

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o., Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ Tel/Fax: 558 732 122/224, 601 338 655

Laboratorní vibrační mlýn LAB 09-200

Laboratorní vibrační mlýnek LAB-09-200 se používá pro periodické mletí středně a velmi tvrdých materiálů (suchých). Mletí probíhá v hermeticky uzavřené pracovní nádobě, ve které jsou uspořádány různé mlecí elementy.

Pracovní komora může být vyrobeny z různých materiálů, např. kalené nástrojové oceli, nerezové oceli, atd.. Pracovní nádoba se upevní speciální svorkou na horní část vibrátoru, který provádí vibračně-kruhový pohyb.

Vysoká účinnost mletí je výsledkem silného tření a nárazů mlecích elementů komory o mletý materiál umístěný mezi nimi. Doba mletí je dána individuální potřebou (druh materiálu, množství mletého vzorku a jeho počáteční zrnitost, požadovaná jemnost, atd.). Potřebná doba mletí je nastavitelná elektronicky. Například mletí vzorku uhlí na velikost částic (méně než 0,2 mm), trvá obvykle 2 až 4 minuty. Mlýn LAB-09-200 má velmi nízké provozní náklady. Prvky pracovní misky vydrží několik let práce. Zařízení je uzavřeno ve zvukotěsném obalu.



Technicko-provozní údaje	
Velikost mlecí misky	V závislosti od verze od 200 do 400 cm ³
Optimální velikost vstupního vzorku	cca 12 mm (max. 18 mm) – zrnitost výsledného produktu závisí na době mletí (méně než 20 μm)
Napájení trojfázové	3 x 400 V, 0,75 kW, 50 Hz, IP 55
Rozměry	500 x 550 x 750 mm
Hmotnost	cca 135 kg