



## Mini atomiseur B-290

La solution d'atomisation R&D leader mondial

Depuis plus de 30 ans, BUCHI fournit un instrument d'utilisation aisée aux performances éprouvées. Découvrez son efficacité et sa flexibilité exceptionnelles.



### Performances éprouvées

Le système d'atomisation à l'échelle laboratoire le plus populaire et le flexible du marché



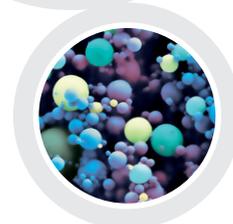
### Économique

Résultats reproductibles à faibles coûts



### Convivial

Mise en route rapide et facilité d'utilisation





## Mini atomiseur B-290

Caractéristiques et avantages





### Inert Loop B-295

- Tâches sous atmosphère inerte
- Élimination des solvants par condensation
- Recyclage des gaz inertes



### Dehumidifier B-296

- Conditions ambiantes constantes
- Élimination de l'eau par condensation
- Utilisation combinée avec l'Inert Loop B-295 pour des solvants et des mélanges à base aqueuse



### Trois variantes de buse

- Buse bifluide pour des particules de 2 à 25 µm
- Buse trifluide pour atomiser des fluides non miscibles
- Le pack Ultrasonic pour des particules de 10 à 60 µm



### Verrerie spécifique aux applications

- Cyclone hautes performances pour petites particules
- Verre brun pour produits photosensibles
- Verre pour le pré-nettoyage
- Également selon les souhaits des clients



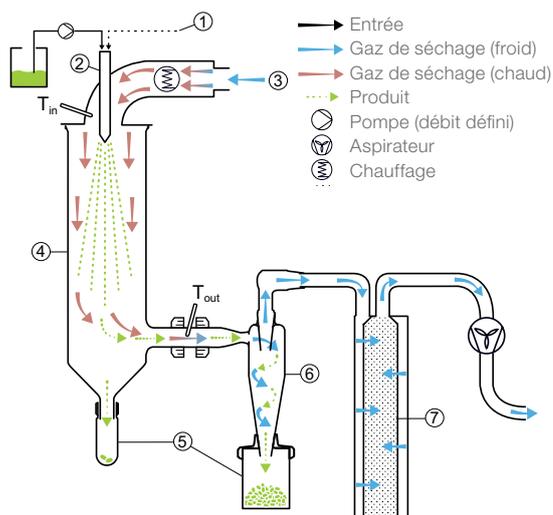
### Bain de coagulation

Bain de coagulation permettant de travailler avec des échantillons de cire ou de polymères fondus avec un point de fusion pouvant aller jusqu'à 70 °C



### Application

Le personnel de laboratoire BUCHI expérimenté est à votre disposition dans le monde entier pour vous aider en cas d'application spécifique. Une base de données avec plusieurs centaines d'applications est également à votre disposition.



Le Mini atomiseur B-290 est un atomiseur convivial conçu à l'échelle du laboratoire. L'assemblage en verre solide permet de visualiser le processus et peut être aisément nettoyé et monté par une seule personne. Les particules ou microcapsules souhaitées peuvent être rapidement produites en une seule étape de process, avec ménagements et efficacité énergétique, dans une plage de 2 à 60 µm.

Le séchage par atomisation englobe les étapes principales suivantes : Préparation de la solution à atomiser, atomisation de la solution, séparation des particules au moyen d'un cyclone et collecte de la poudre sèche.

## B-290: Aperçu des avantages les plus importants



### Performances éprouvées

- Large gamme d'applications grâce à :
- accès libre à une base de données d'application mondiale
  - plus de 700 publications
  - plus de 400 brevets
  - assistance locale en matière d'application assurée par BUCHI
  - des milliers de clients satisfaits



### Économique

- Production de poudre reproductible à l'échelle du laboratoire
- Petite quantité d'échantillon permettant de sauvegarder vos produits à haute-valeur ajoutée (> 5 g)
- Hauts rendements (jusqu'à 70 %)
- Processus de séchage rapide (jusqu'à 1 L/h)
- Raccourcissement des temps requis pour optimiser les formulations
- Faibles coûts de maintenance



### Convivial

- Manipulation intuitif
- Possibilité de transposition à échelle pilote ou industrielle
- Mise en œuvre et nettoyage rapides
- Processus visible via un assemblage de verre modulaire
- Taille des particules ajustable (de 2 à 25 microns)

## Complétez votre gamme de produits



**Nano atomiseur  
B-90 HP**  
Atomiseur de séchage  
pour les petits échantil-  
lons et les particules



**Encapsulator  
B-390 / B-395 Pro**  
Production douce de  
billes et de capsules



**Rotavapor®  
R-300**  
Évaporateur rotatif  
confortable et efficace



**NIR-Online®**  
Contrôle de la qualité  
de la production en  
temps réel

