

# CITOPRESS-5

**Struers**  
Ensuring Certainty



**Pour un enrobage  
plus rapide et une  
productivité plus  
élevée**

**Avec CitoPress-5, vous bénéficierez de temps d'enrobage ultra-courts et d'une convivialité maximum**

## **Caractéristiques**

- Unités d'enrobage à faible inertie thermique pour un chauffage rapide
- Paramètres contrôlés individuellement: température, force/pression, cycle de chauffage, cycle de refroidissement
- Détection automatique de la dimension du cylindre
- Affichage et touches à effleurement
- Hauteur de construction basse pour un contrôle visuel facilité
- Fermeture à triple filetage, sans blocage
- Accès simple pour un nettoyage facile
- Bras élévateur pour fermeture supérieure, pour un positionnement facile
- Unité de chauffage puissante (1000 W) - Système hydraulique avec contrôle très précis de la pression
- 3 niveaux de refroidissement préprogrammés (Elevé/Moyen/Faible)





## CitoPress-5 augmente votre productivité

CitoPress-5 est une presse d'enrobage puissante, pour un enrobage rapide et une convivialité maximum. Augmentez votre quantité d'enrobages et votre productivité. CitoPress-5 est équipée d'un système hydraulique où la pression est contrôlée avec une très grande précision, la rendant parfaite pour les échantillons fragiles. CitoPress-5 est équipée d'un cylindre simple et tous les réglages ainsi que le dosage sont manuels, ce qui la rend idéale pour les clients n'enrobant qu'un petit nombre d'échantillons.

## Logiciel convivial

### Détection automatique de la dimension du cylindre

Lors d'un changement de dimension du cylindre, la presse détectera automatiquement la nouvelle dimension et adaptera les paramètres de la méthode en conséquence. Ainsi, tout risque d'erreurs dues à un réglage de cylindre incorrect est complètement éliminé. La pression, ainsi que le temps de chauffage et de refroidissement, peuvent être contrôlés individuellement, permettant un enrobage d'une totale flexibilité.

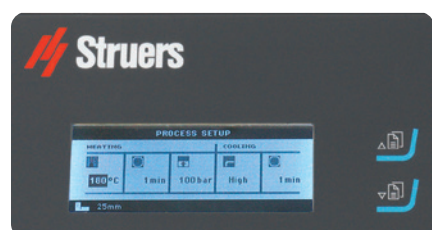
### Alarme sonore

CitoPress-5 est munie d'une alarme sonore, avertissant l'utilisateur dès que son enrobage est prêt.

## Design convivial

### Ecran d'affichage et touches de commande à effleurement

CitoPress-5 est équipée d'un affichage LCD, montrant de façon graphique les réglages de paramètre et les progrès de



L'écran d'affichage et les touches à effleurement facilitent la sélection rapide des paramètres

l'enrobage. Le changement des paramètres se fait rapidement par le biais des touches à effleurement.

### Hauteur de construction basse

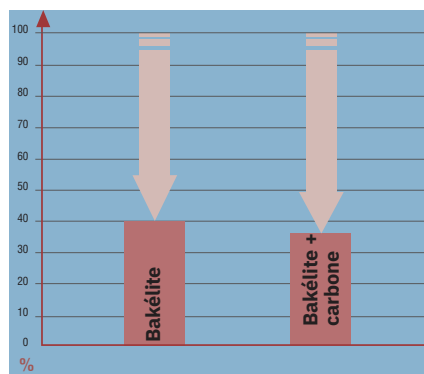
Cette presse est basse ce qui facilite l'inspection visuelle du cylindre d'enrobage. Ce qui est très utile lors de l'enrobage des échantillons hauts et minces, par exemple, pour permettre à l'opérateur de vérifier que l'échantillon est toujours en position debout après avoir versé la résine. De même pour contrôler la position de plusieurs échantillons dans un même enrobage.

### Nettoyage facile

La porte du bâti de l'unité d'enrobage oscille vers l'arrière facilitant l'accès à l'unité d'enrobage.

