

Compteur à grains modèle C1

Compteur de précision pour des graines de 0,2 à 18 mm de diamètre.



- La plus grande gamme de compteurs de graines disponibles
- Un seul bol de convoyeur nécessaire
- Sensibilité réglable par potentiomètre

Le nouveau dispositif de comptage elmor C1 est le successeur du compteur elmor 600, vendu dans le monde entier au cours des 20 dernières années.

Les composants nécessaires à la précision et à la longévité ont été transféré au compteur à grains C1 sous une forme plus développée, de telle sorte que le C1 se distingue des autres produits par une grande précision, longévité et immunité contre les contaminations.



Données techniques de l'elmor C1

Graines de diamètre 0,2 à 18 mm

Performances de comptage

Dépend de la taille et des caractéristiques des graines.

Les valeurs typiques : (*)

- 0,5 mm de diamètre 100 000 unités par heure
- 2,0 mm de diamètre 35 000 unités par heure
- 5,0 mm de diamètre 10 000 unités par heure

Précision : à 2 mm de diamètre, le taux d'erreur est inférieur à 1/1000 (*)

Plage de comptage

Compteur contrôlé par microprocesseur, affichage rouge vif avec une bonne visibilité, affichage et plage prédéfinie de 0 à 99 999

Modes de fonctionnement

Totalisateur ou compteur à présélection.

En mode compteur prédéfini, toute taille de lot comprise entre 1 et 99 999 peut être automatiquement comptée.

Avec le mode présélection, le compteur C1 peut être utilisé comme distributeur de graines par graines.

Transport du Matériel

Un vibroconvoyeur transporte et sépare soigneusement les graines. Toute la gamme de tailles des graines peut être traitée en utilisant le même bol convoyeur avec paramètres de tri réglable manuellement. Si des objets de très grande taille doivent être comptés, les bols du convoyeur peuvent être adaptés individuellement.

Détection d'objets

Les objets sont détectés par une barrière lumineuse infrarouge très précise et, dans la plupart des cas, insensible à la poussière.

Il peut être nettoyé en essuyant les surfaces, sans démonter aucune pièce.

Élimination des substances résiduelles

Les petits objets indésirables présents dans le matériel de comptage peuvent être, pour la plupart, exclus du processus de comptage grâce au réglage sensibilité de la barrière lumineuse.

Exemple : le blé avec graines d'adventices.

Construction

L'appareil se compose d'une unité compacte.

Dimensions : L x P x H : 240 x 330 x 180 mm

Poids environ 10 kg

Source de courant

230 Volts \pm 10 %, 50 Hz, 40 VA.

Autres tensions et fréquences disponibles sur demande.

(*) toutes les données sont basées sur l'utilisation d'un matériau rond, propre et facilement séparable. Pour d'autres types de matériaux, les données de performances peuvent différer.



TRIPETTE ET RENAUD
Equipements Industriels

Immeuble Le TREMA
163 Quai Aulagnier - CS 40058
92601 Asnières-sur-Seine cedex

SAS au capital de 681.870 Euros
R.C.S. Nanterre - Siret 877 573 055 00028
TVA FR79 877 573 055

Compteur à grains modèle C1 : accessoires

Entonnoir à double décharge

Lorsque les grains comptés sont remplis directement dans des sacs, l'entonnoir à double décharge peut augmenter la productivité en mode prédéfini (= comptage de lots répétitifs)

Chaque fois qu'un lot est compté, la sortie des grains comptés passe de l'autre côté et le compteur redémarre automatiquement. Le personnel travaillant avec l'appareil n'a plus qu'à disposer un nouveau sac au niveau de la sortie vide. La prise active est marquée par une LED.

L'entonnoir à double décharge est destiné à être utilisé pour les semences de cultures ou le maïs, mais peut également être utilisé pour la plupart des autres graines de 1 mm de diamètre ou plus. Il est installé en usine à la place de la goulotte de déchargement normale. Une modification ultérieure par le client n'est pas possible.

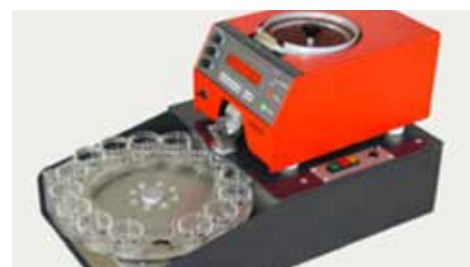


Carrusel de remplissage

Le carrousel de remplissage, associé au compteur Elmor C1, permet de remplir des sacs ou des contenants sans surveillance.

Le nombre de positions peut aller jusqu'à 25 flacons ou contenants ou jusqu'à 15 sachets, en fonction de leur taille.

Grâce au carrousel de remplissage, les tâches de dosage peuvent être facilement automatisées.



Vérificateur de poids / Trieur de poids

La combinaison d'un compteur C1 fonctionnant en mode distributeur mono-grain et d'un « Mettler », la balance de précision industrielle qui permet de nouvelles applications dans la science des semences et réduit considérablement la durée des analyses qui étaient faites manuellement jusqu'à présent.

Par exemple :

Peseuse automatique de graines : chaque graine d'un lot est automatiquement placée sur la balance. Le poids de chaque graine est transféré sur un ordinateur où les données peuvent être traitées statistiquement avec un logiciel de tableur standard.

Trieur automatique du poids des graines : le poids de chaque graine est transféré sur un ordinateur où elle est comparée à une valeur de base. D'après le résultat de cette comparaison, les graines pesées sont ensuite transférées dans l'un des deux contenants suivants : soit tri de la marchandise / impureté ou tri dans ou hors d'une plage donnée.

Limites : le poids minimal des graines est déterminé par la précision de la balance. Normalement 10mg, 1mg, voire 100 Microgrammes (=0,1mg).



Bols convoyeurs spécialement adaptés

Pour les pièces de formes spéciales, des bols de convoyeur ou des éléments de tri personnalisés sont disponibles ou peuvent être fabriqués à la demande.

Ce sont par exemple :

- Bols avec barres de tri de forme spéciale, par exemple, pour la singularisation optimisée de céréales, maïs, soja, etc.
- Éléments de tri réglables en hauteur et en largeur, de préférence utilisés pour la séparation de graines très plates
- Bols avec un revêtement spécial, résistant à l'abrasion ou conforme FDA, comme le dur Nickel ou polyuréthane
- Bols avec un autre matériau de base. Normalement fabriqué en aluminium anodisé dur, les bols peuvent également être usinés en titane, polyamide, PEEK ou autres matériaux.
- Bols convoyeurs avec sortie en bas pour la réalisation rapide de 1000 mesures de poids d'amandes, etc.

Tous les accessoires mentionnés doivent être commandés séparément, ils ne sont pas inclus dans la livraison du compteur Elmor C1.



TRIPETTE ET RENAUD
Equipements Industriels

Immeuble Le TREMA
163 Quai Aulagnier - CS 40058
92601 Asnières-sur-Seine cedex

SAS au capital de 681.870 Euros
R.C.S. Nanterre - Siret 877 573 055 00028
TVA FR79 877 573 055

