

対話式自動検眼装置 BV-1000 ～世界初の両眼同時他覚測定機能搭載～

株式会社トプコンは、眼鏡やコンタクトレンズの処方をはじめとした検眼に使用する検査用機器として、「対話式自動検眼装置 BV-1000」を開発致しました。本製品は世界初の両眼同時他覚測定機能と、自覚式検眼機能を組み込んだ製品です。さらに対話式自動検査プログラムにより、検査を受ける方が音声ガイドに従って、レバーを操作するだけで、簡単かつ自動的に精度の高い検査を短時間で受けることができます。従来はレフラクトメータを用いて両眼の他覚測定を行った後、ビジョンテスターを使用して自覚測定を行っていた検査が BV-1000 では 1 台で行うことができ、省スペースと検査時間の短縮を図ることが可能となりました。



【特 長】

- ・ **両眼同時測定**
両眼同時オートアライメント方式により、他覚から自覚まで両眼同時に測定することが可能です。左右眼に独立した測定用光学系による高精度オートアライメントにより信頼性の高い検査を行うことができます。
- ・ **自動検眼プログラム**
検眼をプログラム化することにより、検査の時間を短縮することが可能となりました。音声ガイドに従って、検査を受ける方がレバーを操作するだけで、簡単かつ自動的に精度の高い検査を短時間で受けることができます。3つの検眼コースを用意し、さらにコース毎に検眼項目を選択できます。
- ・ **マルチ音声ガイド**
音声ガイドは、日本語はもちろん英語、フランス語等の多言語に対応しています。

【仕 様】

他覚測定範囲 : 球面度 -25 ~ +22D
 円柱度 0 ~ -8D
 軸角度 1 ~ 180°
角膜曲率半径 : 5 ~ 10mm
角膜乱視度 : 0 ~ -10D

自覚測定範囲 : 球面度 -18 ~ +18D
円柱度 0 ~ -8D
軸角度 1 ~ 180°
内蔵チャート : 他覚測定用 風景チャート
自覚検査用 R/G チャート、ドットチャート、十字チャート、
近用チャート、イラストチャート、ランドルトチャート、計 48
電源 : 交流 100V (50/60Hz)
消費電力 : 120VA
大きさ : W840 × H625 × D500 (mm)
質量 : 60Kg

医療用具許可番号 : 13BZ0031

【その他】

発売 : 平成 15 年 7 月
販売国 : 全世界
発売目標 : 初年度 180 台
国内販売予定価格 : 690 万円 (コンピュータ含む)