

白内障手術装置仕様書

件名 白内障手術装置 CENTURION® VISION SYSTEM

概要・適用 Alcon 社の白内障手術装置 CENTURION® VISION SYSTEM は白内障手術時の灌流・吸引、水晶体粉碎、水晶体除去後の眼内レンズ挿入補助、硝子体切除、コアギュレーションに用いる手術装置です。INTREPID® AutoSert® IOL インジェクターハンドピースは白内障手術後のアクリソフ®眼内レンズの挿入補助に使用します。

装置構成 本体
フットスイッチ
リモートコントローラ
付属品 (ハンドピース他)

装置仕様

- CENTURION® OZil® ハンドピース：超音波トーションアルシレーションのみ、または従来のフェイコと組み合わせ、あるいは従来のフェイコの代替として使用可能
- インフィニティ® ネオソニックス® OZil® ハンドピース：超音波トーションアルシレーションのみ、または従来のフェイコと組み合わせ、あるいは従来のフェイコの代替として使用可能
- 迅速、スムーズな吸引を取り入れた高性能な流体制御機能
- フロントパネル、フットスイッチ、またはリモートコントローラでの迅速、スムーズな流体制御機能を取り入れたアクティブフルイデックステクノロジー
- フロントパネル、フットスイッチ、またはリモートコントローラでの従来のグラビティーフルイデックス用の自動制御可能なIVポール
- プログラミング可能な眼内圧目標設定
- プログラミング可能なマルチマイクロプロセッサ搭載
- ディスポーザルタイプのフルイド マネジメント システム (FMS) の形態に集約化されたカセット、チュービングバック
- ベンチュリ・エミュレーション機能
- 軽量、かつオートクレーブ可能なINTREPID® AutoSert® IOL インジェクターハンドピースを備えたパワーアシスト式眼内レンズ挿入補助機能
- 4000 cpm の速度で前眼部硝子体プローブを駆動する能力
- バイポーラコアギュレーション機能
- U/S パワーの連続、パルスおよびバーストを含む U/S パワー制御とデューティサイクルマネジメントのモード
- フェイコステップにおける U/S パワーのフットスイッチによる無線リニア制御
- I/A、Ant Vit および水晶体摘出時における吸引流量 (AFR) のフットスイッチによる無線リニア制御
- I/A、Ant Vit および水晶体摘出時における吸引圧のフットスイッチによる無線リニア制御
- 眼内レンズ挿入時のフットスイッチによる無線リニア制御。
- オンデマンド式連続灌流
- フットスイッチによるプログラム可能な加圧リフラックス。
- IOP、吸引圧と吸引流量を必要に応じて変更可能。(フェイコモード、I/A モード、Ant Vit モード)
- タッチスクリーン、リモートコントロール、またはフットスイッチを使用した、手術ステップの切り替え
- システムの作動状態を確認する可聴音の発生
- 手術ステップまたはモード変更時の音声確認
- アーティキュレーティングなフラット画面：タッチスクリーン式アクティブマトリックスカラー液晶ディスプレイ
- 高性能なグラフィックユーザーインターフェース
- マルチチャンネルのワイヤレスリモートコントローラ