

IKA

designed for scientists



Tube Mill control Agriculture Solution

/// Fiche technique

Broyage de graines et de céréales sans risque de contamination croisée :

L'analyse précise et rapide des graines, des céréales et des aliments intéresse beaucoup les organismes réglementaires en matière d'alimentation et de santé des gouvernements et du secteur agricole. Les laboratoires de ces industries font face aux difficultés que pose le broyage efficace des graines et des céréales sans risque de contamination croisée au cours du processus de broyage ou du transfert des échantillons vers les conteneurs de stockage. En outre, il est difficile de broyer de manière fiable de très petites quantités d'échantillons avec la plupart des broyeurs de paillasse de laboratoire.



designed for scientists

Le pack de solution pour l'agriculture Tube Mill control, qui se compose du broyeur par lots Tube Mill control et des chambres en plastique jetables brevetées d'un volume de 40 ml, a été conçu spécialement par les experts des produits IKA pour relever ces défis.

Le broyage, le stockage et le transport des échantillons ont lieu dans une chambre de broyage jetable et close, ce qui élimine le risque de contamination croisée entre les différents lots. Le nettoyage fastidieux du broyeur et des récipients après chaque cycle est également éliminé. Les chambres de broyage MT sont conçues pour traiter les plus infimes quantités d'échantillons à partir de 1 gramme (soit un seul comprimé).

Le Tube Mill control est un broyeur par lots destiné au broyage de matières dures, friables ou sèches jusqu'à une dureté de Mohs 5. Avec ses chambres de broyage à usage unique et réutilisables de 40 ml de volume, il s'agit d'un appareil polyvalent qui peut être utilisé pour un large choix d'applications.



designed for scientists

Données techniques

Puissance du moteur absorbée [W]	100
Puissance du moteur débitée [W]	80
Plage de vitesse [rpm]	5000 - 25000
Type de fonctionnement	batch
Vitesse périphérique [m/s]	65
Volume utile max. [ml]	40
Dureté de la substance à travailler max. [Mohs]	5
Granulométrie max. de la charge [mm]	10
Durée de fonctionnement MARCHE [min]	3
Matière broyée peut être réfrigérée dans le broyeur avec de la glace carbonique	oui
Système de travail	découpage/impact
Écart de vitesse [%]	±2
Dimensions (L x H x P) [mm]	180 x 170 x 300
Poids [kg]	2.7
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 30
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	220 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	100