

デジタルシリンジ eVol®XR Trajan・SGE

内部標準の添加、迅速な希釈、誘導体化試薬の添加、装置（GC/HPLC）の注入、非水性溶媒の正確な分注等、様々な作業に対応します。

- 取り換え可能なシリンジは 5 種類
- 吸引量や吐出量は、任意の量に設定可能
- 吸引 / 吐出のスピードは、10 段階に設定可能
- 見やすい液晶画面とタッチホイールで容易な操作
- 場面に応じたモード設定が可能

(自分で作ったカスタム動作も設定 / 保存可能)

シリンジ容量 (μL)	容量範囲 (μL)
1000	40 - 1000
500	20 - 500
100	4 - 100
50	2 - 50
5	0.2 - 5



操作画面

タッチホイールユーザインタフェースとフルカラースクリーンを採用しており、片手での操作が可能です。

- 吸引量や吐出量は、任意の量に設定可能
- 吸引 / 吐出のスピードは、10 段階に設定可能
- 場面に応じたモード設定が可能 (自分で作ったカスタム動作も設定 / 保存可能)
- カスタムモードで、吸引 / 吐出量の単位時間あたりの設定 (30 秒 ~ 3 時間) が可能
- 各設定への書き込み禁止設定、及び、パスワード保護機能
- 充電式バッテリーで 2.5 時間の充電で 3500 回ストローク可能。AC アダプターで充電中でも使用可能

精度【Accuracy】 校正されたシリンジで、約 ± 0.2% (フルストローク)
キャブリレーション (補正) 機能搭載。実測の値を用いて補正が可能
補正ファクターは、本体デバイスに保存可能

再現性【Precision】 5μL シリンジにおいて 0.5%RSD (フルストローク)
50μL、100μL シリンジにおいて 0.4%RSD (フルストローク)
500μL、1mL シリンジにおいて 0.3%RSD (フルストローク)

品質管理

eVol® は、厳格な品質管理基準 (例えば GLP、GMP、FDA) に対応可能で、いつでも正確な試薬調製や溶媒等の液体ハンドリングを行うために、日常メンテナンス、キャリブレーションを簡単に行えます。

本体に最大 20 本までのシリンジの校正データを記録でき、シリンジの交換時には素早く簡単にそれらのデータが使用できます。また、ISO/IEC17025 認定校正機関でのシンボル付校正証明書の取得が可能です。

eVol® XR で MEPS™ (シリンジニードル一体固相カートリッジ) の使用が可能です。お問い合わせください。

品名	製品詳細	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
eVol®XR KIT-ELECTRONIC SYRINGE STARTER KIT	スターターキット (※) (デジタルデバイス本体、シリンジ 3 種、AC アダプター、スタンドを含む)	2910200	135,000
eVol®XR - ELECTRONIC SYRINGE	デジタルデバイス本体 (デバイス本体のみ、その他付属品無し)	2910205	98,000
eVol® STAND	スタンド (本体、シリンジ 3 種を掛けることが可能)	2910010	13,600
eVol® CHARGER	AC アダプター	2910012	16,800
5μL eVol® SYRINGE	交換用 5μL シリンジ	2910020	10,500
50μL eVol® SYRINGE	交換用 50μL シリンジ	2910022	10,500
100μL eVol® SYRINGE	交換用 100μL シリンジ	2910029	11,400
500μL eVol® SYRINGE	交換用 500μL シリンジ	2910024	11,900
1mL eVol® SYRINGE	交換用 1mL シリンジ	2910035	12,500
eVol® SINGLE CHARGING STAND	充電可能なスタンド (AC アダプターの接続で、本体をスタンドに掛けておくだけで充電可能)	2910030	60,000
N5- 5μL eVol® NEEDLE PK5	交換用針 5μL シリンジ用	036910	5,400
N25/500-5 25/500μL NEEDLE (PK5)	交換用針 50μL & 100μL シリンジ用	038110	P.344 参照
NM1/2.5 (eVol® 500μL) -5NDL (PK5)	交換用針 500μL & 1mL シリンジ用	039110	P.344 参照
eVol® REPLACEMENT BATTERY	交換用バッテリー (本体内置)	2910040	10,500

※ : eVol®XR スターターキット (2910200) には、①デジタルデバイス本体 (2910205)、②スタンド (2910010)、③AC アダプター (2910012)、④シリンジ 3 種類 (2910020・2910029・2910035) 各 1 本、日本語版取扱説明書入り USB メモリを含みます。