

CitoPress-1

 **Struers**

最快速的热镶嵌方法
提高工作效率的捷径



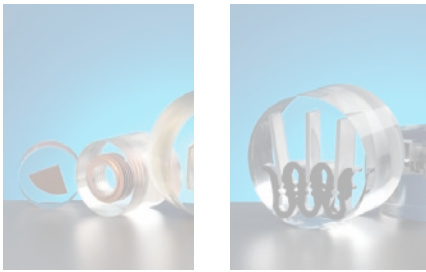
CitoPress实现超短的镶嵌时间和最舒适的使用感觉。

特点

- 轻便的镶嵌单元，实现快速加热
- 温度范围进一步扩展：80-180°C
- 较低的内部高度，目测观察更方便
- 三线螺纹，防卡型顶封盖
- 独立控制参数：温度，压力/压强，加热时间，冷却时间
- 易于清洗
- 顶封盖配有升降装置，易于定位
- 大功率加热（1000W）
- 具备高精度压力控制的液压系统
- 可预设3种冷却水平（高/中/低）



轻便的镶嵌单元和顶封盖



CitoPress提高工作能力

CitoPress是一种功能强大的热压镶嵌机，你将获得更快的速度和最佳的使用感觉。从而得到更高的利用率和更大的生产能力。

CitoPress配备液压系统，以高精度控制压力，保护较脆的试样。

CitoPress-1配备有一个镶样筒，手动进行参数设置。

用户友好性设计

较低的内部高度

更低的高度意味着可以用肉眼方便地检查镶嵌模具。当镶嵌高而薄的样品，并且实验员希望确认样品在加入树脂之后是否仍然直立时，这是非常有用的。另一种典型情况是当你同时镶嵌多个样品的时候，这一点作用更加明显。

易于清洁

镶嵌模具的塔门摆动开启，很容易对镶嵌单元进行操作。

结构紧凑的镶嵌机

CitoPress-1配备有结构紧凑、轻便的镶嵌单元，显著缩短了加热时间。可用模具直径：25、30、40、50mm、1.25”和1.5”。

简单的顶封盖

CitoPress-1配备了一个顶封盖升降装置。这种设计解决了其他镶嵌机经常遇到的顶封盖操作不便的问题。

CitoPress顶封盖带有三线螺纹。因此，在整个镶嵌过程中，顶封的动作极其轻松。

节省金钱和资源

加热时间短，则能耗更低。与同类镶嵌机相比，加热所需功耗降低超过50%。

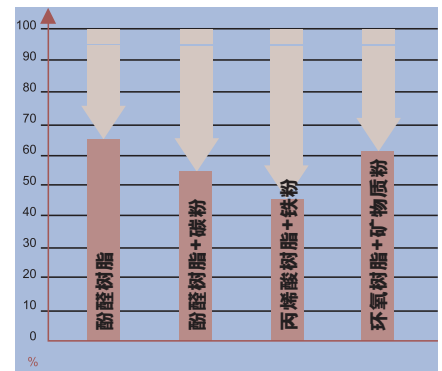
三种预设的冷却水平

CitoPress-1可选择三个预设的冷却水平。主要优势是节水，即在大多数情况下可以采用“中”模式，水的用量显著降低。热塑性树脂比热固性树脂所需冷却时间要长。CitoPress可以根据具体树脂来匹配冷却水量。例

如，不是通过手动降低水龙头处的流量来降低冷却水平，而是通过选择“低”模式来降低冷却速度。

CitoPress使用各种树脂镶嵌时间与同类镶嵌机的比较

(同类镶嵌机 = 100%)



与同类镶嵌机相比，CitoPress可以将镶嵌时间缩短近三分之一。(此为使用直径30mm模具的情况。当采用直径40mm的模具时，CitoPress可以将镶嵌时间缩短一半)

另外两种型号

我们还提供另外两种型号，即采用双模的CitoPress-20和采用单模的CitoPress-10，具有如下功能：

- 自动加料系统
- 大屏幕显示的应用指南
- 低温待命加热模式
- 更大的显示屏，旋钮/按钮操作，明亮的远程信号提醒。



快速、轻松的选择：

利用前部倾斜面板上的大显示屏和触摸键盘快速选择参数。



ClaroFast：

ClaroFast是一种透明的热镶嵌树脂，帮助你清晰地观察样品的所有细节。



顶封盖升降装置易于操作

| 规格 | 代码 | 分类号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

| | | |
|---|-------|----------|
| CitoPress-1 自动化、电子液压单模热镶嵌机。 镶嵌单元需单独订购。 | CITON | 05776127 |
|---|-------|----------|

镶嵌单元

由加热/冷却装置、底模芯以及带顶塞的顶封盖组成。

| | | |
|-----------|-------|----------|
| 模具直径1.5" | MOU12 | 05786127 |
| 模具直径1.25" | MOU14 | 05786227 |
| 模具直径25 mm | MOU25 | 05786327 |
| 模具直径30 mm | MOU30 | 05786427 |
| 模具直径40 mm | MOU40 | 05786527 |
| 模具直径50 mm | MOU50 | 05786627 |

