

Mélangeur - Extrudeur - Sphéronisateur

Caleva Multi-Lab

Multifonctionnel

**Matières
premières avec
densités variées**

Application:

Encapsulation et/ou
granulation d'ingrédients
sensibles à la chaleur

Transformation de
poudres, pâtes et
mélanges poudre/liquide

Procédé:

Extrusion à froid
Sphéronisation



Description :

L'appareil permet de mélanger, extruder et sphéroniser différentes matières poudreuses, grâce à trois dispositifs interchangeable. Les lames du bol mélangeur fournissent le cisaillement nécessaire afin d'obtenir un mélange uniforme. L'unité d'extrusion, comprenant deux différentes vis et deux formats de buse permet d'obtenir des granules de différentes tailles. L'unité de sphéronisation est composée d'un cylindre vertical au fond duquel un disque texturé rotatif tourne selon une vitesse désirée afin d'obtenir des sphères de différents formats.

Spécifications de l'équipement

Paramètres	Spécifications
Quantité d'échantillon	10 à 50 g
Vitesse de rotation	
Lame A	15 à 235 tr/min
Lame B	30 à 470 tr/min
Diamètre des buses	1 et 4 mm
Vitesse vis d'extrusion	15 à 235 tr/min
Unité de sphéronisation	
Vitesse	300 à 4600 tr/min

Pour plus d'informations, veuillez contacter cintech.ca

Il nous fera plaisir de vous accompagner!

Vidéo explicative :

[Extruder Spheronizer Granulator | Caleva Multi Lab](#)