

CONSTANT SYSTEMS LTD

Cell Disruption Made Easy

OS

Distribué par CellD sur
<http://www.celld.com/broyeurs-cellulaires>



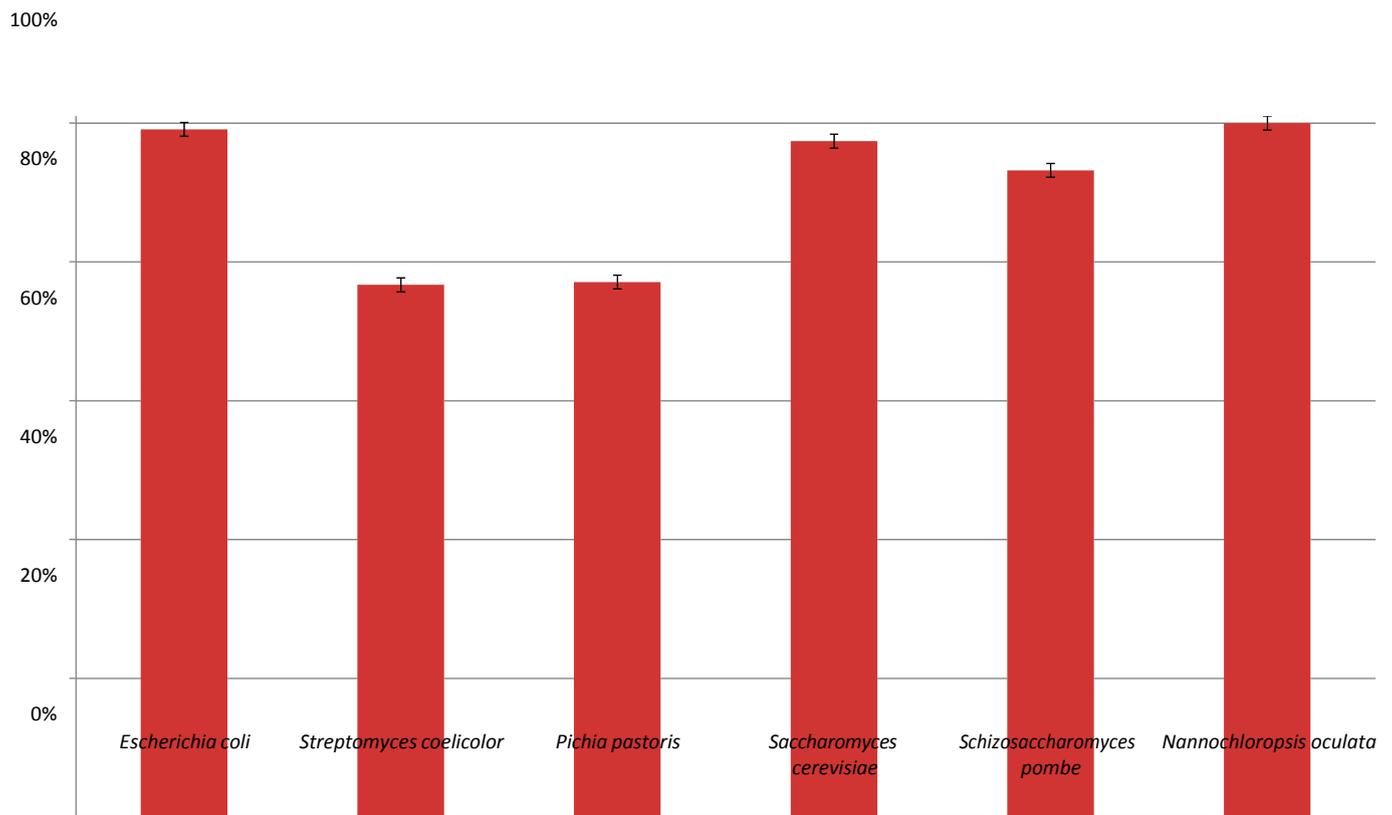
Le [broyeur cellulaire OS](#) (One Shot) est le plus petit broyeur de paillasse de la gamme Constant Systems. Il permet de traiter des volumes en discontinu de 0,5ml à 8ml avec un volume mort de < 0,1ml. Deux possibilités d'installation : directement sur votre paillasse (500 mm² d'encombrement) ou sur chariot spécifiquement adapté, sur roulettes pivotantes et verrouillables, qui garantit une bonne hauteur de travail et un déplacement sécurisé en cas de besoin.

