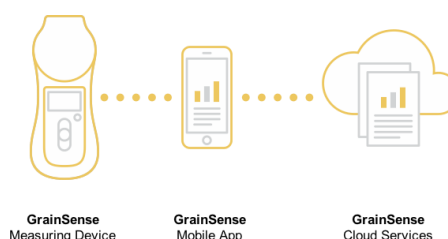




CONCEPT DE MESURE

Les éléments de base de la solution GrainSense englobent l'appareil GrainSense, l'application mobile et les services à valeur ajoutée basés sur cloud.

1. L'application mobile configure l'appareil dans la langue adéquate et avec les calibrages de graines les plus récents.
2. L'appareil analyse en quelques secondes la teneur en protéines, huile, carbohydrates et humidité des graines.
3. Les résultats sont transmis à une application mobile qui les envoie à une base de données cloud.
4. Basé sur l'analyse des données de mesure de la qualité des graines, outil d'aide à la décision exploitable pour la récolte, gestion du silo et vente. Services fournis par l'application mobile (services à valeur ajoutée).
5. Les données sont toutes stockées dans la base de données cloud et accessibles via un tableau de bord-utilisateur (pour des analyses plus poussées).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Taille	Appareil portatif (270 mm x 115 mm)
Poids	820 grammes (+ piles)
Piles	6 x AA
Autonomie des piles	Environ 150 mesures
Principe de mesure	Spectroscopie par proche infrarouge
Temps de mesure	Généralement 30 secondes (avec mise en route de l'appareil et chargement de l'échantillon)
Type de graines	À la base, blé, orge, avoine et seigle. Colza et autres graines oléagineuses ultérieurement.
Température d'utilisation	Entre 5° et 45° C
Température d'entreposage	Entre -10° et 60° C
Protection	Résiste à l'eau pour une utilisation en extérieur
Bluetooth	LE 4.1
Langue	Langues multiples



Agritechnica
Hanovre, Allemagne
Novembre 10, 2017

Calibrage	Calibrages multiples par téléphone mobile (max. 4 chargés simultanément)
Application mobile	Android/iOS