技术数据

| 项目 | 规格 |
|----|----|
|----|----|

镶样机

| | |
|--------|--------------------------------|
| 镶样直径 | 25, 30, 40, 50 mm, 1.25", 1.5" |
| 镶嵌单元数量 | 1 |

镶样机

镶样参数

| | |
|------|--|
| 压力 | 50-350巴 / 725-5076 psi, 步长为25巴 / 363 psi |
| 加热时间 | 1-15分钟, 步长为0.5分钟 |
| 加热温度 | 120 / 150 / 180°C / 302 / 356°F |
| 冷却时间 | 1-15分钟, 步长为0.5分钟 |
| 冷却速度 | 高: 全流量 中: 20%全流量 低: 3%全流量 |

软件和电子元件

| | |
|-----------------|----------|
| 控制器 | 触控板 |
| 带白色LED背光的LCD显示屏 | 160x240点 |

噪声水平

| | |
|-----|-------|
| 闲置 | 0 分贝 |
| 最大值 | 56 分贝 |

工作环境

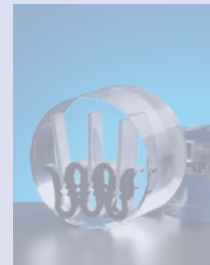
| | |
|-------|-------------------|
| 工作温度 | 5-40°C / 41-104°F |
| 无冷凝湿度 | 0-95% RH |

能源供应

| | |
|-------------------|--|
| 电压/频率 | 100-120V / 50-60Hz, 200-240V / 50-60Hz 自动探测, 自动切换 |
| 电源输入 (IEC320-C13) | 单相 (N+L+PE) 或2相 (L1+L2+PE) 电气设备必须符合“II类设备”的要求 |
| 闲置功率 | 8W |
| 最大功率 | 1300W (100-120V时), 1300W (200-240V时) |
| 最大电流 | 13A (100-120V时), 5.6A (200-240V时) |
| 水压 (自来水) | 1-10 巴 / 14.5-145 psi |
| 入水口 | ¾" |
| 出水口 | ø13 mm |

尺寸和重量

| | |
|----|----------------|
| 宽度 | 480 mm / 19" |
| 深度 | 560 mm / 22" |
| 高度 | 450 mm / 17,7" |
| 重量 | 34 千克 / 75 磅 |



司特尔(上海)国际贸易有限公司
中国上海市杨浦区大连路970号
海上海9号楼702室
邮编: 200092
电话: +86(21)5228 8811
传真: +86(21)5228 8821
struers.cn@struers.dk



Struers A/S
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk

CHINA

Struers Ltd.
Office 702 Hi-Shanghai
No. 970 Dalian Road
Shanghai 200092, P.R. China
Phone +86 (21) 5228 8811
Fax +86 (21) 5228 8821
struers.cn@struers.dk

USA

Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

CANADA

Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5M 5M9
Phone +1 905-814-8855
Fax +1 905-814-1440
info@struers.com

SWEDEN

Struers A/S
Smältvägen 1
P.O. Box 11085
SE-161 11 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
info@struers.dk

FRANCE

Struers S. A. S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

NEDERLAND/BELGIE

Struers GmbH Nederland
Electraweg 5
NL-3144 CB Maassluis
Tel. +31 (0) 10 599 72 09
Fax +31 (0) 10 599 72 01
glen.van.vugt@struers.de

BELGIQUE (Wallonie)

Struers S. A. S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

UNITED KINGDOM

Struers Ltd.
Unit 25a
Monkspath Business Park
Solihull
B90 4NZ
Phone +44 0121 745 8200
Fax +44 0121 733 6450
info@struers.co.uk

IRELAND

Struers Ltd.
Unit 25a
Monkspath Business Park
Solihull
B90 4NZ
Phone +44 (0)121 745 8200
Fax +44 (0)121 733 6450
info@struers.co.uk

DEUTSCHLAND

Struers GmbH
Karl-Arnold-Strasse 13 B
D-47877 Willich
Telefon +49(02154) 486-0
Telefax +49(02154) 486-222
verkauf.struers@struers.de

ÖSTERREICH

Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Ginzkeyplatz 10
A-5020 Salzburg
Telefon +43 662 625 711
Telefax +43 662 625 711 78
stefan.lintschinger@struers.de

SCHWEIZ

Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstrasse 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Telefax +41 44 777 63 09
rudolf.weber@struers.de

CZECH REPUBLIC

Struers GmbH
Organizační složka
Havlíčková 361
CZ-252 63 Rožtoky u Prahy
Tel: +420 233 312 625
Fax: +420 233 312 640
david.cernicky@struers.de

POLAND

Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Lirowa 27
PL-02-387 Warszawa
Tel. +48 22 824 52 80
Fax +48 22 882 06 43
grzegorz.uszynski@struers.de

HUNGARY

Struers GmbH
Magyarországi fióktelep
Puskás Tivadar u. 4
H-2040 Budaörs
Phone +36 (23) 428-742
Fax +36 (23) 428-741
zoltan.kiss@struers.de

SINGAPORE

Struers A/S
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

JAPAN

Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taito-ku, Tokyo 110-0015
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

Struers的产品符合可适用的国际规范的规定以及其它附属标准。(欲了解细节, 请联系当地供应商)
本着持续改进产品的宗旨, 司特尔进行产品改进时保留不另行通知的权利。

www.struers.com