



designed for scientists



MultiDrive MI 400 T – S

/// Datenblatt

MI 400 T - S ist ein speziell abgedichtetes Gefäß mit Schläger und Temperatursensor. In Verbindung mit MultiDrive control eignet es sich zum Trockenmahlen einer Vielzahl von Anwendungen, wie beispielsweise Holz, Tierfutter, gefrorener Produkte oder Plastik.

Die spezielle Gefäßdichtung ermöglicht den Druckablass über den Deckel während des Zerkleinerungsvorgangs von beispielsweise sehr feinem Pulver. Das Produkt wird über einen Spezialschaum im Gefäß gehalten.

Der integrierte Temperatursensor ermöglicht eine ständige Überwachung und die individuelle Einstellung der Temperaturgrenze. Dies ist vor allem für temperaturempfindliche Materialien von großer Bedeutung.

Die Mahlkammer muss manuell gereinigt werden. Der Schläger ist für die intensive Reinigung leicht demontierbar.





designed for scientists

Ein Standardschläger aus Edelstahl ist im Lieferumfang enthalten. Andere auswählbare Werkzeuge, wie z.B. ein Sternmesser aus Edelstahl oder ein Schläger aus Hartmetall sind separat erhältlich.





designed for scientists

Technische Daten

Processtyp	batch
Arbeitsprinzip	impact
Drehzahlbereich [rpm]	3000 - 20000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	85
Nutzvolumen max. [ml]	400
Aufgabeguthärte max. [Mohs]	5
Aufgabekorngröße max. [mm]	7
Material Schläger/Messer	Edelstahl 1.4034
Material Mahlkammer	Edelstahl 1.4301
Material (sonstig)	Edelstahl, Silikon, SIC
Einschaltdauer EIN [min]	30
Einschaltdauer AUS [min]	10
Mahlkammer, mit Wasser kühlbar	ja
Mahlgut in der Mahlkammer mit Trockeneis kühlbar	ja
FDA konform	ja
Mehrfachgebrauch	ja
Datenübertragung Antrieb/Gefäß	Kontaktlos mit RFID
Wartungshinweise	ja
Temperaturmessung	ja
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Messgenauigkeit Temperatur [K]	±5
Temperaturbegrenzung min. [°C]	-50
Temperaturbegrenzung max. [°C]	120
Durchmesser Schläger/Messer [mm]	81
Geeignet für abrasive Stoffe	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	160 x 180 x 160
Gewicht [kg]	1.5
Zulässige Relative Feuchte [%]	80

