

CITOPRESS-5

Struers
Ensuring Certainty

**Die schnellste Art
des Warmeinbettens
und zur Steigerung
des Durchsatzes**

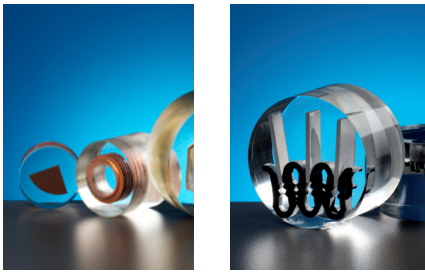


CitoPress-5 bietet extrem kurze Einbettzeiten und optimale Benutzerfreundlichkeit

Merkmale

- Kompakte, leichte Einbetteinheiten die schnell aufheizen
- Einzel kontrollierbare Parameter: Temperatur, Kraft/Druck, Heizzeit, Kühlzeit
- Automatische Erkennung des Zylinderdurchmessers
- Anzeige mit integriertem Berührungsfeld
- Niedrige Bauhöhe für einfache visuelle Überwachung
- Verschluss mit Dreifachgewinde, kein Klemmen
- Leichter Zugang vereinfacht die Reinigung
- Halterung für Oberstempel erleichtert die Positionierung
- Leistungsstarke Einbetteinheit (1000 W)
- Hydraulisches System mit hochpräziser Druckkontrolle
- 3 vorwählbare Kühlraten (Hoch/Mittel/Niedrig)





CitoPress-5 steigert den Durchsatz

CitoPress-5 ist eine leistungsstarke, sehr schnelle Einbettpresse mit einem Maximum an Benutzerfreundlichkeit. Das Ergebnis ist ein schnellerer Durchlauf und somit eine gesteigerte Produktionskapazität. CitoPress-5 hat ein hydraulisches System mit einer hochpräzisen Druckkontrolle, was das Einbetten von empfindlichen Proben erleichtert. CitoPress-5 hat einen Zylinder und alle Einstellungen und die Dosierung des Einbettmittels sind manuell – die ideale Presse für Labors mit kleinen

Benutzerfreundliche Software

Automatische Erkennung des Zylinderdurchmessers

Wird der Zylinder gewechselt, erkennt die CitoPress automatische den neuen Durchmesser und passt die Einbettparameter entsprechend an. Dadurch sind Fehler durch eine inkorrekte Einstellung der Zylindergröße nicht möglich. Sowohl Druck als auch Heiz- und Kühlzeit können einzeln kontrolliert werden und ermöglichen dadurch große Flexibilität beim Einbetten.

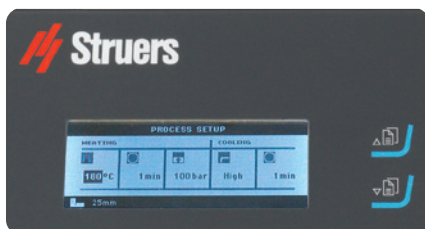
Akustisches Signal

CitoPress-5 hat ein akustisches Signal was ertönt sobald die Einbettung fertig ist.

Benutzerfreundliche Form

Anzeige mit integriertem Berührungsfeld

CitoPress-5 hat eine LCD Anzeige auf dem Parametereinstellungen und Ein-



Die Anzeige und die integrierten Berührungsfelder erleichtern die schnelle Auswahl der Parameter

bettvorgang grafisch angezeigt werden. Die Parameter können über Berührungsfelder schnell und einfach geändert werden.

