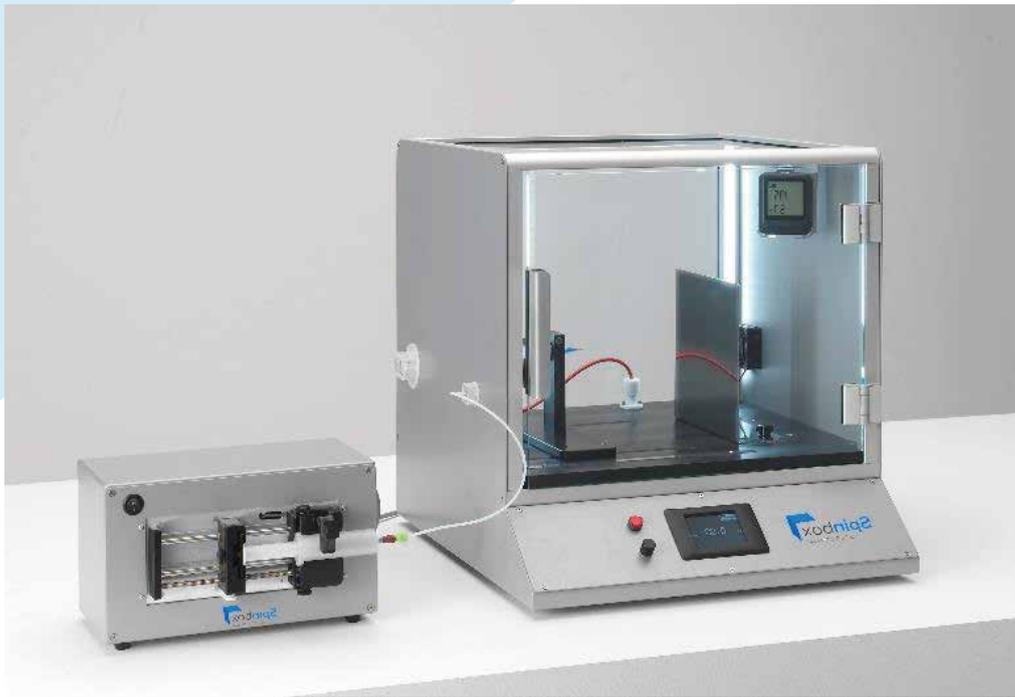


モジュール式ベンチトップ型 エレクトロスピニング・エレクトロスプレー装置



なぜ SPINBOX なのか

Bioinicia 社は高品質のエレクトロスピニングシステムを提供するサプライヤーとしての専門知識を活かして、材料開発、概念実証及び教育目的に最適なプラットフォームであるこの最新機器を発売します。

Spinbox はマイクロ及びナノ構造のファイバーや粒子をラボスケールで製造するために設計されたモジュール式のベンチトップ型エレクトロスピニング・エレクトロスプレー機器です。造形したナノファイバーやナノ粒子は再生医療、ドラッグデリバリー、マイクロカプセル化、機能性繊維、濾過フィルターなど様々な用途に使用できます。

エレクトロスピンニング & エレクトロスプレイ

エレクトロスピンニングやエレクトロスプレイはポリマーやタンパク質、無機材料からマイクロ及びナノ構造のファイバーや粒子を製造するための電気流体力学技術です。本技術はシンプルで費用対効果が高く、拡張性の高い電圧駆動プロセスです。

両プロセスともに、装置を変更せずに Spinbox プラットフォームで実行できます。

主な機能

使いやすさ

Spinbox はシンプルで使いやすいデザインですので、迅速かつ直観的に実験のセットアップが可能です。

カスタマイズ

Spinbox は様々な特長や機能の構成変更を容易にするモジュラー設計を採用しています。

安全性

シンプルなベンチトップ型エレクトロスピンニング機器である Spinbox には、セーフティインターロックを備えたスピニングチャンバー、溶剤蒸気を除去する排気ファン、CE マークなどユーザーの安全を常に維持するための多数の安全機能が組み込まれています。

品質設計

Spinbox は信頼性と長期にわたる耐久性を確かにするために、高品質の耐溶剤性材質を用いて製造されています。

コスト重視の予算に最適なソリューション

この装置は、わずかな投資で高品質のラボスケールでの概念実証プロジェクトを実現可能にします。

BIOINICIA 社の技術が生かされています

Bioinicia 社は高品質の Fluidnatek® システムの設計経験を活かして、新しいエントリーレベルの Spinbox プラットフォームを開発しました。

用途

エレクトロスピンニング技術の汎用性は以下の分野で大きな関心を集めています：

- バイオメディカル
- 化粧品
- エネルギー – 環境
- 医薬品
- 食品 – 栄養補助食品
- ろ過（フィルター）
- 繊維

輸入総販売元



キコーテック株式会社

本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795
東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号集花園ビル
〒154-0012 TEL 03(5787)3323 FAX 03(5787)3324
つくば営業所 茨城県つくば市竹園2丁目3番17号第一・ISSEIビル
〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881
神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F
〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

<http://www.kiko-tech.co.jp/>



掲載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。
掲載製品は試験研究目的のみにご使用いただくことが出来ます。

2019年11月20日版