

スリットランプ SL-D7 ～画像撮影機能と操作性を大幅に向上、 世界で初めてスリットランプ専用デジタルカメラ DC-1 を開発～

この度、トプコンはデジタル動画/静止画として撮影・記録が容易なスリットランプを発売致します。開発には眼科医の日常操作に重点をおき、機能・操作性・耐久性を向上致しました。

患者へのインフォームドコンセントの重要性が高まる中、眼科医の聴診器と呼ばれるスリットランプでの画像撮影は必要不可欠なものになっています。

本製品は、スリットランプ専用 DC-1 搭載により小型化を実現、また煩雑だったケーブルも簡素化され撮影の操作性が大幅に向上致します。更にデジタル画像ファイリングシステム IMAGEnet との連携強化により、臨床現場での効率を向上させることができます。

また、角膜蛍光フィルターを使用することで、従来、画像記録が非常に困難であった蛍光剤による角膜蛍光観察も容易にしました。更に、色温度変換フィルターを使用することで自然な色での眼底観察も行えます。



【特 長】

- ・ **デジタル画像撮影記録（動画 / 静止画）**
当社製スリットランプ専用デジタルカメラ DC-1（オプション）搭載可能。
その他、市販デジタルカメラ（機種限定）も取り付け可能です。
- ・ **デジタル画像ファイリングシステム IMAGEnet との連携強化**
左右眼自動検知機能により面倒な左眼/右眼の判断・記録の必要もなくなりました。
- ・ **微細な角膜蛍光観察・記録を実現**
従来のブルーフィルターでは検出不可能であった微細な蛍光観察・記録を可能にする角膜蛍光フィルターを標準装備しました。
- ・ **三面鏡や前置レンズによる眼底観察像が自然な色で、かつ鮮明に観察・記録できる色温度変換フィルターを標準装備しました。**
- ・ **アポクロマート光学系の採用により、自然な色味と高解像力を実現しました。**

【仕様】

形式 : ガリレオタイプ 内方視接眼鏡
変倍形式 : ドラム式5変倍
総合倍率 : 6 (35.1mm) / 10 (22.5mm) / 16 (14.1mm)
25 (8.8mm) / 40 (5.6mm) () は実視野
スリット幅 : 0 ~ 14mm連続変換
スリット長 : 1 ~ 14mm連続変換
フィルター : ブルー・無赤色・ND・防熱フィルター
角膜蛍光フィルター、色温度変換フィルター
UV カットフィルター (常用) IR カットフィルター (常用)
移動量 : 90mm (前後) ・ 100mm (左右) ・ 30mm (上下)
定格電圧 : AC100V 50/60Hz
電源入力 : 160VA
質量 : 19 k g

医療用具許可番号 : 06BZ6002

【その他】

発売 : 平成 15 年 6 月
販売国 : 全世界
発売目標 : 初年度 500 台
国内価格 : 128 万円 (SL-D7)
50 万円 (DC-1)