



designed for scientists



A 11 basic Analytical mill

/// Lembar data

Batch mill untuk 2 prosedur grinding yang berbeda:

menggiling dengan tumbukan pada bagian yang keras, menghancurkan bahan yang rapuh dan tidak elastis dengan material stainless steel bermutu tinggi. Penghancur ini dapat digunakan untuk kekerasan hingga 6 Mohs (termasuk dalam pengiriman).

penggilingan dengan pemotongan untuk menghancurkan secara lembut, bahan berserat dengan menggunakan pisau pemotong (tidak termasuk dalam pengiriman).

- Material lembab dan lengket dapat dihaluskan dengan menambahkan air



designed for scientists

- Ruang penggilingan terbuat dari Tefcel (ETFE, glass fiber-reinforced) dan stainless steel pada lapisan dalam (1,4571), Volume 80 ml (termasuk dalam pengiriman.). Untuk penggilingan bahan yang rapuh atau berupa serpihan dapat menggunakan nitrogen cair di ruang penggilingan
- Opsional, tersedia wadah penggilingan ukuran 250 ml

Lingkup pengiriman

- A 11 basic Analytical mill
- A 11.1 Spare beater

Data teknis

Jenis Proses	batch
Prinsip pengoperasian	memotong/menumbuk
Motor rating input [W]	160
Motor rating output [W]	100
Kecepatan maksimal [rpm]	28000
Maksimal kecepatan gerak lingkaran [m/s]	53
Maksimal volume yang dapat digunakan [ml]	80
Maksimal kekerasan umpan [Mohs]	6
Maksimal ukuran umpan biji- bijian [mm]	10
Material penghancur/ pemotong	stainless steel 1.4034
Material wadah penggiling	stainless steel 1.4571
Power-ON time [min]	1
Power-OFF time [min]	10
Umpan giling dapat didinginkan dalam wadah dengan dry ice	Ya
Umpan giling dapat didinginkan dalam wadah dengan liquid nitrogen	Ya
Dimensi (W x H x D) [mm]	85 x 240 x 85
Berat [kg]	1.5
Temperatur lingkungan yang diizinkan [°C]	5 - 40
Kelembapan relatif yang diizinkan [%]	80
Kelas proteksi sesuai dengan DIN EN 60529	IP 43
Daya/ voltage [V]	220 - 230
Frekuensi [Hz]	50/60
Input daya [W]	160