



designed for scientists



IKA MultiDrive control

/// Fiche technique

Peu importe si les échantillons sont durs, mous ou fibreux - le broyeur IKA MultiDrive peut effectuer une large gamme de tâches de broyage impliquant un broyage grossier et fin, grâce à la variété des récipients disponibles. La commande MultiDrive mélange, broie et est également équipée d'un récipient de dispersion et d'un tube jetable. Une interface USB est disponible pour faciliter l'actionnement et la documentation respectivement.

Haute performance

Une excellente performance de broyage est garantie en combinant des vitesses de rotation variables, allant de 3 000 à 20 000 tr/min,



designed for scientists

et une puissance de 1000 watts.

Fonctionnement intermittent

L'option de programmation intermittente s'active simplement en appuyant sur un bouton. Le fonctionnement intermittent est un atout lors du broyage d'échantillons durs ou pour un mélange plus poussé.

Refroidissement intégré

Un système de refroidissement est intégré dans le bol de broyage, ce qui permet la dissipation indirecte de la chaleur. Ainsi, le liquide de refroidissement et l'échantillon restent séparés.

Écran TFT

Un écran TFT clair garantit une utilisation conviviale.

Mesure de la température

Le contrôle MultiDrive offre une mesure de la température et une reconnaissance du récipient par RFID. Une limite de température peut être fixée pour des matériaux sensibles à la température, ou pour des réactions spécifiques prévues à protéger contre la surchauffe.

Fonction de pesage

La fonction de pesage est également intégrée dans le flux de travail convivial de la commande IKA MultiDrive. La pesée est effectuée avant le broyage en utilisant la même coupelle de mélange, de sorte qu'aucun transfert de contenu est requis.

Variété de récipients (accessoire)

Le MultiDrive fournit le récipient approprié pour chaque tâche de broyage.

Les récipients ne font pas partie de l'étendue de la livraison.



designed for scientists

Données techniques

Type de fonctionnement	batch
Système de travail	Couper/broyer/mélanger/disperser
Puissance du moteur absorbée [W]	1000
Puissance du moteur débitée [W]	800
Plage de vitesse [rpm]	3000 - 20000
Écart de vitesse [%]	±5
Durée de fonctionnement MARCHE [min]	5
Durée de fonctionnement ARRET [min]	10
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage	TFT
Unité de lecture/écriture RFID	oui
Affichage de la température	oui
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Précision de la mesure [K]	±1
Limite de température min. [°C]	-50
Limite de température max. [°C]	120
Suivi du temps de maintien	oui
Fonction de pesage	oui
Plage de pesage [g]	5 - 4000
résolution du pesage [g]	1
Capacité de charge max. de la fonction de pesage [kg]	4
Exactitude de pesage	± (0,3 % +2) g
Détection des récipients	oui
Programmation de rampe	oui
Dimensions (L x H x P) [mm]	300 x 350 x 250
Poids [kg]	8.5
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 31
Interface numérique USB	oui
Interface numérique Bluetooth	oui
Tension [V]	220 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1000