

高性能マイクロピペットベベラー BV-10



SUTTERが独自に開発した油膜上に研磨板を磁力によって半固定することで実現させた超精密回転機構により、研磨板表面のブレおよび反りを可能な限り排除することに成功しました。これにより従来の研磨機では実現できなかった短時間で精密な加工を可能としました。

また独自の抵抗計と組み合わせれば、繰り返し研磨においても高い加工再現性を確保することが可能です。

BV-10の主な特長

- 0.1~100 μ mの太さのピペット研磨に適応
- 研磨板のブレ幅1.0 μ m未満を実現
- 5~90°までの研磨に対応
- マニピュレータ分解能
粗動：1.9mm / 回転 微動：0.01mm / 回転
- 抵抗計により研磨状況の確認が可能搭載
- 最大倍率80倍の双眼実体顕微鏡との組み合わせが可能
- 研磨板にはダイヤモンド研磨板を使用
- フレキシブルアームのハロゲンランプを搭載

P-1000 IVF / P-97 IVF / BV-10仕様

| | P-1000 IVF | P-97 IVF | BV-10 |
|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 寸法 | 530 x 360 x 300 mm | 530 x 406 x 300 mm | 480 x 220 x 200 mm |
| 重量 | 18.59kg | 23.0kg | 約20.0kg |
| 使用電源 | 115 / 230 V 50 / 60 Hz | 115 / 230 V 50 / 60 Hz | 120 / 230 V 50 / 60 Hz |

※寸法・重量にステップアップトランスは含みません。
SUTTER製各種ガラスキャピラリーも取り扱っております。お問い合わせください。

SUTTER INSTRUMENT × PRIME TECH LTD.
プライムテック株式会社
= Micro Manipulation Company

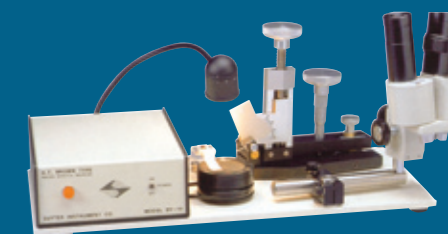
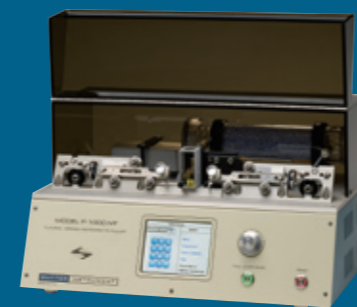
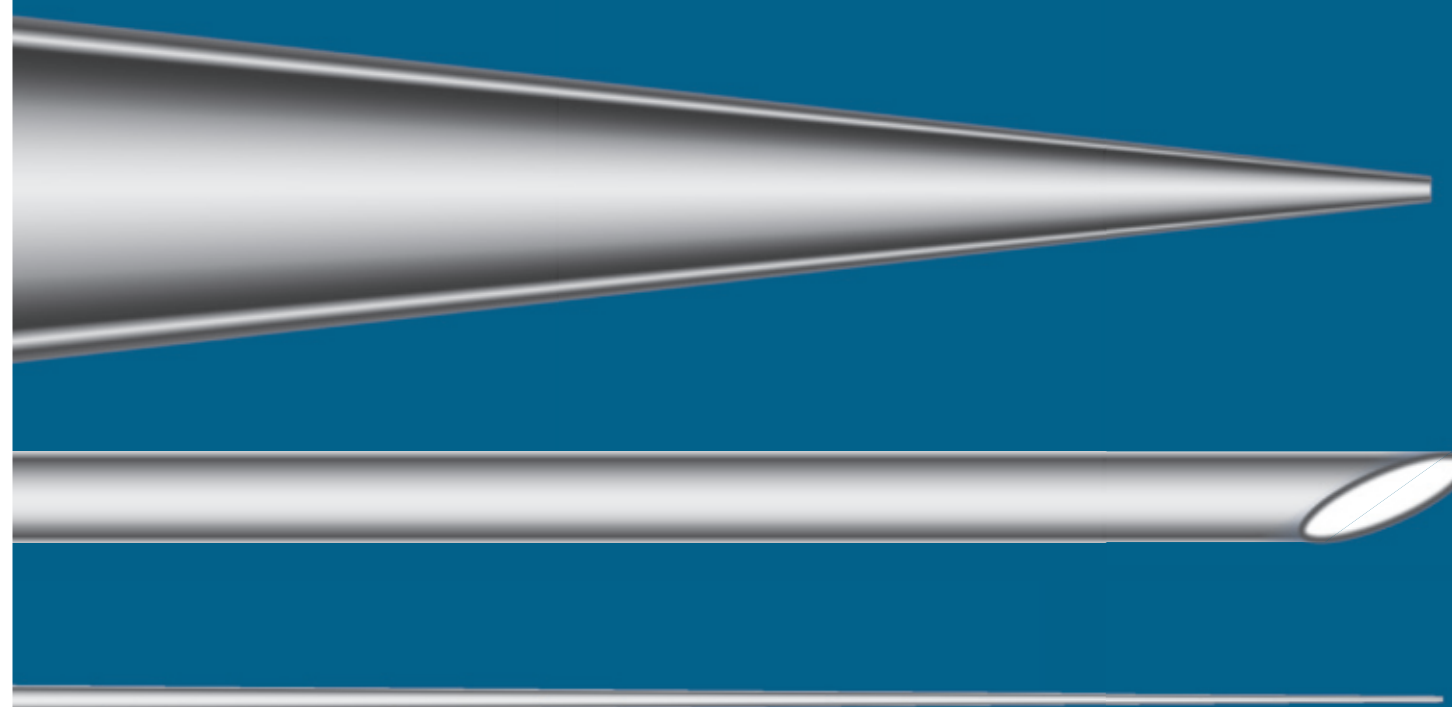
PRIME TECH LTD.
プライムテック株式会社
<http://www.primetech-jp.com> e-mail pmm@primetech-jp.com
〒300-0841 茨城県土浦市中向原635 TEL 029-830-4517 FAX 029-830-4515



