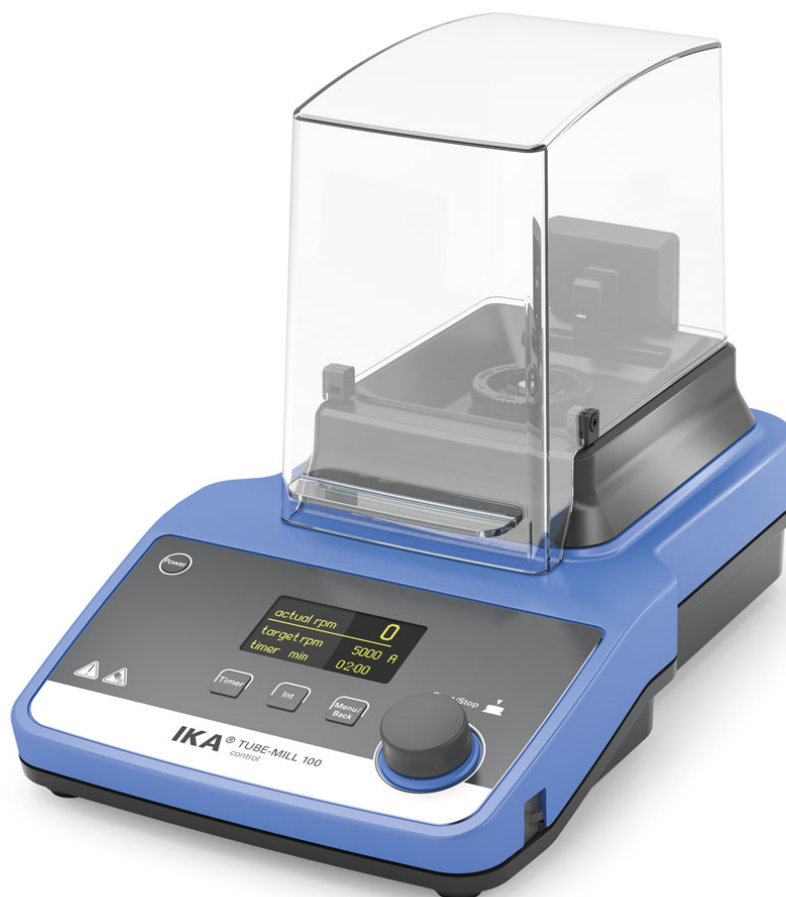




designed for scientists



Tube Mill 100 control

/// Fiche technique

NOUVEAUTÉ MONDIALE BREVETÉE : Le Tube Mill 100 control est un broyeur en discontinu doté de bols de broyage à usage unique. Les contaminations croisées sont évitées et les opérations de nettoyage supprimées.

Avec le Tube Mill 100 control, de grands bols de broyage avec un volume maximal de 100 ml (MT 100) peuvent maintenant être utilisés.

Le bol de broyage et le couvercle sont transparents pour permettre l'observation des essais de broyage.

Le broyeur peut traiter des matériaux durs (jusqu'à une dureté de Mohs de 5), cassants et secs. Il convient particulièrement pour la fragmentation de grains comme le maïs ou le blé.

Un grand soin a été accordé au renforcement de la sécurité. Le broyeur ne peut ainsi fonctionner qu'avec le couvercle



designed for scientists

fermé.

- Écran OLED lisible et multilingue (avec affichage des messages d'erreur)
- Minuteur réglable de 5 s à 3 min
- Interface USB pour le pilotage des essais et la documentation
- Fonctionnement par intervalles disponible
- Vitesse de rotation réglable sans palier de 5 000 à 25 000 tr/min
- Différents types de fonctionnement
- Vitesse de rotation et durée de sécurité réglables
- Conditions d'essais programmables et enregistrables
- Résultats d'essais reproductibles
- Clavier tactile
- Trois bols de broyage fournis : 1 x MT 40; 1 x MT 100 et 1 x MMT 40



designed for scientists

Données techniques

Type de fonctionnement	batch
Système de travail	découpage/impact
Puissance du moteur absorbée [W]	100
Puissance du moteur débitée [W]	80
Plage de vitesse [rpm]	5000 - 25000
variation de la vitesse [±%]	2
Vitesse périphérique [m/s]	65
Volume utile max. [ml]	100
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
Dimensions (L x P x H) [mm]	180 x 212 x 300
Poids [kg]	2.8
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 / 100 - 120 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	100