

## Désintégrateur micromécanique de cellules MMZA



### Caractéristiques techniques :

Tension nominale : 90 – 230 V

Puissance nominale : 60 W

Dimensions (l x p x h) :

200 mm x 300 mm x 220 mm

Poids : 4 kg

- Cylindres librement programmables en vitesse et sens de rotation
- Ecartement des cylindres variable en fonction de la taille des cellules
- Débit de 0,1 à 5,0 ml/min selon la matière à désintégrer
- Convient pour des cellules de taille d'à partir 5  $\mu\text{m}$
- Mémoire de programmation pour 50 programmes maximum
- Unité de désintégration stérilisable

### Descriptif des produits :

- Désintégration micromécanique des cellules pour la mise en œuvre dans les laboratoires de recherche et de contrôle
- Convient pour le broyage en douceur des cellules animales et végétales, algues, bactéries, cellules eucaryotes et champignons filamenteux
- Déjà sur des cellules de quelques microns (à partir de 5  $\mu\text{m}$ ), on obtient des résultats fiables avec un taux de désintégration supérieur à 90 %
- Le principal avantage par rapport aux autres modes de désintégration connus réside dans une manipulation douce du tissu cellulaire
- Suite au principe d'action tout à fait inédit, les ingrédients sont disponibles en état quasiment intact après la désintégration
- Par simple variation des paramètres techniques, l'opérateur est mis en état de configurer l'appareil de façon optimale pour des tissus cellulaires de différente taille et nature de sorte à garantir des taux de désintégration élevés et une haute qualité de broyage
- Suivant la consistance des suspensions cellulaires disponibles, on a la possibilité de gérer le débit via un système d'alimentation à réglage automatique
- Au lieu de cela, il est entendu que la suspension cellulaire peut aussi être pipetée manuellement
- Suivant la nature de la suspension cellulaire à broyer, il est possible d'obtenir des taux de désintégration allant jusqu'à 5 ml/min
- Outre sa simplicité d'utilisation, le désintégrateur micromécanique de cellules MMZA présente comme autre avantage le nettoyage et la désinfection faciles de toutes les pièces entrées en contact de la suspension cellulaire
- Rééquipement aisé et rapide sur une nouvelle charge d'échantillons