

世界初、赤外蛍光励起用半導体レーザー光源内蔵の眼底カメラを発売 ～眼底カメラ TRC-50LX～

当社は世界に先がけ老人性黄斑変性などの脈絡膜病変が検査できる赤外蛍光撮影装置を開発することにより、眼底脈絡膜血管造影に多大の貢献をして参りました。この度当社は、従来品の更なる性能向上をはかるため、次のとおり基本光学性能、サイズ、操作性を大幅に改善した眼底カメラTRC-50LXを開発いたしました。

- (1)基本光学性能を向上することにより、より鮮明な赤外蛍光撮影が行えると共に高解像度の赤外蛍光静止画撮影を可能としました。
- (2)当社従来品では外置きであった半導体レーザー光源を内蔵し、装置の小型化を実現しました。(コンパクト化)
- (3)赤外蛍光撮影操作を従来の5分の1に簡略化、操作の煩わしさを解消しました。(簡単操作可能)

なお、本製品はカラー撮影、可視蛍光撮影も行えます。

【特 長】

高画質赤外蛍光撮影

解像力、光学系効率の見直しを行い、高画質な撮影結果が得られます。

高解像度TVカメラ対応

赤外蛍光撮影はレーザー光源による動画撮影とキセノンランプによる高解像度静止画撮影が可能です。

【仕様】

光源	観察用ハロゲンランプ カラー撮影、可視蛍光撮影用キセノンランプ 赤外蛍光撮影用半導体レーザー(790nm)
撮影画角	50°、35°、20°
作動距離	40mm
撮影倍率	35mmカメラ(0Dのとき) / 画角50°の場合・・・1.8倍 画角35°の場合・・・2.5倍 画角20°の場合・・・4.3倍
合焦範囲	補正レンズ(0)・・・-10D～+6D 補正レンズ(-)・・・-9D～-23D 補正レンズ(+)・・・+5D～+23D 補正レンズ(A)・・・+22D～+41D
接眼レンズ視度補正範囲	-6D～+5D
フィルター	可視蛍光撮影用、赤外蛍光撮影用
俯仰角度	上方15°、下方10°
架台移動量	粗動・・・前後80mm、左右110mm / 微動・・・前後左右12mm / 上下・・・30mm
電源	交流100V(50/60Hz)
消費電力	通常150VA、最大2000VA
大きさ	本体340(W) × 505(D) × 589(H)mm
重量	38kg
医療用具承認番号	21100BZZ00114000

【その他】

発売 : 平成11年7月
 販売国 : 全世界
 発売目標 : 初年度200台
 国内価格 : TRC-50LX 本体 ¥4,700,000