

Laboratory Mill

LM 120



Avantages:

Broyages des grains et pellets
Grande capacité de broyage
Mouture de granulométrie homogène

Laboratory Mill 120

Le Laboratory Mill est un broyeur à marteaux, monté sur un support en métal. Une vanne d'entrée d'air régularise l'alimentation en grain de la chambre de broyage. Un marteau en métal dur tournant à grande vitesse force la mouture à traverser une grille en acier inoxydable.

Sac filtrant

La mouture ayant traversé la grille est récupérée dans un sac nylon placé en sortie inférieure de la chambre de broyage

Grilles

La grille standard de 0,8 mm est utilisée pour les tests Falling Number l'Indice de Chute, Glutomatic et NIR. Des grilles avec des trous de diamètre 0,5-2,0 mm sont disponibles en option.

Spécifications et avantages

Grande capacité: évite l'erreur d'échantillonnage, satisfait aux exigences de la méthode Falling Number.

Alimentation automatique: une vanne régule l'entrée d'air permettant le broyage facile de 300 g de grains pour le test de l'Indice de Chute.

Granulométrie homogène: le broyat traverse une grille qui détermine la granulométrie de la mouture.

Broyage d'échantillons humides: une alimentation lente permet le broyage d'échantillons à teneur en eau élevée.

Utilisation sûre: le moteur ne démarre pas si la porte est ouverte. Le broyeur s'arrête immédiatement à l'ouverture de la porte.

Construction robuste en métal: utilisation fiable et longue durée de vie.

Laboratory Mill 120: le broyeur approuvé pour les principaux tests:

Test Falling Number: pour déterminer l'activité alpha-amylasique du blé et du seigle.

Test Glutomatic/Gluten Index: pour déterminer la quantité de gluten humide et sa qualité.

Analyses NIR: pour déterminer plusieurs critères: protéines, matières grasses, dureté, cendres et teneur en eau après broyage.

Distributeur optionnel Mill feeder

Un distributeur constitué d'une roue à aubes en caoutchouc régule le débit d'admission en grains du broyeur. Le broyage de grains à forte teneur en eau ou de grains à enveloppes comme l'orge, l'avoine ou le riz, est facilité. Le distributeur améliore également le broyage des matières premières et autres produits grossiers.



Spécifications

Transmission: par courroie 1:6, 16.800 tpm

Capacité de broyage: 300 g en 30-50 secondes selon la teneur en eau

Alimentation électrique: selon spécifications du pays (à préciser à la commande)

Dimensions (HxPxL): 545x460x240 mm

Poids net: 28 kg