un servicio de soporte dedicado, con entrega rápida de repuestos urgentes y teleasistencia remota en todo el mundo.

Experimentación agronómica

Investigación varietal y breeding

Centros de ensayo y prueba varietal

Fabricantes OEM de cosechadoras de parcelas compactas