



designed for scientists



## A 10 basic

/// Datenblatt

Die neu designte Chargenmühle zerkleinert harte, spröde, aber auch weiche und faserige Materialien bis zu einem Volumen von 50 ml. Durch das Versprüden von Proben im Mahlraum können auch zähe, fettige und wasserhaltige Proben bearbeitet werden.

Besonderes Augenmerk wurde bei der Weiterentwicklung auf Sicherheit gelegt. So läuft die Mühle nur bei geschlossenem Deckel an und der Deckel kann nur bei Stillstand geöffnet werden. Ein Schnellstopp erhöht die Anwendersicherheit zusätzlich.

Die Versuchsergebnisse der neuen A 10 basic sind mit dem Vorgängermodell A 10 vergleichbar, da die Mahlkammer, die Schlägergeometrien und die Drehzahl identisch sind.

Folgende weitere anwenderfreundliche Features bietet die neue Mühle A 10 basic:

- Digitale Zeitschaltuhr



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Technische Änderungen vorbehalten



designed for scientists

- Counter zeigt Mahldauer an
- Intervallbetrieb
- Bürstenloser Motor für sehr lange Lebensdauer und geringen Geräuschpegel
- Integrierte Kühlwasseranschlüsse
- Fehlercodeanzeige
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Leicht auswechselbare Schläger/Messer für eine Vielzahl von Applikationen
- Mahlraumverkleinerung für geringe Probenmengen und Edelstahlschläger A 10.1 im Lieferumfang enthalten
- Leichtes Öffnen und Schließen des Deckels durch Bajonettverschluss



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

## Technische Daten

Processtyp	batch
Arbeitsprinzip	cutting/impact
Motorleistung Aufnahme [W]	300
Motorleistung Abgabe [W]	240
Drehzahl max. [rpm]	25000
Drehzahlabweichung [ $\pm$ rpm]	500
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	73
Nutzvolumen max. [ml]	50
Aufgabeguthärte max. [Mohs]	5
Aufgabekorngröße max. [mm]	6
Material Schläger/Messer	Edelstahl 1.4034
Material Mahlkammer	Edelstahl 1.4301
Einschaltdauer EIN [min]	5
Einschaltdauer AUS [min]	10
Mahlkammer, mit Wasser kühlbar	ja
Mahlgut in der Mahlkammer mit Trockeneis kühlbar	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	130 x 250 x 145
Gewicht [kg]	3.13
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 41
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	300



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide