



Data Technologies

# COMPTEURS DE SEMENCES À GRANDE VITESSE ET DE HAUTE PRÉCISION

**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

# DATA Detection Technologies

DATA Detection Technologies a révolutionné la recherche agronomique avec des solutions de comptage avancées, développées depuis 2002. En remplaçant le comptage manuel ainsi que les procédures basées sur le poids et le volume, leur technologie de comptage en vrac basée sur des capteurs de vision offre une vitesse et une précision inégalées, sans compromis en termes de qualité.

Avec leur propre technologie de traitement d'images ICI à 360°, les graines sont comptées en temps réel avec une précision maximale lorsqu'elles tombent dans l'unité de détection. Les utilisateurs bénéficient d'une collecte des données plus rapide ainsi que d'une efficacité et d'une précision plus importantes, ce qui permet de réaliser des essais plus approfondis, d'augmenter la taille des échantillons et d'obtenir des analyses de données solides. La précision des solutions de comptage de DATA assure une prise de décision fiable et éclairée, en éliminant les imprécisions allant de pair avec les méthodes traditionnelles.



## La somme de vos avantages :

R-60+ / R-25+ / S+60+ / S-25+ / C&F S-60X

- Grande précision de comptage de près de 100 %
- Calcul automatique du PMG
- Calibrage automatique pour tous les types de semences
- Vidange ergonomique et rapide de la trémie de remplissage
- Peu d'entretien et facile à nettoyer

Seed Count R-60+

# Compteurs de semences



Seed Count R-25+

# Compteurs de semences



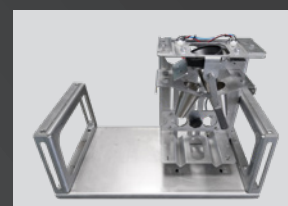
Le Seed Count R-60+ et le Seed Count R-25+ sont spécialement conçus pour les exigences des sélectionneurs de semences, des directeurs d'essais en plein champ et des scientifiques du secteur de la recherche en agronomie, et se distinguent par des vitesses de comptages élevées : jusqu'à 200 grains par seconde pour le R-60+ et jusqu'à 125 grains par seconde pour le R-25+.

Grâce au nouveau Research Software et au PC à écran tactile de 15 pouces, les lecteurs de codes-barres, les balances et les imprimantes d'étiquettes peuvent être facilement intégrés, assurant un calcul automatique et précis du poids de mille grains tout en évitant d'éventuelles erreurs de fonctionnement.

Le Seed Count R-60+ permet également un remplissage rapide et efficace de différentes quantités de semence par sac lors des essais. Cela peut prendre la forme d'une séquence de comptage prédéfinie basée sur des fichiers Excel ou CSV ou, en cas d'utilisation d'un lecteur de codes-barres, s'effectuer de façon aléatoire. Le R-25+ est livré en standard avec des pieds courts (pour la double sortie). Le nombre, le poids et le poids de mille grains sont enregistrés au format Excel.

## Équipements en option :

- Pédale pour lancer le processus de comptage (démarrage également possible depuis le PC) – de série sur le R-60+
- Lecteur de codes-barres avec port USB
- Balance pour le calcul automatique du PMG
- Double sortie pour augmenter encore la vitesse de remplissage (jusqu'à deux fois la capacité)
- Imprimante d'étiquettes



Double sortie



Seed Count S-60+

# Compteurs de semences



Seed Count S-25+

# Compteurs de semences



Le Seed Count S-60+ et le Seed Count S-25+ sont spécialement conçus pour les besoins de la production de semences, du commerce des semences et des stations de sélection. Grâce au nouveau Research Software et au PC à écran tactile de 10 pouces, les lecteurs de codes-barres et les balances peuvent être facilement intégrés, assurant un calcul automatique et précis du poids de mille grains tout en évitant d'éventuelles erreurs de fonctionnement.

## Équipements en option :

- Pédale pour lancer le processus de comptage (démarrage également possible depuis le PC)
- Lecteur de codes-barres avec port USB
- Balance pour le calcul automatique du PMG
- Double sortie pour augmenter encore la vitesse de remplissage (jusqu'à deux fois la capacité)
- Trémie à vidange rapide de 1 l

# Compteur de semence et appareil

Avec sa technologie de comptage innovante, son design ergonomique et son interface intuitive, le nouvel appareil de comptage de semences et de remplissage est la solution parfaite pour les sélectionneurs de semences et les organismes de recherche agricoles souhaitant améliorer leur comptage de semences et leurs processus. Le Count & Fill S-60X assure une efficacité et une précision maximales.



