

RÉCOLTE · SYSTÈME DE MESURE EN PARCELLES

COMPACT

Système de mesure embarqué ultra-compact pour la récolte en parcelles



APERÇU

Système de mesure embarqué ultra-compact, d'une capacité allant jusqu'à 37,6 L, conçu pour les moissonneuses simple-parcelle compactes. Sa construction robuste garantit une fiabilité opérationnelle même dans les conditions de récolte les plus exigeantes.

Le système mesure l'humidité, la température, le poids et le poids spécifique du produit, avec intégration optionnelle des données NIRS. Un logiciel de filtrage de pesée avancé, associé à des courbes d'étalonnage soigneusement optimisées, fournit des mesures précises directement au champ, sans avoir à s'arrêter. Entièrement intégrable au logiciel Automata ZEMIRA pour la gestion et la collecte des données expérimentales.

Optimisé pour permettre la continuité de la récolte sans arrêts entre les parcelles, en maximisant l'efficacité opérationnelle de la moissonneuse et le nombre de parcelles traitables par jour.

DONNÉES CLÉS

Jusqu'à 37,6 L

Capacité maximale de pesée

Ultra-compact

Pour moissonneuses de parcelles compactes

4 grandeurs

Humidité, température, poids, poids spécifique

NIRS

Analyse en temps réel en option

POINTS FORTS

- ✓ Construction robuste pour moissonneuses simple-parcelle compactes.
- ✓ Mesure de l'humidité, de la température, du poids et du poids spécifique du produit.
- ✓ Logiciel de filtrage de pesée avancé et courbes d'étalonnage optimisées : des mesures précises au champ sans arrêt.
- ✓ Entièrement inspectable pour un nettoyage aisé et un accès facile aux composants mécaniques et de mesure.
- ✓ Chaque configuration est personnalisable selon les spécifications du projet pour une flexibilité d'intégration maximale.

DONNÉES TECHNIQUES

COMPACT

Pour moissonneuses simple-parcelle compactes

Capacité maximale de pesée	37,6 L
Parcelles	Simple parcelle
Grandeurs mesurées	Humidité, température, poids, poids spécifique
Volume d'échantillon pour le poids spécifique	2,5 L
Plage d'humidité mesurable	3% – >38%
Compensation de température	Oui
Capteurs NIRS	Polytec PAS® + autres, contactez-nous pour les détails
Échantillonnage	Échantillonneur pneumatique Automata, prélèvement en cabine
Identification des échantillons	Code-barres ou étiquette RFID
Alimentation	10,5–26 V
Température de fonctionnement	1–50 °C
Température de stockage	-20 °C / 60 °C
Installation	Moissonneuses simple-parcelle compactes

APPLICATIONS

Une flexibilité d'intégration pour chaque besoin

Chaque configuration est personnalisable selon les besoins du client, offrant une flexibilité d'intégration maximale tant pour l'utilisateur final que pour l'intégrateur. Nous installons le COMPACT dans nos ateliers, via des partenaires agréés ou directement chez le client. Nous assurons un service d'assistance dédié, avec livraison rapide des pièces de rechange urgentes et télé-assistance à distance dans le monde entier.

Expérimentation agronomique

Recherche variétale et sélection

Centres d'essais et de tests variétaux

Fabricants OEM de moissonneuses de parcelles compactes