### Temps d'enrobage sur CitoPress-5 pour différentes résines, comparés aux presses concurrentes

(presses concurrentes = 100%)



CitoPress-5 peut réduire les temps d'enrobage à près d'un tiers par rapport aux presses concurrentes.

(pour un cylindre de 30 mm de diam. Lors de l'utilisation d'un cylindre de 40 mm de diam. CitoPress-5 peut réduire les temps d'enrobage de moitié)



Unité d'enrobage à faible inertie thermique et fermeture supérieure



ClaroFast est une résine transparente d'enrobage à chaud, vous offrant des enrobages transparents qui vous permettront de discerner tous les détails de vos échantillons

### Unités d'enrobage compactes

CitoPress-5 est équipée d'unités d'enrobage compactes à faible inertie thermique, ce qui permet de réduire considérablement le cycle de chauffage. Diamètres de cylindres disponibles: 25, 30, 40, 50 mm, 1¼" et 1½".

### Fermeture supérieure simple

La presse est équipée d'un bras élévateur pour fermeture supérieure. Le design innovant de la fermeture supérieure résout les problèmes de manipulation connus sur les presses traditionnelles. La fermeture supérieure de CitoPress-5 est pourvue d'un triple filetage limitant les efforts de mise en place.

## Consommation d'énergie réduite

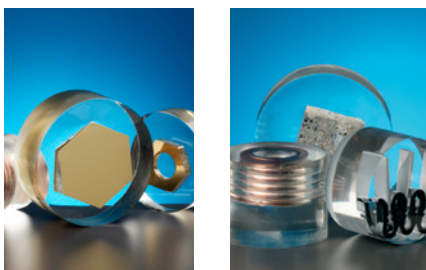
Le gain de temps d'un chauffage plus court réduit la consommation d'énergie de moitié.

### Trois niveaux de refroidissement pré-définis

CitoPress-5 offre trois niveaux de refroidissement pré-définis (Elevé/Moyen/Faible). L'avantage principal est l'économie d'eau réalisée, signifiant que le mode MOYEN peut être utilisé dans la plupart des cas, ce qui réduit considérablement la consommation d'eau. Les résines thermoplastiques demandent des temps de refroidissement beaucoup plus longs que les thermodurcissables. Avec CitoPress-5, le niveau de refroidissement peut être réglé pour correspondre à la résine. Par exemple, au lieu de réduire le niveau de refroidissement par une réduction manuelle du débit d'eau au robinet, le niveau peut être réduit en choisissant le mode FAIBLE.



Bras élévateur de la fermeture supérieure pour une manipulation facile



## EasyDoser – Doseur manuel sûr et précis

EasyDoser est le premier système de dosage manuel universel du marché, et rend le dosage de résine à la fois plus simple et plus sûr. Le doseur est compatible avec les résines Struers de 1,0 kg, mais il peut être utilisé avec n'importe quelle presse d'enrobage à chaud, afin de rendre le dosage de la résine aussi simple et pratique que possible. Aucune cuillère ou entonnoir n'est nécessaire ; le doseur se fixe directement sur le conteneur de résine Struers, facilitant ainsi le dosage correct et sans poussière des résines d'enrobage à chaud Struers.

EasyDoser est également idéal en cas d'utilisation de deux résines dans un même enrobage. L'unité de dosage dispose de compartiments de dosage interchangeables de 7,5 ml, 10,0 ml, 15,0 ml, 25,0 ml et 30,0 ml.

### Spécifications

### No. de cat.

#### CitoPress-5

Presse d'enrobage à chaud automatique, électro-hydraulique à un cylindre. Les unités d'enrobage sont à commander séparément.

05776127

#### Unités d'enrobage

Constituées d'une unité de chauffage/refroidissement, d'un piston inférieur et d'une fermeture supérieure avec piston supérieur.

Piston supérieur avec rainure.

