

CITOPRESS-5

Struers
Ensuring Certainty

**Inglobamento più
rapido per una
maggiore capacità
produttiva**



CitoPress-5 vi offre tempi di inglobamento ultra-brevi e una facilità di utilizzo eccezionale

Funzionalità

- Cilindri d'inglobamento a massa ridotta per riscaldamento rapido
- Parametri controllati singolarmente: temperatura, forza/pressione, tempi di riscaldamento e di raffreddamento
- Rilevamento automatico della dimensione del cilindro
- Display e comandi touch pad
- Altezza ridotta per un'attenta ispezione
- Tripla filettatura, chiusura superiore senza inceppamento
- Accesso facilitato per operazioni di pulizia
- Elevatore chiusura superiore per posizionamento più semplice
- Unità di riscaldamento potente (1000 W)
- Sistema idraulico che regola la pressione con estrema accuratezza
- 3 livelli di raffreddamento preimpostati Alto, Medio e Basso (Hi/Med/Lo)





ClaroFast è una resina trasparente per l'inglobamento a caldo, che vi offre una visione più chiara di tutti i dettagli del campione

CitoPress-5 aumenta la vostra capacità

CitoPress-5 è una potente pressa inglobatrice in grado di garantirvi il massimo della velocità e una facilità di utilizzo eccezionale. Il risultato si traduce in tempi di risposta più brevi e una maggiore capacità produttiva. CitoPress-5 è provvista di un sistema idraulico che controlla la pressione con estrema precisione, per una migliore protezione dei campioni fragili. CitoPress-5 è dotata di un singolo cilindro e con impostazioni e dosaggi manuali, che la rendono l'ideale per clienti che producono pochi campioni.

Software intuitivo

Rilevamento automatico del diametro del cilindro

Quando si cambia il cilindro, la pressa rileva automaticamente il nuovo diametro, adattando di conseguenza anche i parametri del metodo. In questo modo, vengono eliminati eventuali errori di impostazione del cilindro. Pressione, tempi di riscaldamento e di raffreddamento, possono essere controllati singolarmente per garantirvi il massimo della flessibilità durante l'operazione di inglobamento.

Allarme acustico

CitoPress-5 è dotata di un allarme acustico che avverte l'utente quando l'inglobamento è pronto.

Progettazione user-friendly

Display e comandi touch pad

CitoPress-5 con il suo display LCD mostra graficamente i parametri e il



Display e comandi touch pad per una selezione dei parametri ancora più facile e rapida.

progresso della fase di inglobamento. Modifica rapidamente i parametri con i comandi touch.

Altezza ridotta

Altezza ridotta per una facile ispezione del cilindro d'inglobamento. Ciò è estremamente utile ad es. nel caso d'inglobamento di campioni alti e sottili, e quando l'operatore vuole verificare che il campione sia rimasto in piedi dopo l'aggiunta della resina. Un'altra situazione tipica è l'inserimento di più campioni nello stesso inglobamento.

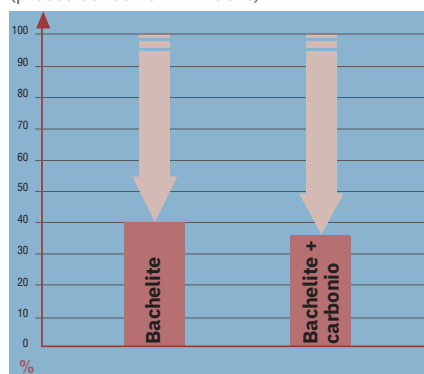
Pulizia facilitata

Lo sportello dell'unità del cilindro d'inglobamento si apre per facilitare l'accesso al cilindro.

Cilindri d'inglobamento compatti

CitoPress-5 è fornita di cilindri d'inglobamento compatti, a massa ridotta che

CitoPress-5 - tempi di inglobamento di resine diverse, rispetto alle presse concorrenti
(presse concorrenti = 100%)



CitoPress-5 può ridurre i tempi di inglobamento di circa un terzo rispetto alle presse concorrenti. (Per un cilindro di 30 mm. di diametro. Per un cilindro da 40 mm., CitoPress-5 può ridurre i tempi di inglobamento della metà)



Cilindro d'inglobamento a massa ridotta e chiusura superiore

riducono significativamente il tempo di riscaldamento. I diametri dei cilindri disponibili sono: 25, 30, 40, 50 mm., 1¼" e 1½".

Chiusura superiore facilitata

La pressa è dotata di un elevatore con chiusura superiore. I noti problemi di chiusura sono stati risolti con la sua riprogettazione. La chiusura superiore di CitoPress-5 ha una tripla filettatura. Così, l'intero processo di montaggio del tappo avviene con il minimo sforzo.

Risparmio economico e di risorse

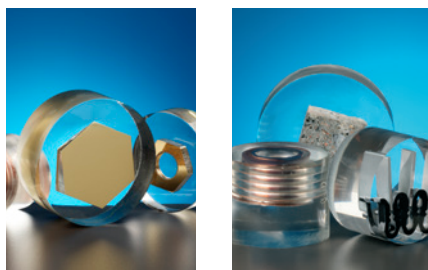
Il vantaggio di tempi più brevi di riscaldamento si traduce in risparmio energetico. Rispetto alle presse presenti sul mercato, è necessaria meno della metà della potenza per riscaldare il cilindro d'inglobamento.

