



designed for scientists



IKA MultiDrive basic

/// Fiche technique

Regardless of whether samples are hard, soft or fibrous – the IKA MultiDrive crusher can perform a wide range of crushing tasks involving coarse and fine crushing, thanks to the variety of vessels available. With the MultiDrive basic it is possible to mix or grind. There is a USB interface available for easy actuation and documentation respectively. In combination with the milling chamber MI 250 MultiDrive basic replaces your M 20 mill.

High performance

Excellent crushing performance is guaranteed by a combination of



designed for scientists

variable rotational speeds, ranging from 3000 rpm to 20 000 rpm, and a 1000 Watt output.

Interval operation

The option of interval programming is simple to activate at the press of a button. Interval operation is an asset during the coarse crushing of hard samples or for extra thorough blending.

Integrated cooling

A cooling system is integrated in the milling cup, which allows indirect heat dissipation. Thus, coolant and sample remain separate.

Variety of vessels (accessory)

MultiDrive provides the right vessel for each grinding task. Vessels don't belong to the scope of delivery.



designed for scientists

Données techniques

Type de fonctionnement	batch
Système de travail	découpage/impact
Puissance du moteur absorbée [W]	1000
Puissance du moteur débitée [W]	800
Plage de vitesse [rpm]	3000 - 20000
variation de la vitesse [±%]	5
Volume utile max. [ml]	2000
Dureté de la substance à travailler max. [Mohs]	5
Granulométrie max. de la charge [mm]	7
Matériau fléau/lame	inox 1.4034
Matériau broyeur	Inox 1.4301
Matériau (autres)	PTFE
Durée de fonctionnement MARCHE [min]	5
Durée de fonctionnement ARRÊT [min]	10
Broyeur, avec refroidissement à l'eau	oui
Matière broyée peut être réfrigérée dans le broyeur avec de la glace carbonique	oui
Dimensions (L x P x H) [mm]	300 x 450 x 250
Poids [kg]	10
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 31
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	220 - 240 / 100 - 120
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1000