Diamètre de cylindre 1½"

05788127

Diamètre de cylindre 1¼"

05788227

Diamètre de cylindre 25 mm

05788327

Diamètre de cylindre 30 mm

05788427

Diamètre de cylindre 40 mm

05788527

Diamètre de cylindre 50 mm

05788627

#### Piston cannelé

Piston inférieur cannelé. Pour prévenir les bords aigus sur l'échantillon enrobé.

Diamètre de cylindre 25 mm

05786900

Diamètre de cylindre 30 mm

05786901

Diamètre de cylindre 1¼"

05786902

Diamètre de cylindre 1½"

05786903

Diamètre de cylindre 40 mm

05786904

Diamètre de cylindre 50 mm

05786905

#### Accessoires

EasyDoser

05796902



EasyDoser



L'accès facile permet un changement rapide des unités d'enrobage et facilite le nettoyage

## Données techniques

| SUJET                                       | SPÉCIFICATION                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unité d'enrobage</b>                     |                                                                                                                                    |
| Diam. d'enrobage                            | 25, 30, 40, 50 mm, 1¼", 1½"                                                                                                        |
| <b>Presse d'enrobage</b>                    |                                                                                                                                    |
| Paramètres d'enrobage                       |                                                                                                                                    |
| Pression                                    | 50-350 bar / 725-5076 psi en échelons de 25 bar / 363 psi*                                                                         |
| Temps de chauffage                          | 1-15 mn en échelons de 0,5 mn                                                                                                      |
| Température de chauffage                    | 120-150-180°C                                                                                                                      |
| Cycle de refroidissement                    | 1-15 mn en échelons de 0,5 mn                                                                                                      |
| Taux de refroidissement                     | Elevé: plein débit<br>Moyen: 20% du plein débit<br>Bas: 3% du plein débit                                                          |
| <b>Logiciel et composants électroniques</b> |                                                                                                                                    |
| Commandes                                   | Ecran tactile                                                                                                                      |
| Affichage LCD avec rétro-éclairage LED      | 160x240 points                                                                                                                     |
| <b>Niveaux de bruit</b>                     |                                                                                                                                    |
| A vide                                      | 0 dB (A)                                                                                                                           |
| Max.                                        | 63 dB(A)                                                                                                                           |
| <b>Environnement de travail</b>             |                                                                                                                                    |
| Température, opérationnelle                 | 5-40°C                                                                                                                             |
| Humidité, sans condensation                 | < 85% RH                                                                                                                           |
| <b>Alimentation</b>                         |                                                                                                                                    |
| Tension / fréquence                         | 100-120V / 50-60Hz, 200-240V / 50-60Hz                                                                                             |
| Arrivée                                     | monophasée (N+L1+PE) ou biphasée (L1+L2+PE)<br>L'installation électrique doit être en accord avec l'<br>"Installation Category II" |
| Puissance, marche à vide                    | 8W                                                                                                                                 |
| Puissance, max.                             | 1300W@100-120V, 1300W@200-240V                                                                                                     |
| Courant, max.                               | 13A@100-120V, 5,6A@200-240V                                                                                                        |
| Pression d'eau (robinet)                    | 1-6 bar/ 14.5 - 87 psi                                                                                                             |
| Arrivée d'eau                               | 10mm / 0.4 "                                                                                                                       |
| Ecoulement de l'eau                         | ø10 mm                                                                                                                             |
| <b>Dimensions et poids</b>                  |                                                                                                                                    |
| Largeur                                     | 480 mm                                                                                                                             |
| Profondeur                                  | 560 mm                                                                                                                             |
| Hauteur                                     | 450 mm / 17.7 "                                                                                                                    |
| Poids                                       | 34 kg                                                                                                                              |

\* Avec un cylindre de 50 mm la pression peut être réglée entre 50 et 250 bar / 725 et 3626 psi.

Les machines Struers sont conformes aux dispositions des directives internationales applicables et leurs standards annexes (pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Struers)

Les produits Struers subissent continuellement des modifications et des perfectionnements. Nous nous réservons donc le droit de pratiquer des changements sur nos produits sans avis préalable