

# IKA

designed for scientists



## A11 basic Аналитическая мельница

/// Технический паспорт

Мельница с порционной загрузкой предназначены для двух процедур измельчения. Ударное измельчение твердых, хрупких или неэластичных материалов при помощи ножа из высококачественной нержавеющей стали. Нож может использоваться для измельчения материалов с твердостью до 6 по Моосу (включен в комплект поставки). Режущее измельчение для мягких пористых материалов при помощи ножа (в комплект не входит).

- Влажные и клейкие материалы могут измельчаться при добавлении воды
- Контейнер мельницы изготовлен из материала Tefcel (ETFE, с усилением из стекловолокна) со стальным вводным отверстием (AISI 316L), полезным объемом 80 мл (входит в комплект поставки). Для охрупчивания перемалываемых материалов жидким азотом в контейнере мельницы в виде опции доступен контейнер

**IKA**

designed for scientists

объемом 250 мл



designed for scientists

## Технические данные

Тип процесса	Работа с пробами
Рабочий принцип	сокращение/воздействие
Потребляемая мощность привода [W]	160
Производимая мощность привода [W]	100
макс. Скорость [rpm]	28000
Окружная скорость [m/s]	53
Полезный объем макс. [ml]	80
Макс. твердость материала [Mohs]	6
Макс. размер гранул материала [mm]	10
Материал ножи	Нерж. сталь 1.4034
Материал контейнер	Нерж. сталь 1.4571
Рабочий цикл вкл. [min]	1
Рабочий цикл выкл. [min]	10
Материал в контейнере охлаждаемый сухим льдом (опция)	да
Материал в контейнере охлаждаемый жидким азотом (опция)	да
Размеры [mm]	85 x 240 x 85
Вес [kg]	1.5
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 43
Напряжение [V]	220 - 230 / 100 - 115
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	160