

KRYOGENNÍ MLÝN CRYOMILL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	redukce velikosti, míchání, homogenizace, rozklad buněk
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	tvrdé, středně tvrdé, měkké, křehké, elastické, vláknité
Princip redukce velikosti zrna	náraz, tření
Vstupní velikost materiálu*	<= 8 mm
Konečná jemnost*	~ 5 µm
Velikost dávky / vstupní množství*	max. 20 ml
Počet mlecích stanic	1
Nastavení frekvence vibrací	digitální, 5 - 30 Hz (300 - 1800 min ⁻¹)
Průměrná doba mletí	10 min / 4 min (chlazení / mletí)
Suché mletí	ano
Mletí za mokra	ano
Kryogenní mletí	ano
Zpracování buněčného materiálu pomocí mikroskopu	ano
Samocentrující upínací zařízení	ano
Druhy mlecích nádobek	nádoby se šroubovacím víčkem
Materiál mlecích nástrojů	tvrdá ocel, nerezová ocel, oxid zirkoničitý, PTFE
Velikosti mlecích nádob	5 ml / 10ml / 25 ml / 35 ml / 50 ml
Autofill	50 l
Nastavení doby mletí	digitální, 30 s - 99 min
Uložitelné programy	9
Elektrické napájení	100-240 V, 50/60 Hz
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Kód ochrany	IP 30
Spotřeba energie	260 W
Š x V x H zavřený	395 x 373 x 577 mm (D: 710 mm s výfukovou trubicí)
Váha netto	~ 45 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení