

Extrem vielseitig. Extrem benutzer- freundlich.

Die neue Schwingmühle MM 400

Mit der neuen Schwingmühle MM 400 hat RETSCH ein sehr vielseitiges, kompaktes Tischgerät entwickelt, das die sichere und einfache Handhabung mit maximaler Flexibilität in der Probenvorbereitung vereint. Die Mühle wird für die Trocken-, Nass- und Kryogenvermahlung kleiner Probenmengen bis 2 x 20 ml eingesetzt.

Die MM 400 deckt eine enorme Bandbreite an Applikationen ab. Dazu zählen neben der Homogenisierung von Feststoffen und dem Zellaufschluss auch das Mischen von Proben für die Pestizidanalytik nach der QuEChERS-Methode. Dabei werden 10 g einer homogenisierten Lebensmittelprobe mit 10 ml Acetonitril, welches mit einem Salzgemisch versetzt ist, extrahiert, wobei das Gemisch für 1 bis 3 Minuten geschüttelt werden muss.

Mittels eines Adapters lassen sich in der MM 400 bis zu acht 50 ml Zentrifu-

galröhrchen mit einer Frequenz von bis zu 30 Hz bewegen, so dass eine gute Durchmischung und nachfolgende Extraktion gewährleistet ist.

Zu den neuen Optionen der Schwingmühle zählen die Speicherung von 12 SOP und 6 Zyklusprogrammen, eine maximale Mahldauer von 99 Stunden sowie die Möglichkeit, Zeit und Frequenz zu kalibrieren. Das ist besonders hilfreich, um höchste Reproduzierbarkeit und gleichbleibende Ergebnisse zu gewährleisten.

Für die MM 400 stehen Mahlbecher in 7 Werkstoffen und 6 Größen zur Verfügung, Zubehör für die kryogene Ver-

mahlung von klebrigen Lebensmitteln, sowie eine Auswahl an Adaptern für Einweggefäße von 0,2 ml bis 50 ml.

Mehr Informationen auf
www.retsch.de/mm400



RETSCH ist weltweit führend auf dem Gebiet der analysengerechten Probenvorbereitung und Charakterisierung von Feststoffen. Auf der Basis von über 100 Jahren Erfahrung entwickelt RETSCH innovative Zerkleinerungsgeräte und Analysensiebmaschinen, die durch Leistung, Bedienerfreundlichkeit, Sicherheit und lange Lebensdauer überzeugen.