## La somme de vos avantages :

- Vitesses de comptage élevées
- Utilisation simple grâce à une interface utilisateur conviviale
- Comptages exacts et ultra-précis
- Travail agréable grâce au design ergonomique
- Les capots de protection assurent la sécurité pendant la rotation du carousel

## Caractéristiques :

- Comptage fiable de toutes les formes de graines de 1 à 25 mm de diamètre
- Comptage fiable de grandes quantités de graines, par exemple 5 sacs de 1 000 grains de blé par minute
- Comptage d'une quantité de graines donnée
- Comprend 30 trémies de remplissage par carousel
- Commande par le moniteur à écran tactile
- Vidange rapide
- Soufflage automatique de l'unité de comptage

# Compteurs de semences

Le Seed Count S-JR compte des graines de 0,7 mm à 4 mm à une vitesse pouvant atteindre 22 graines par seconde ! Grâce à cette technologie les sélectionneurs de semences et les établissements de recherche agronomique peuvent compter très vite, avec flexibilité et une précision de presque 100 %.

L'appareil compact est très facile à utiliser grâce à une interface conviviale, et peut être installé sur n'importe quel bureau ou table de travail.



## La somme de vos avantages :

- Précision de presque 100 %
- Contrôle le contenu du stock par comptage précis et non estimé
- Utilisable pour l'analyse du PMG
- Peu d'entretien et facile à nettoyer

## Caractéristiques :

- Comptage des graines de toutes formes, de 0,7 à 4 mm, à vitesses modulables permettant de compter jusqu'à 1 400 graines par minute
- Comptage d'une quantité de graines donnée
- Les graines sont versées directement dans un sac en plastique ou dans un verre gradué
- Les résultats sont transférables vers un logiciel informatique ou des tableaux Excel
- Connectivité Bluetooth
- Compatible avec l'imprimante d'étiquettes Seiko

# Caractéristiques techniques

|                         | R-25+/S-25+                                       | R-60+/S-60+                                       | C&F S-60  | S-JR                                |
|-------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
| Alimentation électrique | 115 - 240 VCA<br>50/60 Hz monophasé               | 115 - 240 VCA<br>50/60 Hz monophasé               | 115 - 240 VCA<br>50/60 Hz monophasé               | 115 - 240 VCA<br>50/60 Hz monophasé |
| Valeur nominale         | 1 A   | 3,15 A  | 3,15 A  | 2 A                                 |
| Air comprimé            | 0,1 bar (en permanence pendant le fonctionnement) | 0,1 bar (en permanence pendant le fonctionnement) | 0,1 bar (en permanence pendant le fonctionnement) | -                                   |
| Dimensions (l x P x H)  | 550 x 450 x 650 mm                                | 710 x 470 x 860 mm                                | 830 x 750 x 2050 mm                               | 210 x 210 x 200 mm                  |
| Trémie de remplissage   | 1 000 cm <sup>3</sup> , 1 litre                   | 6 000 cm <sup>3</sup> , 6 litres                  | 6 000 cm <sup>3</sup> , 6 litres                  | -                                   |
| Poids                   | 25 kg (+5 kg de PC pour le R-25+)                 | 52 kg + 5 kg (PC)                                 | 100 kg  | 5 kg                                |

| R-25+/S-25+ (Pour les graines de 0,5 mm à 18 mm) |                               |              |                               |              |                               |              |                               |              |
|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
| Quantité de graines                              | 50                            |              | 100                           |              | 200                           |              | 1000                          |              |
|  | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min |
| Type de graine                                   |                               |              |                               |              |                               |              |                               |              |
| Maïs   | 3                             | 20           | 5                             | 12           | 8                             | 8            | 25                            | 2            |
| Blé/Riz  | 3                             | 20           | 4                             | 15           | 7                             | 9            | 12                            | 5            |
| Colza  | 3                             | 20           | 4                             | 15           | 5                             | 12           | 8                             | 8            |

| R-60+/S-60+/C&F S-60 (Pour les graines de 1 mm à 25 mm) |                               |              |                               |              |                               |              |                               |              |
|---|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
| Quantité de graines                                     | 50                            |              | 100                           |              | 200                           |              | 1000                          |              |
|   | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min | Ø vitesse de comptage en sec. | Ø sacs / min |
| Type de graine  |                               |              |                               |              |                               |              |                               |              |
| Maïs  | 3                             | 20           | 4                             | 15           | 5                             | 12           | 15                            | 4            |
| Blé/Riz   | 3                             | 20           | 4                             | 15           | 5                             | 12           | 6                             | 10           |
| Colza   | 3                             | 20           | 4                             | 15           | 5                             | 12           | 6                             | 10           |

| S-JR (Pour les graines de 0,7 mm à 4 mm) |                               |    |     |
|--|-------------------------------|----|-----|
| Quantité de graines                      | 50                            |    | 100 |
|  | Ø vitesse de comptage en sec. |    |     |
| Type de graine                           |                               |    |     |
| Blé/Riz                                  | 6                             | 10 | 70  |
| Carotte                                  | 5                             | 7  | 45  |
| Colza                                    | 6                             | 7  | 41  |

Sous réserve de modifications techniques.



**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

