

## Młynek kulowy EQM-402



Młynek kulowy EQM-402 przeznaczony jest do homogenizacji próbki oraz mieszania jej z lepiszczem pod kątem późniejszych analiz XRF. Młynek może kruszyć, mieszać i homogenizować małe objętości materiału w bardzo krótkim czasie. Młynek EQM-402 został specjalnie zaprojektowany do obróbki materiałów kruchych, twardych i półtwardych w objętości do 50ml. Młynek może pracować z dwoma komorami mielącymi jednocześnie, redukując ziarno materiału od 0.8 - 1.5mm do rozmiarów poniżej 10 $\mu$ m w przeciągu 1 do 4 minut.

Zastosowanie młynka kulowego w przygotowaniu próbek do analiz XRF, pozwala na uzyskanie ziarna o wielkości 10 $\mu$ m. Takie rozdrobnienie pozwala na lepszą homogenizację i szybką homogenizację z lepiszczem. W drugim etapie homogenizacji młynek może być wykorzystany jako mieszarka próbki z lepiszczem. Tak przygotowany materiał następnie może zostać poddany procesowi prasowania w prasie ręcznej lub automatycznej, celem uzyskania tabletki o gładkiej, jednorodnej powierzchni do dalszych analiz XRF oraz LIBS. Młynek jest bardzo prosty w obsłudze dzięki ekranowi dotykowego z poziomu którego możemy sterować urządzeniem oraz przechowywać 5 zapisanych programów roboczych, których parametry możemy dowolnie modyfikować. Montaż komór mielących jest szybki i łatwy, a sama obsługa bezpieczna. Próbkę umieszcza się w komorze mielącej wraz z kilkoma kulkami o różnych rozmiarach. Rozmiar i ilość kulek dobiera się w zależności od rodzaju próbki i wielkości ziarna wstępnego. Ruch oscylacyjny przeniesiony na komory mielące powoduje ududerzanie kulek w materiał - jego kruszenie, mielenie oraz mieszanie aż do uzyskania pożądanej wielkości ziarna.



### Cechy młynka kulowego EQM-402:

- Przeznaczony do szerokiego zakresu materiałów
- Łatwa i bezpieczna obsługa
- Szybki montaż komór mielących
- Przejrzysty interfejs obsługiwany za pomocą ekranu dotykowego
- 5 zapisywanych programów roboczych obejmujących prędkość obrotów oraz czas mielenia
- Kompaktowa konstrukcja pozwalająca na pracę na biurku

Specyfikacja techniczna	
<b>Model</b>	<b>EQM-402</b>
<b>Typ</b>	Młynek kulowy o ruchu oscylacyjnym
<b>Funkcje</b>	Mielenie, kruszenie, mieszanie i homogenizacja
<b>Aplikacje</b>	Materiały twarde, półtwarde i delikatne, takie jak: węgiel, koks, szkło, minerały, ceramika, kości, tworzywa sztuczne, odpady elektroniczne, drewno, tytoń, produkty chemiczne itp.
<b>Programy</b>	5 niezależnych programów; Prędkość: 5-100% Czas: 0-59 sekund / 0-59 minut; Max. temp. silnika: 60°C
<b>Moc / Zasilanie</b>	150W / 220V
<b>Systemy bezpieczeństwa</b>	System wstrzymania startu gdy pokrywa jest otworzona lub zatrzymania pracy w przypadku otwarcia pokrywy
<b>Akcesoria</b>	Naczynia wykonane ze stali nierdzewnej o pojemności 50ml Kulki wykonane z węgla wolframu: Ø10, Ø15, Ø20 i Ø25mm
<b>Wymiary</b>	31(H) x 36,5(L) x 47(W)cm
<b>Waga</b>	25kg

Widok z przodu



Widok z boku

