



designed for scientists



A 11 basic Analysemühle

/// Datenblatt

Chargenmühle für zwei Mahlverfahren:

Prallmahlen von harten, spröden bzw. versprödeten Mahlgütern mittels Edelstahlschläger. Dieser Schläger kann bis Mohshärte 6 eingesetzt werden (im Lieferumfang enthalten).

Schneidmahlen von weichen, faserigen Materialien mittels Schneidmesser (nicht im Lieferumfang enthalten).

- Feuchte und klebrige Aufgabegüter können mittels Zugabe von Wasser zerkleinert werden
- Mahlbecher aus Tefcel (ETFE, glasfaserverstärkt) mit Edelstahlinlet (1.4571), Nutzvolumen 80 ml (im Lieferumfang enthalten). Dieser ermöglicht Mahlgüter mit flüssigem Stickstoff direkt im Mahlraum zu versprühen
- Mahlbecher 250 ml Nutzvolumen optional erhältlich

Lieferumfang

- A 11 basic Analysemühle





designed for scientists

•A 11.1 Ersatzschläger





designed for scientists

Technische Daten

Processtyp	batch
Arbeitsprinzip	cutting/impact
Motorleistung Aufnahme [W]	160
Motorleistung Abgabe [W]	100
Drehzahl max. [rpm]	28000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	53
Nutzvolumen max. [ml]	80
Aufgabeguthärte max. [Mohs]	6
Aufgabekorngröße max. [mm]	10
Material Schläger/Messer	Edelstahl 1.4034
Material Mahlkammer	Edelstahl 1.4571
Einschaltdauer EIN [min]	1
Einschaltdauer AUS [min]	10
Mahlgut in der Mahlkammer mit Trockeneis kühlbar	ja
Mahlgut in der Mahlkammer mit Flüssigstickstoff kühlbar	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	85 x 240 x 85
Gewicht [kg]	1.5
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 43
Spannung [V]	220 - 230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	160

