

調整可能な実験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式供給装置

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製シリンジ、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式供給装置。電池電極、実験用コーティング、および制御された連続供給を必要とする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

用途	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、実験用コーティング機へ電極スラリーを供給します。	調整可能なピストン速度が、コーティングプロセスの要件に合わせたスラリー供給を支援します。
スラリーベースの材料研究	機能性フィルム、複合層、実験用材料システムの開発中に、調合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、異なる実験バッチ容量をサポートします。
連続実験用コーティング	研究者が定義されたピストン移動量で制御された供給を必要とする際、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調査に使用される研究用スラリーの実験室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、異なる実験要件に合わせて供給条件を調整可能です。
学術研究施設	電池、コーティング、セラミックス、および関連する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、共有の実験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	下流装置への接続を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環境で使用されます。	瞬時停止機能が液だれを軽減し、プロセス後の洗浄やメンテナンスを簡素化します。

パラメータ	仕様
製品番号	TB06
装置タイプ	プランジャーポンプ式供給装置
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

パラメータ	仕様
チューブ外径	3.2 mm
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
コーティング機との統合	コーティング機と連携して使用可能
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
定格出力	120 W