

仕様書 - Specification sheet -

eVol XRキット

P/N: 2910200

定価: ¥119,000

*キットには、デバイス本体、シリンジ3種
充電器、スタンドが含まれています。

・デジタルで容量設定

シリンジ容量

1000 μ L	: 40~1000
500 μ L	: 20~500
100 μ L	: 5~100
50 μ L	: 2~50
5 μ L	: 0.2~5

・デジタルでスピード設定

簡易的に10段階

細かく時間指定(30sec~2h59m59s)

・充電式で色々な場所で作業可能

2.5時間の充電で3,500回ストローク

・簡単にシリンジの 取り替えが可能

・ガスタイトタイプシリンジで ガスのハンドリングも可能

・軽量で容易に持ち運び可能

・取り付けできるシリンジは5種類

1000 μ L / 500 μ L / 100 μ L / 50 μ L / 5 μ L

・交換針型シリンジで 針の種類は豊富な ラインナップから 選択可能

長さ: 50~180mm
針先: 斜めカット、90度カット
針太さ: 0.5~0.63mm

デジタルシリンジeVol仕様

取り付け可能シリンジ	5 μ L	50 μ L	100 μ L	500 μ L	1000 μ L
設定容量範囲	0.2~5 μ L	2~50 μ L	4~100 μ L	20~500 μ L	40~1000 μ L
設定容量最小分解能	0.005 μ L	0.05 μ L	0.1 μ L	0.5 μ L	1 μ L
小数点表示	3	2	1	1	0
精度: 校正 ¹⁾ されたシリンジ (フルストローク)	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$
校正 ¹⁾ されたシリンジ (10%ストローク)	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
校正 ¹⁾ していないシリンジ (フルストローク)	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.7\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
再現性: フルストローク時のRSD	0.5%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%
10%ストローク時のRSD	1.0%	0.8%	0.7%	0.6%	0.6%
流量設定	吸引動作・吐出動作ともに設定可能				
最大流量 (簡易10段階設定 ²⁾ :スピード10)	0.25ml/min	2.5ml/min	5.0ml/min	25ml/min	50ml/min
最小流量 (簡易10段階設定 ²⁾ :スピード1)	0.01ml/min	0.1ml/min	0.2ml/min	1.0ml/min	2ml/min
最大流量 ⁴⁾ (Customモード ³⁾)	5 μ L/min	50 μ L/min	100 μ L/min	500 μ L/min	1000 μ L/min
最小流量 ⁵⁾ (Customモード ³⁾)	0.0012 μ L/min	0.012 μ L/min	0.24 μ L/min	0.12 μ L/min	0.24 μ L/min
バッテリー充電時間	フル充電まで2.5時間 (バッテリー新品時)				
バッテリー持続時間	フル充電からおよそ3,500ストローク (バッテリー新品時)				
校正データ	20件の保存が可能				
Customモード	98ステップの動作プログラムを設定可能 / 20件の保存が可能				
eVol用シリンジ	校正値のために個々のシリンジに固有のシリアルを印字				
モニター	フルカラースクリーン				
設定操作	タッチホイール				
デバイス本体サイズ	W:50mm x D:70mm x H:210mm (シリンジ除く)				
デバイス本体重量	200g (シリンジ除く)				

1) eVolには、校正・補正機能が搭載されており、校正を実施した場合、その精度が高まります。

2) 簡易10段階における各スピード (フルスケールの容量を下記時間で吸引もしくは吐出)

Speed1: 30.0 sec	Speed6: 3.0 sec
Speed2: 14.0 sec	Speed7: 2.0 sec
Speed3: 6.0 sec	Speed8: 1.7 sec
Speed4: 5.0 sec	Speed9: 1.5 sec
Speed5: 4.0 sec	Speed10: 1.2 sec

3) Customモードでは、容量 (各シリンジにおける設定可能な範囲) と時間 (30sec ~ 2h59m59s(1秒刻み)) を任意に設定可能

4) Customモードにおける最大流量は、各シリンジにおける最大設定容量と60secから計算

5) Customモードにおける最小流量は、各シリンジにおける最小設定容量と2h46m40s(10000sec)から計算

これらの仕様は通知することなく変更されることがあります。



エス・ジー・イー・ジャパン株式会社

〒231-0011 横浜市中区太田町6-85 RK CUBE 3F

TEL : 045 222 2885 / FAX : 045 222 2887

e-mail : japan@sge.com