

TWISTER - Mlýn cyklónový

Objednací kód: **1306.208310001**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Komplet s rotorem, mlecím kruhem, síty velikostí otvorů 1,0 mm a 2,0 mm a 10 lahvemi na vzorky o objemu 250 ml

Odstředivý mlýn TWISTER byl speciálně navržen pro zpracování potravin a krmiv pro následné NIR analýzy. Optimálně navržený rotor a mlecí komora generují proud vzduchu, díky kterému je vzorek přes integrovaný cyklón přepraven do skleněné nádoby. Tento proces ochlazuje vzorek, který si tak zachová svoji vlhkost.

Dodávaná síta zajistí optimální rozdělení velikosti částic tak, že není nutné kalibrovat NIR spektrometr. Otáčky rotoru lze nastavit ve 3 krocích, což umožní perfektní přizpůsobení na požadavky vzorku. Čištění mlýnu je rychlé a snadné díky účinku proudu vzduchu, který úplně vyprázdní mlecí komoru.

- Aplikace: mletí před NIR analýzou
- Oblast použití: medicína / farmaceutika, potraviny / krmiva, zemědělství
- Vstupní materiál: vláknité, měkký
- Princip redukce velikosti zrna: náraz, tření
- Vstupní velikost materiálu*: < 10 mm
- Konečná jemnost*: < 500 μm
- Velikost dávky / vstupní množství*: < 250 ml

- Nastavení rychlosti: 10,000 / 12,000 / 14,000 min^{-1}
- Obvodová rychlost rotoru: 52 / 62 / 93 m/s
- Průměr rotoru: 98.5 mm
- Rozměry sít: 1 mm / 2 mm
- Síla pohonu: 900 W
- Š × V × H zavřený: 449 × 427 × 283 mm
- Váha netto: 14 kg

**v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení*