

機械器具 2 1 内蔵機能検査用器具

管理医療機器 眼圧計 16809000

特定保守管理医療機器 ニューマトノメーター モデル 30 CLASSIC

【禁忌・禁止】

- ・患者や使用者に対して、重症、重篤な傷害等の危険が及ばないよう、取扱説明書の注意事項を必ず守ること。
- ・チップ&メンブレンは、使用毎にイソプロピルアルコールパッドでメンブレン部を拭いてください。また、定期的に70%-イソプロピルアルコールに浸漬し、洗浄、消毒すること（【保守・点検に係る事項】を参照）。

【形状、構造及び原理等】



＜構成＞

- ・装置本体
- ・フットスイッチ
- ・プローブ
- ・チップ&メンブレン
- ・10g重り
- ・ウォータベリファイア
- ・記録紙
- ・フィルタメンテナンスキット

＜寸法、質量、電氣的定格等＞

外形寸法：幅356×奥行267×高さ133mm（本体）

全長146×外径13mm（プローブ）

質量：4.54kg（本体） 56.7g（プローブ）

電源電圧：AC100V 50/60Hz 消費電力：150VA

ヒューズ：2本（5×20mm 2A 250V スローブロー）

電撃に対する保護の形式による分類：クラスⅠ形

電撃に対する保護の程度による分類：BF形

＜作動・動作原理＞

コンソール内のエアポンプからゲージ圧14PSI（96.5KPa又は724mmHg）の圧搾空気を送気し、孔径約0.2μmのエアフィルタで除塵した後、プリセットレギュレータ、プローブソケットからプローブのチューブを通り、内部のエアベアリングへ達する。そして圧搾空気はエアベアリングを通して均一に拡散し、中空ピストンはエアベアリング内で摩擦のない浮遊状態となる。このとき、圧搾空気の方はエアベアリングにより中空ピストンを通して大気中に逃れ、他方は中空ピストンを通して先端のチップに達する。チップに何も接触していないとき、空気はチップの排気孔から排出されるため、圧力は検出されない。しかしチップが角膜に接触

すると中空ピストンの先端が閉塞されるため、圧力室内の圧力に変化が生じる。空気は角膜がチップで完全に圧平されるまで、還気管を経てコンソール内の圧カトランスデューサへ伝えられる。圧カトランスデューサは、伝えられた圧力を電気信号に変換してCPU回路へ伝達する。測定結果はディスプレイに表示され、プリンタで印字できる。

【使用目的又は効能】

本品は、眼圧と房水流出率の測定に用いる、圧平式電気眼圧計である。

【使用方法等】

取扱説明書を参照すること。

【使用上の注意】

検査中、チップ&メンブレンをアルコールパッドで拭いたときは、アルコールが完全に蒸発するまでプローブを使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

保護ケースに収納し、直射日光、塵芥、高温、多湿を避けて保管すること。

【保守・点検に係る事項】

＜洗浄、消毒＞

- ・検査後、チップ&メンブレンをプローブから取り外し、分解して、70%-イソプロピルアルコールを入れたベトリ皿に5分間浸漬し、洗浄、消毒する。アルコールを十分に蒸発させてから再使用すること。
- ・定期的に又は必要に応じて、（上記イソプロピルアルコールによる洗浄、消毒後）3%-過酸化水素水 150-200ml に 15 分間浸漬することを2回繰り返す、消毒する。消毒後は滅菌水で十分に洗浄し、乾燥させてから再使用すること。
- ・チップ&メンブレンは高温に耐えられないので、オートクレーブ滅菌を施さないこと。
- ・チップ&メンブレンにキズやひび割れなどがあるときは必ず交換すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

＜製造業者＞

Reichert Inc.

アメリカ ライカート社

製造販売業者



アールイーメディカル株式会社

RE MEDICAL, Inc.

本 社：〒540-0011 大阪市中央区農人橋2丁目1番29号

TEL (06)-4794-8220(代表)

取扱説明書を必ずご参照下さい。