

OSK 50TM200 Systec Mediafill 自動培地分注装置

Systec Mediafill

ペトリ皿への培地の分注と積重ね
全自動で安全かつ効率的

Systec Mediafillは、直径35・60・70・90mm、標準から最大26mm深さまで、幅広いペトリ皿に培地分注が可能です。システムは、シンプルで直感的に動作するようになっています。例としては、使用されているペトリ皿の寸法は、5.9" ディスプレイを介してデータベースから呼び出すことができます。無菌自動分注は、内蔵のペリスタポンプを介して正確に行われます。ご要望に応じて、220、440、600ペトリ皿用の三段階の回転サイズがあります。

オプションにより、Systec Mediafillは、例えば、添加剤の同時添加のための追加ポンプを介して、多様なアプリケーションに対応できます。

さらに、Systec Mediafillは、同じ容器を使用して試験管充填に変換することができます。この自動システムは最大4つのラックを装備することができ、直径13、16、20、25、31mmの試験管を処理します。異なる直径の試験管をラックに充填することができ、一度の作業で簡単かつ効率的に充填することができます。



<特長>

- ◎ 220,440, 660 ペトリ皿
- ◎ 直径35、60、70、90mmのペトリ皿
- ◎ 統合された添加剤ポンプ：Systec Mediafillに統合されたポンプは、同じ制御システムに接続され、ボタンを押すだけでメインポンプと同期して、適な混合比を得ることができます。
- ◎ 手動充填：フットスイッチまたはタイマー
- ◎ バイプレート、トリプレートの充填が可能（オプション）
- ◎ オプションの試験管充填：同じ容器を変換すること可能
最大4つのラックが可能で直径13、16、20、25、31mm
- ◎ オプションのページャー：情報機能付き、サイクルが完了した場合
- ◎ オプションのプリンター：ペトリ皿の側面に印刷するためのものです。



Systec チューブ充填



ペトリ皿付Systec Mediafill



トリプレート付Systec Mediafill

<その他の重要な機能>

- ◎ DropStop機能™（一時停止中にチューブポンプを引き抜き、次のペトリ皿に培地が流出しないようにする機能）*
 - ◎ ポンプバック機能：不具合が発生した場合、チューブ内のゲル化を防ぐために媒体をポンプバックします。*
- * 機能の起動はユーザーの選択可能

品番	Mediafill	Stack 220	Stack 440	Stack 660
長さ (mm)	683			
幅 (mm)	662			
高さ (mm)	348			
直径 (mm)		566	566	566
全高 (mm)		730	1094	1444
ペトリ皿最大積重高 (mm)		345	682	1030
ペトリ皿直径 (mm)		90	90	90
ペトリ皿高 (mm)		12~26	12~26	12~26
容量(ペトリ皿高 16.5mm)		220	440	660
重量				
Mediafill	37.5			
スタッカー(ペトリ皿無)		6.9	9	14.3
添加剤ポンプ (オプション)	0.5			
ペルチェ冷却 (オプション)	1.7			

ポンプ	
充填量メインポンプ (m l)	1 ~ 999.95
15mでの充填精度 (%)	1
充填量添加剤ポンプ (m l)	1 ~ 10

最大充填量	
手動充填 (m l/min)	1000
ペトリ皿充填 (m l/min)	600
遅延充填 (sec)	0~10

紫外線	
出力 (W)	9
UVC発光 (W)	2.3(254nm)
インターフェイス	RS-485
電源接続	100-240V. 50/60Hz



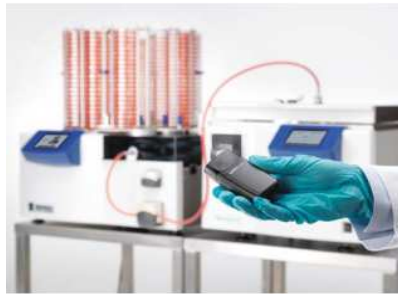
標準仕様

5.7インチのタッチディスプレイ - シンプルで直感的な操作
ワンタッチで可能なペトリ皿選択 - 事前にプログラムされたペトリ皿寸法の統合データベース
監視なしの完全自動プロセス - ユーザーの介入なしで充填とスタッピングが可能
スムーズで静かな動作 - ノイズの発生を最小限に抑制
滑らかなアルミニウム表面 - 清掃が容易で、媒体の堆積物が残る穴や継ぎ目無し
3段階の回転式積み重ねの高さが利用可能 - 最大220、440、660枚のペトリ皿に対応
EasyStack- 回転式積み重ねはSystec Mediafillから完全に取外し可能
統合型ペリスタポンプ (メインポンプ) - 媒体の正確な分注用
DropStop™機能 - 充填口での制御不能な流出を防止
振動機能 - ペトリ皿内の培地の最適な配分
2.3WのUVC発光のUVランプ - 汚染のリスクを軽減
手動充填機能 - フットスイッチまたはタイマーによる充填

オプション

手動充填機能 - フットスイッチまたはタイマーによる充填
添加剤を調剤する直前に添加剤を添加するための第2の一体型ポンプ
チューブ充填 直径13、16、20、25、30mmの試験管を充填するための最大4つのラックが可能
ケーブル接続 Systec Mediafill > ドキュメンテーション用Systec Mediaprep プリンター
ページャー機能 - 介入が必要な場合、Mediafill システムからユーザーへの自動メッセージ
バイプレートとトライプレートへの充填オプション
寒天を急速に固化させ、結露を最小限に抑えるペルチエ冷却装置

ページャー機能：
Mediafill システムからユーザー
自動メッセージ



ペトリ皿再度のラベリング



Systec Mediaprep プリンター

Systec
the autoclave company

[製造元]
Systec GmbH,

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区高田馬場4-10-11
TEL : 03-6908-5257 FAX : 03-6908-5258
Email : sales@ogawaseiki.jp.org

Ver.1.0_200625