Recommandé pour le traitement de volumes allant jusqu'à 24 ml, ce broyeur est idéal pour les utilisateurs qui souhaitent changer leurs petits systèmes de sonication. Doté du contrôle hydraulique Constant Systems, les résultats obtenus avec le OS sont extrapolables aux autres broyeurs Constant Systems jusqu'à 150L/h.

Pression modulable jusqu'à 2700 Bar

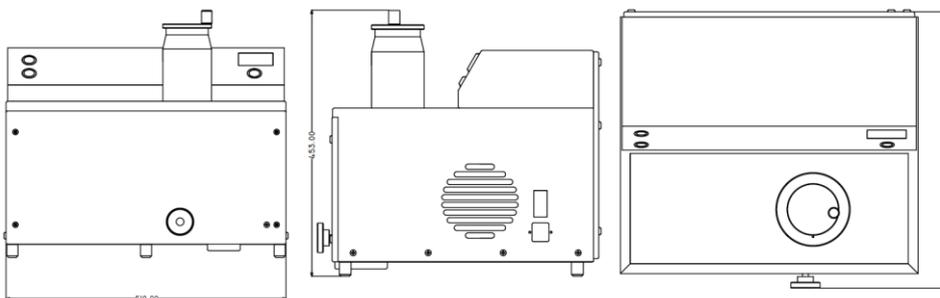
Tous types d'échantillons : fluides, remis en suspension, visqueux, tissulaires, végétaux et congelés

Lysis Efficiency of a Constant Systems OS Cell Disruption Equipment Utilising a single pass



Specifications

- Simple, rapide et facile à utiliser
- Pas besoin d'air comprimé ou de gaz en bouteille, alimentation électrique standard requise
- Pas besoin d'amorcer ou de purger l'équipement avant de l'utiliser. L'air confiné dans le système est simplement expulsé sans aucun effet néfaste ni sur l'échantillon ni sur l'équipement
- Intègre un plateau supérieur en acier inoxydable pour récupérer les déversements accidentels
- La pression de broyage est affichée numériquement et est facilement et précisément réglée entre 100 et 2 700 bars
- La chambre de refroidissement de l'échantillon garantit que l'échantillon est conservé à des températures optimales et faibles tout au long du procédé
- Contrôle hydraulique précis qui garantit une cohérence et une répétabilité entre chaque production et avec l'assurance que 99% volume est traité à une pression parfaitement définie
- Se nettoie facilement en utilisant l'éthanol (70%), l'hydroxyde de sodium (1 molaire) et des détergents tels que Virkon (1%)
- **Nettoyage à débit inversé et trempage complet** : en utilisant la pompe péristaltique, votre nettoyant peut être pompé vers l'arrière du système jusqu'à ce que le réservoir d'alimentation soit rempli.
- **Nettoyage manuel** : Tous les composants du système sont facilement démontables pour procéder à l'autoclavage ou au nettoyage manuel
- Les matériaux en contact sont en acier inoxydable standard 316L et F51 duplex ou équivalent, WC, EPDM, GLF/PTFE et PEEK 450G garantissant que tous les types d'échantillons peuvent être traités en standard
- Dimensions : 475x510x455 mm (DxWxH)
- Poids : 110 kg
- Connexions électriques 1PH - type de fiche spécifique au pays et alimentation monophasée standard via une connexion C15 ou C20



Scan the QR code to go on
the use of the
OS Cell Disrupter



CellD 20bis, rue du Chapitre F-30150 ROQUEMAURE
Tel : +33 (0)4 66 82 82 60 Fax : +33 (0)4 66 90 21 10
contact-info@celld.com www.celld.com



FS 67550



FS 67550

