



designed for scientists



MultiDrive control MT Package

/// Fiche technique

Broyage sans contamination croisée : possible grâce au pack MultiDrive control comprenant des tubes jetables autoclavables MT 150 et le boîtier de protection TC 1 requis pour des échantillons secs.

MT 150 est une capsule jetable comportant un fléau standard en acier inoxydable. cette capsule de broyage en plastique est autoclavable. Cela permet d'éviter efficacement la contamination croisée, même en cas d'utilisation multiple. Une puce RFID intégrée stocke et gère simultanément la durée de vie du tube de broyage. 5 joints de rechange sont inclus dans la livraison. Le remplacement du joint permet de prolonger la durée de vie de la chambre de broyage. Le tube à usage unique ne peut être utilisé qu'avec le boîtier de protection TC 1 également inclus dans la



designed for scientists

livraison.

Le broyeur universel MultiDrive peut effectuer une large gamme de tâches de broyage impliquant un broyage grossier et fin, grâce à la variété des cuves disponibles. 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, et une puissance de 1 000 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 MultiDrive control offre une mesure de la température et une reconnaissance de la cuve par RFID. Une limite de température peut être définie pour les matériaux sensibles à la température, ou pour les réactions spécifiques prévues à protéger contre la surchauffe.

Fonction de pesage

La fonction de pesage est également intégrée dans le flux de travail convivialité de l'IKA MultiDrive control. La pesée est effectuée avant le broyage en utilisant le même bol de mélange, de sorte qu'aucun transfert de contenu est requis.



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