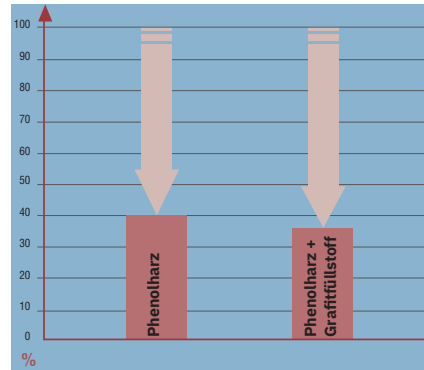
Niedrige Bauhöhe

Niedrige Bauhöhe bedeutet eine bessere Einsicht in den Einbettzylinder. Das ist z.B. wichtig wenn dünne, hohe Proben eingebettet werden und man nach dem Einfüllen des Einbettmittels nachprüfen will ob die Probe noch steht. Auch wird das Arrangieren von mehreren kleinen Proben die zusammen eingebettet werden erleichtert.

Einfaches Reinigen

Die Tür zur Einbetteneinheit schwingt weit auf für einfachen Zugang zur Einbetteneinheit.

Einbettzeiten für CitoPress-5 für verschiedene Einbettmittel, verglichen mit anderen Pressen (Andere Pressen = 100%)



CitoPress-5 kann, im Vergleich zu konkurrierenden Pressen, die Einbettzeiten bis fast auf ein Drittel reduzieren. (Gilt für 30 mm Zylinderdurchmesser. Bei Verwendung von Zylindern mit 40 mm Durchmesser kann CitoPress-5 die Einbettzeiten auf die Hälfte reduzieren)



Kompakt, leichte Einbetteneinheit und Verschluss



ClaroFast ist ein durchsichtiges Wärmeinbettmittel und liefert transparente Einbettungen mit guter Sicht auf alle Probeneinzelheiten

Kompakte Einbetteneinheiten

CitoPress-5 ist mit kompakten, leichten Einbetteneinheiten ausgerüstet welche die Heizzeit beträchtlich reduzieren. Lieferbare Zylindergrößen: 25, 30, 40, 50 mm, 1¼" and 1½" Ø.

Einfacher Verschluss

Die Presse wird mit einer Hebevorrichtung für den Verschluss geliefert. Das Design des Verschlusses löst die Probleme die bei einigen anderen Pressen vorkommen. Der Verschluss der CitoPress-5 hat ein Dreifach-Gewinde. Dadurch wird auch der Oberstempel leicht und ohne Kraftaufwand in den Zylinder gedrückt.

Spart Geld und Ressourcen

Der Vorteil der kürzeren Heizzeit schlägt sich in einem niedrigeren Energieverbrauch nieder. Verglichen mit anderen Herstellern verbraucht die CitoPress weniger als die Hälfte Strom zum Heizen der Einbetteneinheit.

Drei vorwählbare Kühlstufen

CitoPress-5 wird mit drei vorwählbaren Kühlstufen geliefert. (Hoch/Mittel/Niedrig). Der Hauptvorteil dabei ist der geringere Wasserverbrauch. In den meisten Fällen genügt die Einstellung "Mittel", bei welcher der Wasserverbrauch erheblich reduziert wird. Thermoplastische Einbettmittel erfordern längere Kühlzeiten als duroplastische. Bei der CitoPress-5 kann die Kühlrate auf das Einbettmittel abgestimmt werden. Statt die Wassermenge durch Zudrehen des Wasserhahns zu reduzieren wählt man einfach die Kühlstufe "Niedrig".



Hebevorrichtung für Verschluss ermöglicht einfache Bedienung



EasyDoser – sicherer und genauer manueller Dosierer

EasyDoser ist der erste universelle manuelle Dosierer auf dem Markt, mit dem die Dosierung von Einbettmitteln sowohl einfacher als auch sicherer wird. Der Dosierer ist für 1,0-kg-Behälter von Struers vorgesehen und kann zusammen mit jeder Warmeinbettpresse verwendet werden, um das Dosieren von Einbettmitteln so einfach und bequem wie möglich zu machen. Löffel oder Trichter werden nicht benötigt. Der Dosierer wird direkt am Behälter mit Einbettmittel befestigt. Das bedeutet eine staubfreie und korrekt dosierte Abgabe der Warmeinbettmittel von Struers.