Tre livelli di raffreddamento preimpostati

CitoPress-5 è dotata di tre livelli di raffreddamento preimpostati: Alto, Medio e Basso (Hi/Med/Lo). Il vantaggio principale è il risparmio di acqua, che significa che la modalità MEDIO può essere utilizzata nella maggior parte dei casi, riducendo notevolmente il consumo. Le resine termoplastiche richiedono tempi di raffreddamento molto più lunghi rispetto al termoindurente. Con CitoPress-5, il livello di raffreddamento può essere impostato in rapporto alla resina. Ad esempio, invece di ridurre il livello di raffreddamento riducendo manualmente il flusso dell'acqua proveniente dal rubinetto, il livello può essere ridotto selezionando la modalità BASSO.



Elevatore chiusura superiore per una migliore maneggevolezza



EasyDoser

EasyDoser è il primo sistema universale di dosaggio manuale presente sul mercato, ed esso rende il dosaggio della resina più semplice e sicuro. Il dosatore è applicabile con resine Struers da 1 kg, e può essere utilizzato con qualsiasi pressa di inglobamento a caldo per renderne il dosaggio il più semplice e comodo possibile. Niente più cucchiaini o imbuto, il dosatore è fissato direttamente sul contenitore della resina Struers, per un dosaggio corretto e privo della dispersione della polvere di cui le resine sono costituite.

EasyDoser è ideale anche quando si utilizzano due diverse resine in un unico inglobamento. L'unità di dosaggio viene fornita con vani di dosaggio intercambiabili da 7,5 - 10 - 15 - 25 e 30 ml.

Specifiche

Cat. n.

CitoPress-5

Pressa d'inglobamento a caldo automatica, elettro-idraulica a un cilindro. 05776127
I cilindri d'inglobamento sono da ordinarsi separatamente.

Cilindri d'inglobamento

Comprensivi di unità di riscaldamento/raffreddamento, pistone inferiore e chiusura dall'alto con pistone superiore.

Pistone superiore con scanalatura di raschiamento.

Diametro cilindro 1½"	05788127
Diametro cilindro 1¾"	05788227
Diametro cilindro 25 mm.	05788327
Diametro cilindro 30 mm.	05788427
Diametro cilindro 40 mm.	05788527
Diametro cilindro 50 mm.	05788627

Pistone smussato

Pistone inferiore, smussato. Per evitare spigoli vivi sul campione.

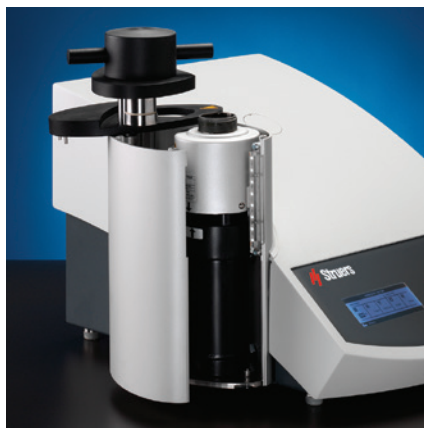
Diametro cilindro 25 mm.	05786900
Diametro cilindro 30 mm.	05786901
Diametro cilindro 1¼"	05786902
Diametro cilindro 1½"	05786903
Diametro cilindro 40 mm.	05786904
Diametro cilindro 50 mm.	05786905

Accessori

EasyDoser	05796902
-----------	----------



EasyDoser



Facile accesso significa cambio rapido dei cilindri d'inglobamento e facile pulizia

Dati tecnici

ELEMENTO	SPECIFICHE
Cilindro d'inglobamento	
Inglobamento, diametri	25, 30, 40, 50 mm., 1¼", 1½"
Pressa inglobatrice	
Parametri d'inglobamento	
Pressione	50-350 bar / 725-5076 psi in intervalli di 25 bar / 363 psi*
Tempo di riscaldamento	1-15 min. in intervalli di 0,5 min.
Temperatura di riscaldamento	120-150-180°C / 248-302-356°F
Tempo di raffreddamento	1-15 min. in intervalli di 0,5 min.
Livello di raffreddamento	Alto: Piena portata Medio: 20% della piena portata Basso: 3% della piena portata
Software ed elettronica	
Comandi	Touch pads
Display LCD con retroilluminazione a LED bianchi	160x240 punti
Livelli di rumorosità	
Inattività	0 dB (A)
Max.	63 dB(A)
Ambiente di lavoro	
Temperatura, operativa	5-40°C / 41-104°F
Umidità, senza condensa	< 85% RH
Alimentazione	
Voltaggio / frequenza	100-120V / 50-60Hz, 200-240V / 50-60Hz
Ingresso alimentazione	monofase (N+L1+PE) o bifase (L1+L2+PE) <i>L'impianto elettrico deve essere conforme a "Installazione-Categoria II"</i>
Potenza, inattività	8W
Potenza, max.	1300W@100-120V / 1300W@200-240V
Corrente, max.	13A@100-120V / 5,6A@200-240V
Pressione dell'acqua (acqua di rubinetto)	1-6 bar/ 14,5 - 87 psi
Ingresso dell'acqua	10mm. / 0,4 "
Uscita dell'acqua	ø10 mm.
Dimensioni e peso	
Larghezza	480 mm. / 19"
Profondità	560 mm. / 22"
Altezza	450 mm. / 17,7 "
Peso	34 kg. / 75 lbs

* Con un cilindro da 50 mm. la pressione può essere regolata tra 50 e 250 bar / 725 - 3626 psi.

Le apparecchiature Struers sono conformi a norme e disposizioni internazionali standard vigenti.
(Per ulteriori informazioni, contattate il vostro fornitore locale)

I prodotti Struers sono soggetti a continue innovazioni. Pertanto, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.