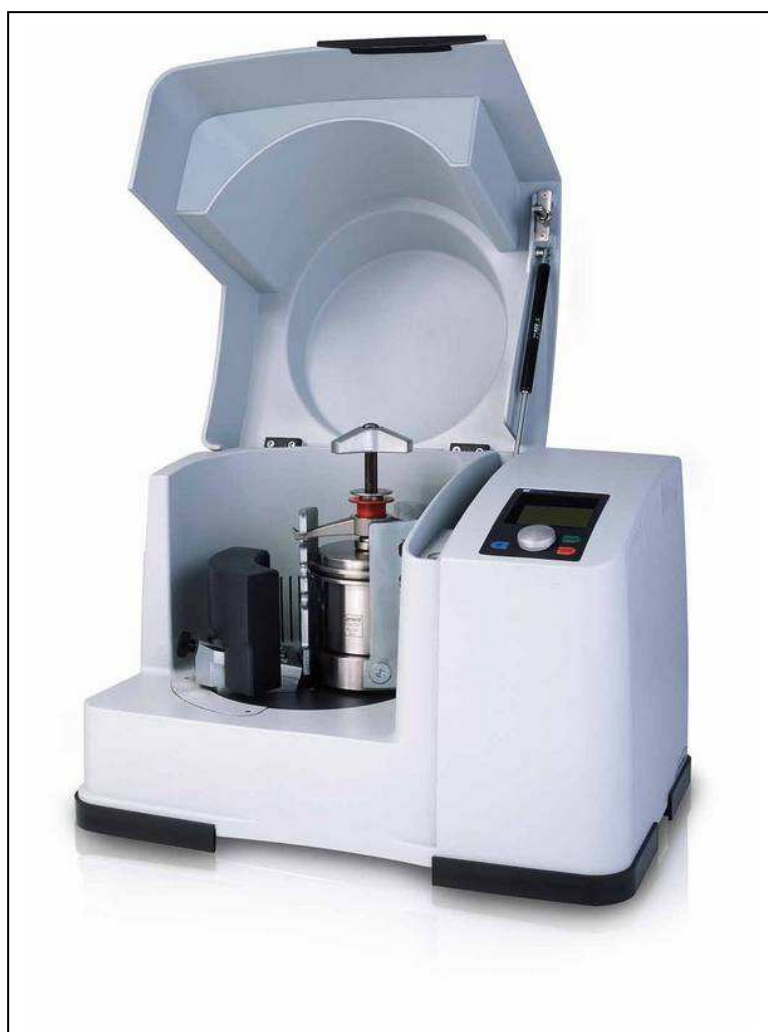


Kulový mlýn

Planetový mlýn kulový roztírá a mele měkké, středně tvrdé i velmi tvrdé, křehké a vláknité materiály. Jde o jednopoziční zařízení s možností použití mlecích nádob o velikosti od 12 ml do 500 ml. Možné je jak suché, tak mokré mletí. Planetový kulový mlýn může být použit v téměř každém oboru průmyslu a výzkumu, obzvláště v aplikacích kde je kladený vysoký důraz na čistotu, rychlost, reprodukovatelnost a konečnou jemnost.

Planetový mlýn kulový vytváří velmi velké odstředivé síly, které umožňují krátkou dobu drcení.



- Mohou být použity nádoby s objemem 12 ml až 500 ml.
- Vysoké rychlosti pro jemné mletí až na velikost 0,001 mm.
- O 50 % vyšší využití energie pro optimální mletí ve srovnání s jinými kulovými mlýny.
- Výkonný pohon usnadňuje použití všech typu mlecích nádob včetně velkých objemů 500 ml při nejvyšších otáčkách
- Vhodný pro dlouhodobé a kontinuální mletí.
- Řízené otáčky a přísun energie umožňují provádět opakované srovnávací testy.
- Paměť pro nastavení deseti kombinací parametrů.
- Grafický displej, ovládání jedním knoflíkem.
- Přetlaková a účinná ventilace komory umožňuje mletí materiálu při použití rozpouštědel.
- Záruka 2 roky ve shodě s CE.

Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.

Kulový mlýn

Specifikace:

Aplikace	drcení, míchání, homogenizace, koloidní mletí
Oblast použití	biologie, chemie, geologie, medicína, farmacie, stavební materiály, zemědělství
Vstupní materiál	měkký, tvrdý, křehký, vláknitý - suché nebo vlhké
Princip redukce velikosti zrna	Náraz, tření
Vstupní velikost materiálu*	< 10 mm
Konečná jemnost*	< 1 µm, pro koloidní mletí < 0.1 µm
velikost dávky / vstupní množství*	max. 1 x 220 ml, max. 2 x 20 ml s naskládanými mlecími nádobami
Počet mlecích stanic	1
Koeficient rychlosti	1 : -2
Rychlost slunečního disku	100 - 650 min ⁻¹
Efektivní průměr disku	141 mm
Materiál mlecích nástrojů	tvřená ocel, nerezová ocel, karbid wolframu, achát, slinovaný oxid hlinitý, oxid zirkoničitý
Velikosti mlecích nádob	12 ml / 25 ml / 50 ml / 80 ml / 125 ml / 250 ml / 500 ml
Nastavení doby mletí	digitální, 00:00:01 až 99:59:59
Interval operace	ano, s reverzním módem
Doba intervalu	00:00:01 do 99:59:59
Čas zastavení	00:00:01 do 99:59:59
Storable SOPs	10
Možnost měření vstupní energie	ano
Rozhraní	RS 232 / RS 485
Pohon	3-fázový asynchronní motor s frekvenčním měničem
Síla pohonu	750 W
Kód ochrany	IP 30
Spotřeba energie	~ 1250 W (VA)
Š x V x H zavřené	630 x 468 x 415 mm
Váha netto	~ 86 kg
*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení	

Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.