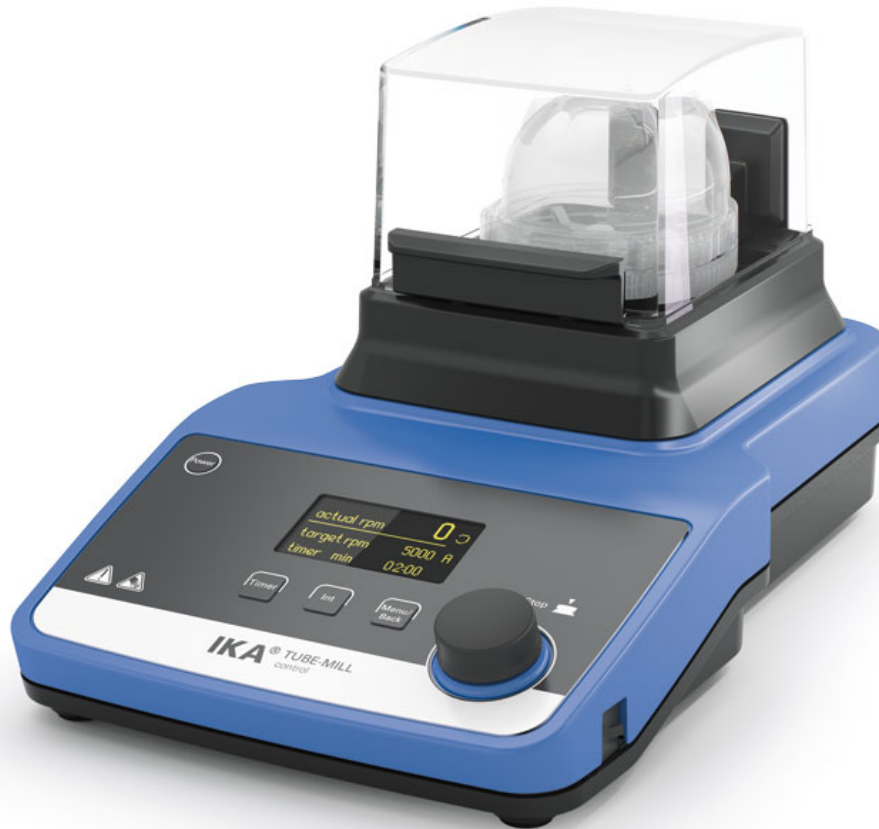




designed for scientists



## Tube Mill control

/// Fiche technique

NOUVEAUTE MONDIALE BREVETEE Le Tube Mill control est un broyeur à batch avec bols de broyage à usage unique. Les contaminations croisées sont évitées et les opérations de nettoyage supprimées. 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 Mohs de 5), cassants et secs. Il convient particulièrement pour le broyage 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 fermé. L'appareil repère l'absence de bol de broyage et reste à l'arrêt. Même un bol de broyage mal fermé est identifié, ce qui est considéré comme un défaut (l'appareil ne se met pas en marche). En cours de fonctionnement, le bol de broyage ne peut pas être ouvert. Le moteur d'entraînement et le bol de broyage sont munis



designed for scientists

d'un joint labyrinthe afin qu'aucune poussière ne puisse sortir des bols de broyage ou entrer dans l'entraînement.

- Écran OLED lisible et multilingue
- Minuteur réglable de 5 s à 3 min
- Interface USB pour la commande de l'essai et la documentation.
- Possibilité de fonctionnement par intervalles
- Vitesse réglable sans palier de 5.000 à 25.000 tr/min
- Différents types de fonctionnement
- Vitesse de sécurité réglable
- Durée de sécurité réglable
- Conditions d'essais programmables et enregistrables
- Affichage de codes d'erreur
- Résultats d'essais reproductibles
- Commande simple grâce au clavier tactile
- Boîtier étanche à la poussière
- Fonctionnement silencieux
- Deux bols de broyage fournis : 1 x MT 40.10, 1 x MMT 40.1

## 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]	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
Dimensions (L x P x H) [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 / 100 - 120
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	100