

# IKA

designed for scientists



## A 11 basic Molino de análisis

/// Hoja de Datos

Molino de carga para dos procedimientos de molienda distintos:

Molienda por impacto de materiales duros, quebradizos o frágiles mediante el empleo de un batidor de acero inoxidable. Este batidor puede utilizarse hasta una dureza Mohs de 6 (incluido en el suministro).

Molienda por corte de materiales blandos y fibrosos mediante cuchilla de corte (no incluida en el suministro).

- Las cargas húmedas y pegajosas se pueden desmenuzar mediante la adición de agua
- Recipiente de Tefcel (ETFE, reforzado con fibra de vidrio) con entrada de acero inoxidable (AISI 316L), volumen útil de 80 ml (incluido en el suministro), que permite triturar materiales de molienda con



designed for scientists

nitrógeno líquido directamente en el espacio de molienda

- Recipiente con un volumen útil de 250 ml disponible de manera opcional



## Información Técnica

Tipo de proceso	lote
Principio de funcionamiento	corte/impacto
Potencia del consumo del motor [W]	160
Potencia del suministro del motor [W]	100
Velocidad max. [rpm]	28000
Velocidad circunferencial max. [m/s]	53
Volumen utilizable max. [ml]	80
Solidez del producto max. [Mohs]	6
Max. tamaño en grano del producto [mm]	10
Material del batidor/cuchilla	acero inoxidable 1.4034
Compartimiento que muele el material	acero inoxidable 1.4571
Tiempo de conexión [min]	1
Tiempo de desconexión [min]	10
El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco	sí
El producto puede enfriarse en el compartimiento con nitrógeno líquido	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	85 x 240 x 85
Peso [kg]	1.5
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 43
Voltaje [V]	220 - 230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	160