EasyDoser eignet sich auch hervorragend bei der Verwendung von zwei verschiedenen Einbettmitteln für eine Einbettung. Der Dosierer hat austauschbare Dosierkammern mit einem Volumen von 7,5 ml, 10,0 ml, 15,0 ml, 25,0 ml und 30,0 ml.

Spezifikationen

Artikelnr.:

CitoPress-5

Automatische, elektro-hydraulische Warmeinbettpresse mit einem Zylinder. Einbetteneinheiten müssen getrennt bestellt werden.

05776127

Einbetteneinheiten

Bestehend aus Heiz/Kühlelement, Unterstempel und Oberstempel mit Verschluss.

Zylinderdurchmesser 1½"

05788127

Zylinderdurchmesser 1¾"

05788227

Zylinderdurchmesser 25 mm

05788327

Zylinderdurchmesser 30 mm

05788427

Zylinderdurchmesser 40 mm

05788527

Zylinderdurchmesser 50 mm

05788627

Stempel mit Fase

Unterstempel mit Fase. Einbettungen ohne scharfe Kanten.

Zylinderdurchmesser 25 mm

05786900

Zylinderdurchmesser 30 mm

05786901

Zylinderdurchmesser 1 ¼"

05786902

Zylinderdurchmesser 1 ½"

05786903

Zylinderdurchmesser 40 mm

05786904

Zylinderdurchmesser 50 mm

05786905

Zubehör

EasyDoser

05796902



EasyDoser



Leichter Zugang bedeutet schnelles Austauschen der Einbetteneinheit und leichte Reinigung

Technische Daten

GEGENSTAND	SPEZIFIKATIONEN
Einbettseinheit	
Durchmesser Einbettung	25, 30, 40, 50 mm, 1¼", 1½"
Einbettpresse	
Einbettparameter	
Druck	50-350 / 725-5076 psi in Stufen von 25 bar / 363 psi*
Heizzeit	1-15 min in Stufen von 0.5 min
Heiztemperatur	120-150-180°C / 248-302-356°F
Kühlzeit	1-15 min in Stufen von 0,5 min
Kühlrate	Hoch: Voller Durchfluss
Mittel:	20% des vollen Durchflusses
Niedrig:	3% des vollen Durchflusses
Software und Elektronik	
Kontrollen	Touchpads
LCD Display mit weißem LED	
Hintergrundbeleuchtung	160 x 240 Punkte
Lärmpegel	
Im Leerlauf	0 dB (A)
Max.	63 dB(A)
Arbeitsumfeld	
Temperatur, betriebsbereit	5-40°C / 41-104°F
Feuchtigkeit, nicht-kondensierend	< 85% RH
Stromversorgung	
Spannung / Frequenz	100-120V / 50-60Hz, 200-240V / 50-60Hz
Hauptanschluss	1-phasig (N+L1+PE) oder 2-phasig (L1+L2+PE) <i>Der elektrische Anschluss muss die Vorgaben der "Installation Kategorie II" erfüllen</i>
Leistung im Leerlauf	8W
Leistung max	1300W@100-120V, 1300W@200-240V
Stromstärke max.	13A@100-120V, 5.6A@200-240V
Wasserdruck (aus Wasserhahn)	1-6 bar/ 14.5 - 87 psi
Wassereinlass	10mm / 0.4 "
Wasserauslass	Ø10 mm
Maße und Gewicht	
Breite	480 mm / 19"
Tiefe	560 mm / 22"
Höhe	450 mm / 17.7 "
Gewicht	34 kg / 75 lbs

* Mit 50 mm Zylinderdurchmesser kann der Druck zwischen 50 - 250 bar / 725 - 3626 psi eingestellt werden.

Struers Geräte sind in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der anwendbaren internationalen Richtlinien und ihrer zugehörigen Normen. (Für Details setzen Sie sich bitte mit Ihrem lokalen Struers Vertreter in Verbindung)

Alle Struers Produkte werden laufend weiter entwickelt. Wir behalten uns deshalb das Recht vor, Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen