

BAUSCH + LOMB

St
Stellaris

Stellaris®  MICS™
Vision Enhancement System

Bausch + Lomb
Stellaris

Innovative Technology
For 1.8 mm Micro Incision Cataract Surgery



Bausch&Lomb Stellaris Vision Enhancement Systemは、 安全性・効率性・操作性の向上を目指し新開発された 次世代のプレミアムフェイコマシーンです。

Empowering Safety

StableChamber™ Fluidics System は
灌流と吸引のバランスが絶妙にコントロール
された前房安定性を実現します。

Empowering Efficiency

Attune™ Energy Management System により、
水晶体核を効率良く乳化吸引します。

Empowering Easy to Use

人間工学に基づいて設計されたシステムは、
より快適な操作性を提供します。



Foot Control

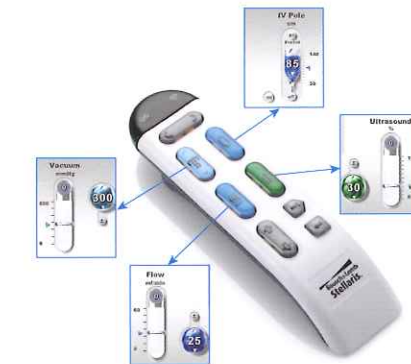
Stellaris®ワイヤレス
デュアルリニアフットコントローラー



Options Available

BL2111

Stellaris® リモートコントローラー



BL2300

Stellaris® マルチメディアセンター / MMC



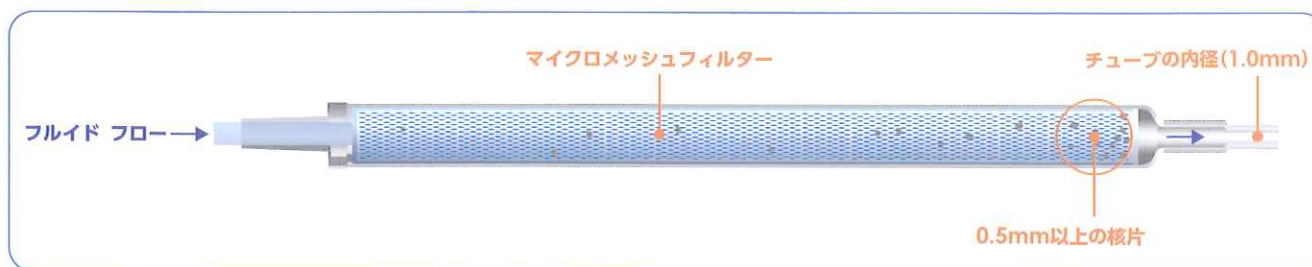
Safety Fluidics System

新開発「ロータリーベーン吸引圧制御システム/VFM」と「ペリスタルティック吸引流量制御システム/AFM」は、より安全で満足度の高い前房安定性を提供します。



StableChamber™ Tubing

バキュームフルイディクスに選択可能なステーブルチャンバーチューブは、高吸引圧設定においても吸引流量を抑え、従来のベンチュリーシステムとは一線を画す高い前房安定性実現に寄与します。



マイクロメッシュフィルターが大きな核片を捕らえることにより、より細い吸引チューブを採用することが出来ました。これにより高吸引圧設定においても吸引流量を抑えることが出来ました。



BL1110

Vacuum Fluidics Module/VFM

「ロータリーベーン吸引圧制御システム/VFM」は、「ベンチュリー吸引圧制御システム」の後継モデルとして登場した次世代の吸引圧制御システムです。外部ガスの供給を必要としない自立型のバキュームフルイディクスになっており、フットペダルのアクセル操作や眼内環境に対応できるレスポンス性能が向上しました。



BL1120

Advanced Flow Module/AFM

「ペリスタルティック吸引流量制御システム/AFM」は、flowベース（吸引流量制御）とvacuumベース（吸引圧制御）を手術フェーズごとに設定可能です。例えば、USモードはflowベース、I/Aモードはvacuumベースなど、術者の手技や好みに合わせて設定することができます。

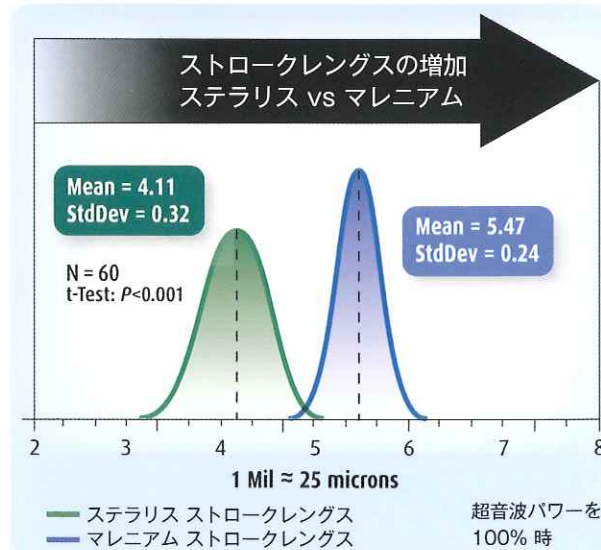
Efficiency

Attune™ Phaco Handpiece Six-Crystal, 28.5kHz

進化したソフトウェアにより、破碎効率の良い超音波制御をサポートします。



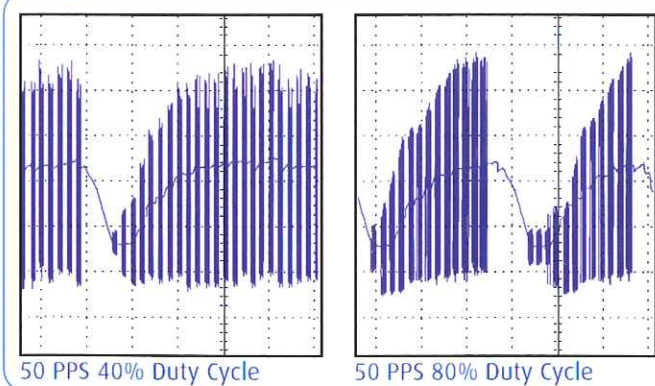
6クリスタルを搭載したフェイコハンドピースは、超音波出力の設定値や核の硬さに左右されることなく、正確かつ安定したストロークレングスでフェイコニードルを振動させ水晶体核を破碎します。



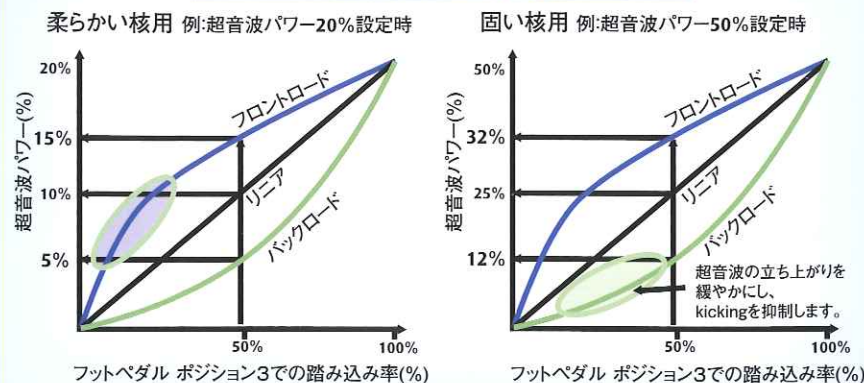
フェイコニードルの最大ストロークレングスは、マレニウムに比べ、約 33% 増強されています。

Advanced Waveform Modulation

Advanced Waveform Modulation は、ボシロム社が独自に開発した超音波出力波形の立ち上がりを変調制御する機能です。超音波出力の波形は、コンピューターにより自動的に最適な立ち上がりになるように制御可能なほか、術者の好みに応じてカスタマイズできます。



Foot Control Mapping

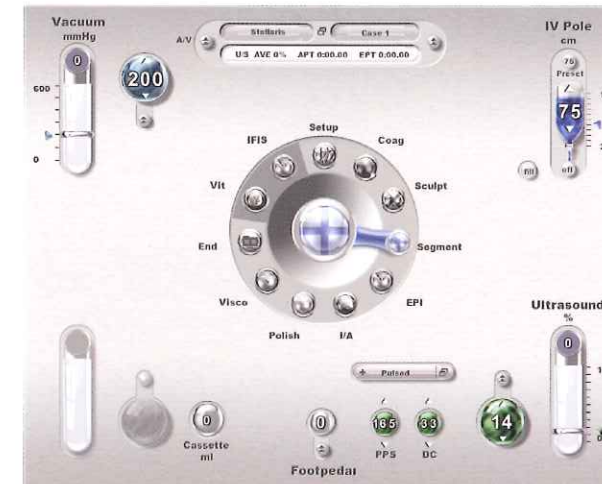


Foot Control Mapping

従来の超音波出力はポジション3におけるフットペダルの踏み込み度合いに比例して直線的に上昇します。Foot Control Mapping は、従来の直線的出力特性 (リニア) に加え、2つの出力特性カーブ (フロントロードとバックロード) を選択できる新開発のソフトウェアです。

Easy to Use

Graphical User Interface



ユーザーインターフェイスは、18インチタッチスクリーンを採用しました。操作性に優れたクロックメニューには、常時使用する手術機能 (フェーズ) を最大8つまで表示できるほか、いざという時だけ使用したい特例機能 (エクセプション) を最大4つまで表示可能です。硬い核処理専用の設定値やIFIS対策など、必要な手術機能をすぐに使用することができる安心のインターフェイスです。



新たに導入した手術システムのアクセサリ接続や消耗品パックのセットアップは手術室スタッフにとって不安が多いものです。しかしステラリスなら術前のセットアップから術後の取外しまで、CGアニメーション操作ガイドにより、全てのスタッフが正しい方法と手順でセッティングが完了できるようサポートします。



Wireless Dual-Linear Foot Controller & Remote Controller

ステラリスのフットコントローラーには、新たにワイヤレスシステムが搭載され、有線に加え無線による操作が可能になりました。また、超音波出力と吸引圧を Pitch (縦踏み) と Yaw (横振り) の2軸で自在に制御できるデュアルリニアコントロール機能も受け継ぎ、機能と操作性の両立をさらに高いレベルで実現しています。リモートコントローラーも扱いやすさを重視し、より人間工学に基づいたデザインに生まれ変わりました。



One Pedal Locking Caster System

ステラリス本体にはワンタッチホイールロックが採用されています。手術装置の移動や入替え、手術後の清掃時などワンアクションでスムーズに作業できます。

1.8 mm MICS Solution

Single Use Knives

6本/箱 滅菌済 ⑧

販売名 : 眼科手術用ディスポーザブルナイフ
認証番号 : 220AGBZX00183000

E7596

MICS 1.5mm×2.0mm
トラペゾイドナイフ アンクル ダブルベベル



E7600

MICS 1.6mm×1.8mm
トラペゾイドナイフ アンクル ダブルベベル



E7515

スタブインシジョンナイフ 15° ブレード



E7522

スタブインシジョンナイフ 22.5° ブレード



Phaco Packs

6パック/箱 滅菌済 ⑧

BL5112

プレミアム VFM ステープルチャンパーパック 販売名 : IAVPs パック VFM
届出番号 : 13B1X00001000029



<構成品>

- 1 VFM カートリッジ
- 1 メイヨートレイ用ドレープ
- 1 スクリーンドレープ
- 1 リモコン用ドレープ
- 2 灌流スリーブ
- 1 プラグ
- 1 テストチャンパー

BL5120

プレミアム AFM フェイコパック 販売名 : IAVPs パック AFM
届出番号 : 13B1X00001000030



<構成品>

- 1 AFM カートリッジ
- 1 メイヨートレイ用ドレープ
- 1 スクリーンドレープ
- 1 リモコン用ドレープ
- 2 灌流スリーブ
- 1 テストチャンパー

*BL5121にはAFMカートリッジ、テストチャンパー、灌流スリーブとレンチが各1つずつ含まれます。

Phaco Needles

6本/箱

販売名 : 超音波ニードル
承認番号 : 21700BZY00096000



C-MICS 1.8mm

RIS* 1.80mm
OD* 0.74-0.95mm
ID* 0.50-0.79mm

Straight BL3318
Angled 30° BL3318A

*RIS-推奨切開幅 *OD-外径 *ID-内径

販売名 : IAVPs パック アクセサリー
届出番号 : 13B1X00001000026



BL3118

C-MICS用スリーブ
RIS* 1.8mm

24パック/箱 滅菌済 ⑧

I/A Tips

販売名 : 眼科用 I/A ハンドピース TMT
届出番号 : 13B1X00001000017



DP9731

0.3mm, 直, シリコンスリーブ



DP9733

0.3mm, 45°, シリコンスリーブ

Standard Phaco Solution

Single Use Knives

販売名 : 眼科手術用ディスポーザブルナイフ
認証番号 : 220AGBZX00183000

E7601

MICS 2.0mm×2.2mm
トラペジッドナイフ
アングル ダブルベベル



E7551A

2.65mm スリットナイフ
アングル ベベルアップ



E7559A

2.75mm スリットナイフ
アングル ベベルアップ



E7553A

2.85mm スリットナイフ
アングル ベベルアップ



E7515

スタブインシジョンナイフ
15° ブレード



E7522

スタブインシジョンナイフ
22.5° ブレード



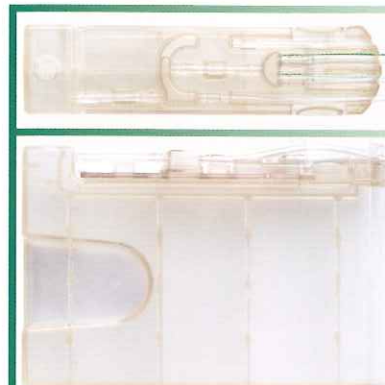
6本/箱 滅菌済 ㊟

Phaco Packs

BL5110

プレミアム VFM フェイコパック

販売名 : IAVPs パック VFM
届出番号 : 13B1X00001000029



<構成品>

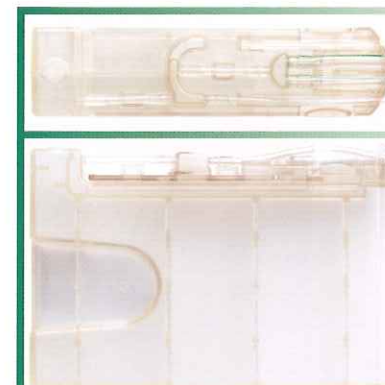
- 1 VFM カートリッジ
- 1 メイヨートレイ用ドレープ
- 1 スクリーンドレープ
- 1 リモコン用ドレープ
- 2 灌流スリーブ
- 1 プラグ
- 1 テストチャンバー

*BL5111にはVFMカートリッジ,テストチャンバー
灌流スリーブ, レンチとプラグが各1つずつ含まれます。

BL5112

プレミアム VFM ステールチャンバーパック

販売名 : IAVPs パック VFM
届出番号 : 13B1X00001000029



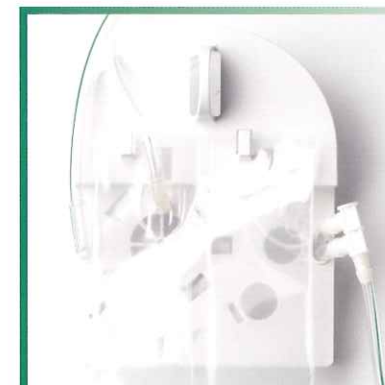
<構成品>

- 1 VFM カートリッジ
- 1 メイヨートレイ用ドレープ
- 1 スクリーンドレープ
- 1 リモコン用ドレープ
- 2 灌流スリーブ
- 1 プラグ
- 1 テストチャンバー

BL5120

プレミアム AFM フェイコパック

販売名 : IAVPs パック AFM
届出番号 : 13B1X00001000030



<構成品>

- 1 AFM カートリッジ
- 1 メイヨートレイ用ドレープ
- 1 スクリーンドレープ
- 1 リモコン用ドレープ
- 2 灌流スリーブ
- 1 テストチャンバー

*BL5121にはAFMカートリッジ,テストチャンバー
灌流スリーブとレンチが各1つずつ含まれます。

Phaco Needles

販売名 : 超音波ニードル
承認番号 : 21700BZY00096000



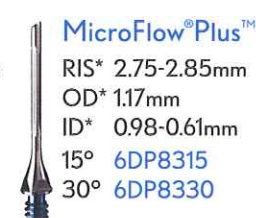
MicroFlow® 2.2
RIS* 2.20mm
OD* 0.90mm
ID* 0.72-0.50mm
30° DP8730



Thin Tip 20 Ga
RIS* 2.50-2.65mm
OD* 0.90mm
ID* 0.67mm
15° 6DP8415
30° 6DP8430



MicroFlow®
RIS* 2.65-2.75mm
OD* 1.07mm
ID* 0.90-0.51mm
15° 6DP8215
30° 6DP8230
45° 6DP8245



MicroFlow® Plus™
RIS* 2.75-2.85mm
OD* 1.17mm
ID* 0.98-0.61mm
15° 6DP8315
30° 6DP8330



19 Ga Standard
RIS* 3.00-3.20mm
OD* 1.07mm
ID* 0.90mm
30° 6DP8130

販売名 : IAVPs パック アクセサリー
届出番号 : 13B1X00001000026



DP5531
MicroFlow 2.2
チップ用スリーブ
RIS* 2.2mm



DP5511
Thin チップ用スリーブ
RIS* 2.8mm



DP5501
1 テストチャンバー +
1 灌流スリーブ

24パック/箱 滅菌済 ㊟

24パック/箱 滅菌済 ㊟

12パック/箱 滅菌済 ㊟

*RIS-推奨切開幅 *OD-外径 *ID-内径

Stellaris[®] Vision Enhancement System

販売名：ステラリス 医療機器承認番号：22100BZX00788000

仕様

BL11110 アンテリア DX システム VFM
BL11120 アンテリア DX システム AFM

バキュームフルイディック モジュール (VFM)

吸引圧制御 :ロータリーベーンポンプシステム
吸引圧 :0~600mmHg (I/A及びVITモード)
:10~600mmHg (USモード)

アドバンスドフローフルイディック モジュール (AFM)

吸引流量制御 :ペリスタルティックポンプシステム
吸引圧 :0~650mmHg (I/A及びVITモード)
:10~650mmHg (USモード)
吸引流量 :0~60mL / min (I/A及びVITモード)
:5~60mL / min (USモード)

USモジュール

発振方式 :ピエゾエレクトリック
発振周波数 :28.5kHz
最大出力 :最大出力 35W (900Ω)
USモード :●Continuous
:●Pulsed
:●Single Burst
:●Fixed Pulse
:●Multiple Burst
パルス :1~250パルス/秒
デューティサイクル :5~95% (Multiple Burst 使用時は50~99%)

フットコントローラー

稼動方式 :無線10m範囲、有線

リモートコントローラー

稼動方式 :赤外線、ディスプレイから4.5m以内

バイポーラ
最大出力 :7.5W (100Ω)
周波数 :1MHz
出力範囲 :0~100%

前眼部硝子体カッター

切除方式 :空気駆動ギロチン方式
カットレート :最大800カット/分

定格電源

:100-240VAC, 50/60Hz, 1000VA

重量・サイズ

重量 :114kg
サイズ(単位mm) :457 (W) × 457 (D) × 1220 (H)
(H) :IVボールを除く

BAUSCH + LOMB

製造販売元 ボシュロム・ジャパン株式会社

〒140-0013

東京都品川区南大井 6-26-2 大森ベルポート B 館

TEL (03) 5763-3861 (代)

ご用命は