次世代マイクロピペットプラー P-1000 IVF

マイクロピペットプラー P-97 IVF

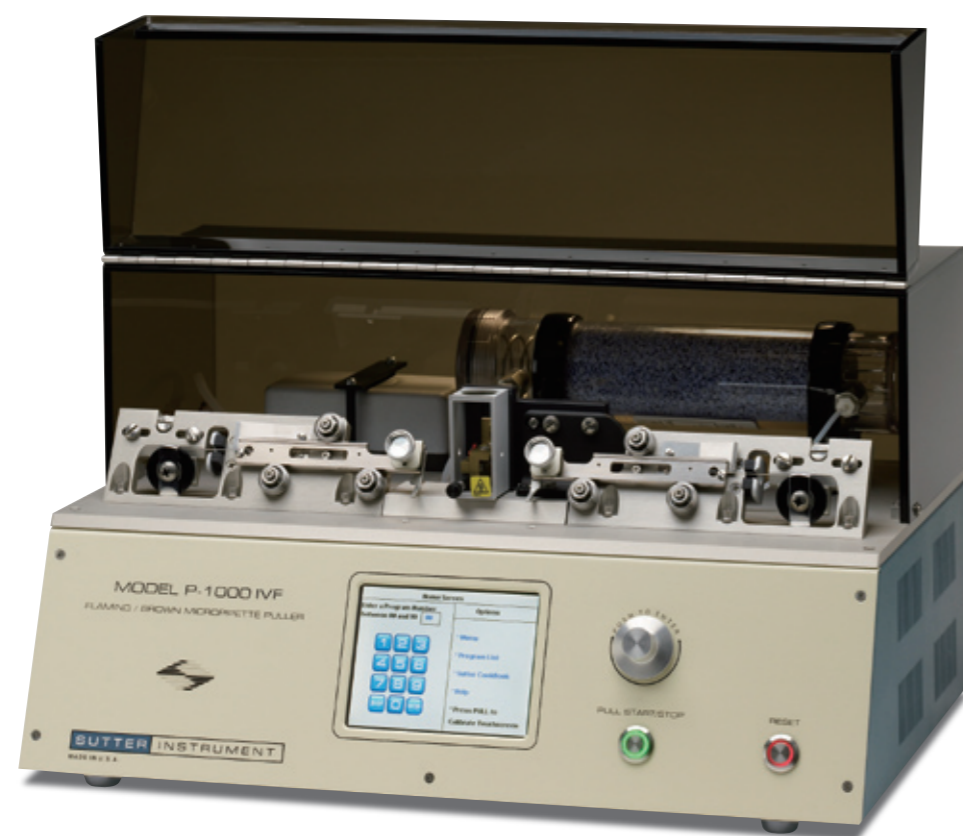
マイクロピペットベベラー BV-10



PRIME TECH LTD.
プライムテック株式会社

進化した次世代マイクロピペットプラー

P-1000 IVF



Flaming - Brown型マイクロピペットプラーを長年にわたって開発を続けてきたSUTTER INSTRUMENTが、研鑽した技術と蓄えたノウハウを惜しみなくつぎ込み、マイクロピペットプラーの名機P-97 IVFの性能はそのまま引き継ぎ、ユーザーサイドの視点から機能面と操作性を大幅に進化させ生まれ変わったプラーが**P-1000 IVF**なのです。

進化のポイント

●インターフェイス

カラー液晶タッチスクリーンには、プログラムに関する情報を詳細に表示し、直感的な操作を実現しています。

●プログラミングサポート

プログラムのデータベース“Sutter Pipette Cookbook”を搭載しています。目的に合ったプログラムを検索しオリジナルプログラムの編集を強力にサポートします。

●プログラム管理

呼び出したプログラムをコピーし、そのまま別のプログラムとしてペーストすることができます。オリジナルプログラムと比較しながらの編集が可能です。また、作製したプログラムにはテキストメモを添付することが可能です。

●フィラメント保護

フィラメントが焼き切れる恐れがあるプログラムを実行しようとした際には、ユーザーに警告を発生し注意を喚起します。

●再現性の維持

フィラメント固定部位のパーツ温度を常時計測し、再現性を損なう可能性が認められる場合にはユーザーに警告を発生し、装置を一時クールダウンします。

●ヘルプピック

ピペット作製において使用される用語集、トラブルシューティングが搭載されています。無機質な文字だけの情報ではなく、写真や図が用いられて受け入れやすい内容です。

P-1000 IVFの主な特長

- カラー液晶タッチスクリーン搭載
- フィラメント保護機能搭載
- プログラムデータベース“Sutter Pipette Cookbook”搭載
- 繰り返し式および多段式プログラム構成が可能
- ヘルプピックと異常検出機能搭載
- プログラムコピーおよびペースト機能搭載
- フィラメント周辺部位温度管理機能搭載
- 加工履歴(過去2回)参照機能搭載
- ガラス加工温度測定機能(Rampテスト)搭載
- 1回のガラス管加工で2本の対称なピペットが製作可能
- 湿度管理機構搭載
- プログラム記録可能数：100本
- ピペット冷却モード：TIME式とDELAY式を搭載

マイクロピペットプラーの代名詞

P-97 IVF



P-97 IVFの最大の特長は、その加工精度と再現性の高さにあります。四季を通して気温、湿度の変化が激しい日本において、いつ誰が作製しても同じマイクロピペットを得ることができる**P-97 IVF**は、まさにマイクロピペットプラーの代名詞です。

P-97 IVFの主な特長

- 湿度調整環境チャンバ装備
- 冷却空気圧調整機能
- 書き換え防止のプログラム保護機能搭載
- 除湿シリンダ搭載
- 多段式プログラムが構成可能
- ガラス加工温度測定機能(Rampテスト)搭載
- 1回のガラス管加工で2本の対称なピペットが製作可能
- プログラム記録可能数：100本
- ピペット冷却モード：TIME式とDELAY式を搭載