

COLHEITA · SISTEMA DE MEDIÇÃO EM TALHÕES

COMPACT

Sistema de medição embarcado ultracompacto para a colheita em talhões



VISÃO GERAL

Sistema de medição embarcado ultracompacto, com uma capacidade até 37,6 L, concebido para ceifeiras compactas de um talhão. A sua construção de alta resistência garante fiabilidade operacional mesmo nas condições de colheita mais exigentes.

O sistema mede a humidade, a temperatura, o peso e o peso específico do produto, com integração opcional de dados NIRS. Um software avançado de filtragem de pesagem, combinado com curvas de calibração cuidadosamente otimizadas, fornece medições precisas diretamente no campo, sem necessidade de parar. Totalmente integrável com o software Automata ZEMIRA para a gestão e recolha de dados experimentais.

Otimizado para permitir a continuidade da colheita sem paragens entre talhões, maximizando a eficiência operacional da ceifeira e o número de talhões processáveis por dia.

DADOS PRINCIPAIS

Até 37,6 L

Capacidade máxima de pesagem

Ultracompacto

Para ceifeiras de talhões compactas

4 grandezas

Humidade, temperatura, peso, peso específico

NIRS

Análise em tempo real opcional

PONTOS FORTES

- ✓ Construção de alta resistência para ceifeiras compactas de um talhão.
- ✓ Medição da humidade, da temperatura, do peso e do peso específico do produto.
- ✓ Software avançado de filtragem de pesagem e curvas de calibração otimizadas: medições precisas no campo sem paragens.
- ✓ Totalmente inspecionável para uma limpeza fácil e acesso aos componentes mecânicos e de medição.
- ✓ Cada configuração é personalizável consoante as especificações do projeto para uma máxima flexibilidade de integração.

DADOS TÉCNICOS

COMPACT

Para ceifeiras compactas de um talhão

Capacidade máxima de pesagem	37,6 L
Talhões	Um talhão
Grandezas medidas	Humidade, temperatura, peso, peso específico
Volume de amostra para o peso específico	2,5 L
Intervalo de humidade mensurável	3% – >38%
Compensação de temperatura	Sim
Sensores NIRS	Polytec PAS® + outros, contacte-nos para mais detalhes
Amostragem	Amostrador pneumático Automata, recolha na cabina
Identificação da amostra	Código de barras ou etiqueta RFID
Alimentação	10,5–26 V
Temperatura de funcionamento	1–50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C / 60 °C
Instalação	Ceifeiras compactas de um talhão

APLICAÇÕES

Flexibilidade de integração para cada necessidade

Cada configuração é personalizável consoante as necessidades do cliente, oferecendo a máxima flexibilidade de integração tanto para o utilizador final como para o integrador. Instalamos o COMPACT nas nossas oficinas, através de parceiros acreditados ou diretamente nas instalações do cliente. Disponibilizamos um serviço de apoio dedicado, com entrega rápida de peças urgentes e teleassistência remota em todo o mundo.

Experimentação agronómica

Investigação varietal e breeding

Centros de ensaio e teste varietal

Fabricantes OEM de ceifeiras de talhões compactas