

Laboratory Mill

LM 3610



Broyage



Grains entiers



Oléagineux



Granulés

Fiabilité, longévité et robustesse du broyeur d'échantillons LM 3610

Broyeur de laboratoire LM 3610

Le broyeur de laboratoire LM 3610 est un moulin à disques conçu pour la préparation d'échantillons de grains, granulés et autres matières premières afin de déterminer la teneur en eau à l'étuve ou par méthode NIR. Il a la capacité de broyer une quantité importante d'échantillon pour une représentativité optimum. L'échantillon est rapidement écrasé entre les disques en acier dur, puis est recueilli dans un pot standard amovible. La conception des disques et la rapidité de broyage minimisent l'échauffement du produit, et donc la perte d'humidité. La quantité d'échantillon mise en œuvre est généralement de 10 à 250 g, et de 10 à 15 g pour la détermination de l'humidité des grains.



Caractéristiques et avantages

Large conduit d'introduction : permet le broyage de granulés et de gros grains.

Grande capacité : jusqu'à 250 g de produit par prise d'échantillon.

Broyage rapide : pour la préparation de l'échantillon destiné à l'analyse précise de la teneur en eau.

Récupération pratique de la mouture : l'échantillon est recueilli dans un gobelet amovible de 500 ml. Des gobelets supplémentaires avec couvercle sont disponibles pour faciliter la manipulation et le stockage.

Réglage des disques : la granulométrie de la mouture est facilement modifiée grâce à la molette d'ajustement de la distance entre les disques, en façade.

Construction robuste en métal : fiabilité d'utilisation et longévité.

Ouverture facile et rapide de la porte : accès facile et rapide pour le nettoyage.

Faible niveau sonore : peut être placé dans un laboratoire.

Disques en acier durci

La taille des particules dépend du modèle de disque et de la distance entre les disques. Cette distance est réglable. Trois types de disques sont disponibles.

Type 1 – moyen : Utilisé pour la détermination de la teneur en eau

Type 5 – fin : Utilisé lorsqu'une mouture fine est exigée

Type 4 – grossier : Utilisé pour les grains à forte teneur en eau (granulés, avoine,...).

Le broyeur de laboratoire LM 3610 est livré avec un set de type 1.

Applications

Le broyeur de laboratoire LM 3610 est adapté à la préparation d'échantillons de grains, granulés et autres produits à teneur en huile inférieure à 20 %, en vue de la détermination de la teneur en eau à l'étuve ou par méthode NIR. Il est également agréé par l'AACC, méthode standard No. 55-30 pour la détermination de l'indice de dureté des blés: PSI (Particle Size Index).

Accessoires recommandés

Mill Feeder : Distributeur constitué d'une roue à aubes en caoutchouc utilisé pour régulariser le débit d'alimentation en grains du broyeur. Il améliore le broyage des grains humides et des grains possédant des enveloppes comme l'orge, l'avoine et le riz. Il optimise les performances du broyeur et réduit les contraintes dues à un bourrage.



Spécifications :

Alimentation : 115 ou 230V, 50 ou 60 Hz (à préciser à la commande)

Transmission : directe

Capacité de broyage : 50 g en 10 à 15 secondes

Dimensions (HxPxL) : 470x620x280 mm

Diamètre des disques : 100 mm

Poids net : 50 kg