

調整可能なラボ用スラリー供給およびコーティング装置向けプランジャーポンプ供給装置

商品番号: TB06



前書き

ピストン速度調整、液だれ防止停止機能、交換可能なPPシリンジ、PTFEチューブ、コーティング機との統合、コンパクトな構造を備えたプランジャーポンプ供給装置。電池電極、ラボ用コーティング、および制御された連続供給が必要な先端材料研究のワークフローにおいて、信頼性の高いスラリー計量を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
電池電極コーティング	リチウムイオン電池やその他の電気化学セル材料の研究において、ラボ用コーティング機へ電極スラリーを供給します。	ピストン速度調整により、コーティングプロセスの要件に合わせたスラリー供給が可能です。
スラリーベースの材料研究	機能性フィルム、複合層、実験的材料システムの開発中に、調製されたスラリーを移送します。	交換可能な20 ml、30 ml、50 mlのシリンジが、異なるラボパッチ容量に対応します。
連続ラボコーティング	研究者が定義されたピストンストローク範囲で制御された供給を必要とする場合に、コーティング装置へ材料を供給します。	最大100 mmのストロークが、シリンジ容量内での長時間の供給をサポートします。
先端材料開発	先端材料や表面フィルムの調査で使用される研究用スラリーのラボ処理をサポートします。	ステッピングモーター制御により、実験要件に応じて供給条件を調整できます。
学術研究施設	電池、コーティング、セラミックス、および関連材料プロセスに取り組む大学の研究室向けに、コンパクトな供給ユニットを提供します。	400 x 200 x 230 mmの設置面積は、共有のラボベンチや柔軟なワークステーションに適しています。
クリーンなスラリー取り扱いワークフロー	下流の装置への接続をよりクリーンに保つために、供給を迅速に停止することが重要な場合に使用されます。	瞬時停止機能が液だれを低減し、プロセス後の清掃やメンテナンスを簡素化します。

パラメータ	仕様
製品アイテム番号	TB06
装置タイプ	プランジャーポンプ供給装置
ピストン速度範囲	0.05~5 mm/s (シリンジピストン速度)
標準シリンジ容量	20 ml、30 ml、50 ml
標準シリンジ材質	PP
チューブ材質	PTFE
チューブ外径	3.2 mm

パラメータ	仕様
チューブ内径	1.6 mm
最大ストローク	100 mm
駆動方式	ステッピングモーター
コーティング機統合	コーティング機と連動して使用可能
全体寸法	L400 x W200 x H230 mm
重量	8 kg
電源	単相 100-240 VAC
電源周波数	50/60 Hz
定格電力	120 W