

オートレフケラトメータ VISUREF 100

【警告】

- 衛生上の理由から、患者が変わる毎に額当ては消毒して下さい。

【禁忌・禁止】

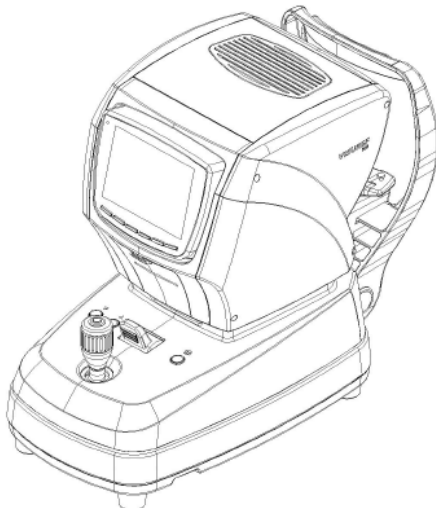
- 本装置は眼科用の検査器であり、他の用途には使用しないで下さい。
- 使用前点検時もしくは使用時に故障と判断した場合には、直ちに使用を中止もしくは停止すること。この場合、適切な処置が完了するまで、本装置を使用しないこと。
- 発煙、火花、異臭又は異音がする場合またはそれ以外の異常を感じた場合には、直ちに電源から電源コードを外すこと。この場合、適切な処置が完了するまで、本装置を使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

<構成>

本装置は、以下の構成部品及び付属品からなる。

- 本体
- 付属品
 - ・ 電源コード
 - ・ 顎受け台用台紙
 - ・ テストアイ
 - ・ ダストカバー



<寸法>

275mm (W) × 525mm (D) × 450mm (H)

<重量>

18kg

<機器の分類>

電撃に対する保護の形式：クラス I 機器
電撃に対する保護の程度：B 形装着部を持つ機器
液体の有害な浸入に対する保護の程度：IPX0

<電気的定格>

電源電圧：交流 100V 50/60Hz
最大消費電力：90VA
EMC 適合規格：IEC60601-1-2 CLASS B（病院）準拠

<原理>

● 屈折率測定モード

本装置は、瞳孔から赤外光を照射し、眼底から反射して戻ってきた光の状態を測定することで、屈折度数を算出して遠視・近視・乱視などの屈折異常の程度を測定する。

● 角膜曲率測定モード

角膜表眼にリング像を投影させ、そのリング像の大きさから角膜の曲率を測定する。

【使用目的又は効果】

<使用目的>

角膜曲率半径測定機能を持つレフラクトメータ。

【使用方法等】

- ① 電源スイッチをオンにする。
- ② 患者側を測定する前に、テストアイを使って測定を行う。
- ③ 希望の測定モードが表示されるまで繰り返し MODE を押す。
- ④ IOL を持つ患者を測定するときは、IOL を押す。IOL アイコンが現われる。
- ⑤ 手動の場合は MANU を、自動の場合は AUTO を選ぶ。
- ⑥ 顎受け台に顎を置き、額当てに額を付けるように患者に促す。
- ⑦ 顎受け台高さ調整ボタンを使い被検眼の高さを調整する。
- ⑧ ステージを左側に動かし、患者の右目に焦点を合わせる。
- ⑨ リラックスしてターゲットバルーンの中央の赤色部分を見るように患者に説明する。
- ⑩ 前後にジョイスティックを動かし、角膜リング像に焦点を合わせる。
- ⑪ 手動の場合、測定ボタンを押す。測定結果は画面上に表示される。
- ⑫ 自動の場合は、焦点が合うと自動的に測定が開始される。自動モードで連続した一連の測定が可能である。
- ⑬ 最新のデータは各測定の後で、表示される。
- ⑭ 以前のデータを消去するには DISPLAY を押し、その後 CLEAR を押す。
- ⑮ 反対側の眼も同様に行う。
- ⑯ 印刷ボタンを押して印刷を開始する。
- ⑰ 電源スイッチで機器の電源を切る。

【使用上の注意】

- 資格の無い者により本器に手が加えられた為に生じた不具合については、当社及び製造者は一切の責任を負いかねます。
- 本装置の操作者は、取扱説明書を読了し、本装置を使用するための訓練を受けた者のみとすること。
- ヒューズを交換するときは、同じ定格のものを使ってください。
- 機器の底部には操作中に発生した熱を逃がすための換気口を設けてあります。この換気口をふさがないこと。
- 本器は連続使用を前提に設計されているが、長時間使用しない場合は機器のスイッチは切り、電源ケーブルははずしておくこと。
- 本装置は医科向けに設計されており、それ以外の用途には使用しないこと。
- 付属の電源コードは、本装置専用であるため、他の機器には使用しないこと。
- 本添付文書はいつでも参照可能なよう、器械のそばに保管してください。

【保管方法及び有効期間等】

<保管方法>

本装置を保管する前に、下記の条件を満たす事を確認すること。

温度：-10～55℃
相対湿度：10～95%（結露不可）
気圧：500～1060hPa

<耐用期間>

定期的に業者による点検を行った場合：6 年（自己認証）
【保守用等の部品は製造中止後 8 年間保持】

【保守・点検に係る事項】

<業者による保守点検事項>

本装置を安全に使用するために、当社による 12 ヶ月毎の点検を推奨。

<使用者による保守点検事項>

本装置を安全に使用するために、使用前に以下の事を確認すること。

- 外装に瑕疵、変形などがないこと。

取扱説明書を必ずご参照ください。

- 機械的な接続が適切になされていること。
- 各部取り付けネジが確実に締められていること
- 各部に緩みなどがないこと。
- システムエラーがなく起動すること
- 本装置から異音、異臭がしないこと。
- 本文書ならびに取扱説明書が本装置の使用者が参照できるところに置いてあること。
- 何らかの問題が発生すると、システムエラーインフォメーションとして、操作画面にメッセージが表示される。アドバイスに従い、処理をすること。

日常のお手入れに関しては「取扱説明書」の「メンテナンス」を参照のこと

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者： カールツァイスメディテック株式会社
*電話 0570-021311

輸入先国： 韓国
製造業者： UNICOS., CO.Ltd