



??????????

サイクロンミル ツイスターは、食品と飼料の近赤外分析用の試料調製用粉碎機です。粉碎された試料は、インペラーで発生されるジェット気流で一体型のサイクロンに排出され広口ボトルの中に自動的に回収されます。粉碎室内に発生するジェット気流のため粉碎時の発熱が極めて少なく、試料中の水分ロスを低減できます。スクリーンによって粉碎粒度が決定されるため、分析機を都度調整する必要がありません。インペラーの回転数を3段階で調節できるので、試料に合わせた最適な粉碎が可能です。ジェット気流によって粉碎室に試料が滞留することがないので、清掃が極めて簡単です。「高品質のレッチェ」がお届けする新製品サイクロンミル ツイスターは、近赤外分析前の最適の試料調製と信頼できる分析結果をお約束します。

長所

- | 飼料、飼葉、および穀類の粉碎に最適
- | インペラー回転数3段階で調節可能
- | 250mLの広口ビンに直接回収
- | 清掃が簡単
- | 便利な操作パネル
- | 900Wの産業用モーターで長期間の使用に耐える設計

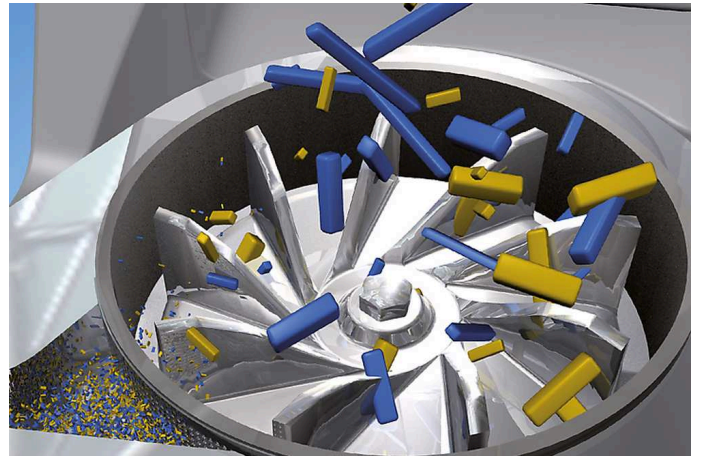
アプリケーション例

とうもろこし, まぐさ, タバコ, パスタ, 医薬品, 大豆, 穀物, 米, 飼料ペレット, ...

詳細なデータをご希望の方は、アプリケーションデータベースをご覧ください

機能

サイクロンミルツイスターの粉碎は、インペラーとグラインディングリングによる衝撃力と摩砕力で行われます。跳ね返し防止付のホッパーから投入された試料は、高速で回転するインペラーによって一次粉碎され、遠心力によって跳ね飛ばされてインペラーとグラインディングリングの間で二次粉碎されます。2段階の粉碎は瞬時に行われるため、粉碎室に試料が留まっている時間はほんのわずかです。スクリーンの表面積が大きいので空気の流量が大きく、試料が熱を持つのを防ぎ、さらに、一体型のサイクロンで、試料と粉碎室が空冷されます。そのため、分析に重要な試料の性質を損なわずに粉碎することができます。粉碎された試料はサイクロンで分離され、広口ビンに回収されます。



???????????

製品仕様

用途	NIR分析前の試料調製
分野	製薬 / 医療品, 農業, 食品 / 飼料
投入試料の性質	繊維, 柔らかい
粉碎方法	衝撃力, 摩擦力
試料投入サイズ*	< 10 mm
粉碎粒度*	< 250 µm
投入試料量*	< 250 ml
回転数	10,000 / 12,000 / 14,000 /分
ロータ周辺速度	52 / 62 / 72 m/s
ローター径	98.5 mm
スクリーン	1 mm / 2 mm
モータ	直巻特性モーター
ドライブ	900 W
電圧	お問い合わせください
電源	単相
W x H x D(????を閉じた状態)	449 x 427 x 283 mm
本体重量	14 kg
規格	CE

*試料と機器種別により異なります。

www.retsch.com/twister

注文データ

サイクロンミル ツイスター

Cyclone Mill TWISTER complete with rotor, grinding ring, sieve section (1.0 mm and 2.0 mm), wooden plunger and 10 sample bottles 250 ml

20.831.0001 ツイスタ 220-240V,50/60Hz



—

20.831.0002 ツイスタ 100-120 V, 50/60 Hz



—

ACCESSORIES CYCLONE MILL TWISTER

SIEVE SECTIONS TWISTER

03.647.0366 スクリーン 0.5 mm, ステンレス製



03.647.0367 スクリーン 0.8 mm, ステンレス製



03.647.0368 スクリーン 1.0 mm, ステンレス製



03.647.0369 スクリーン 2.0 mm, ステンレス製



ツイスター用 交換部品 および 補充部品

03.614.0011 Grinding ring, stainless steel with CrWFe coating



03.608.0110 TWISTER rotor, aluminum



22.355.0008 Cassette, incl. rotor, grinding ring, sieve section 1.0 mm and 2.0 mm

03.725.0035 木製



02.186.0004 サイクロン用フィルタバッグ



22.523.0001 広口ビン 蓋付 250mL 10本組



22.523.0006

広口ビン、250mL、50本組

22.748.0005

産業用掃除機, 230 V, 50/60 Hz

(other electrical versions and spare filter bags available upon request)