



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TIẾNG VIỆT

Tên sản phẩm: Đèn khe khám mắt KSL-H series

Hãng sản xuất: Keeler Ltd

Nước sản xuất: Anh

➤ Mô tả sản phẩm:

Đèn khe KSL-H series là thiết bị dùng để khám mắt với sự phóng đại hình ảnh. Đèn khe có nguồn sáng chiếu từ trên xuống.

Thông số kỹ thuật:

+ Hệ thống chiếu ánh sáng:

- Độ rộng khe sáng: 0 – 12 mm, liên tục
- Chiều dài khe sáng: 12 mm (1mm – 12mm liên tục)
- Đường kính trường chiếu sáng: 0,2; 1mm²; 2; 3; 5; 9; 12 mm
- Bộ lọc: trong suốt, xanh lục (red free), mật độ trung tính, lan tỏa, ánh sáng xanh, kính lọc hấp phụ nhiệt được gắn vĩnh viễn
- Góc khe sáng: $\pm 90^\circ$ liên tục
- Khả năng xoay khe sáng: $\pm 180^\circ$
- Khả năng nghiêng khe sáng chiều đứng: 0° , 5° , 10° , 15° và 20°
- Di chuyển XYZ: 25mm trục Z, 107mm trục X, 110mm trục Y
- Di chuyển vi cấp chiều ngang: 12mm
- Kích thước bàn: 405 x 500mm
- Ánh sáng cố định: LED
- Nguồn sáng: bóng halogen 6V, 20W hoặc đèn LED
- Nguồn cung cấp điện: 110 – 240V 50/60 Hz $\pm 10\%$

+ Hệ thống quang học:

- Kiểu: ống ngắm đôi kiểu Galilean hội tụ 8°
- Độ phóng đại: 5 bước x6,3, x10, x16, x25, x40 / x10, x 16, x25
- Độ phóng đại thị kính: 12,5x
- Trường nhìn: 34, 22, 14, 8.5, và 5.5mm
- Khoảng cách đồng tử: 49 – 77 mm
- Khoảng hội tụ vật kính: 107mm
- Góc hội tụ vật kính: 13°

+ Trọng lượng:

- Kính hiển vi và tựa cằm: 20 Kg
- Bàn đặt máy và nguồn điện: 5,2 Kg



Chỉ định: Đèn khe là một thiết bị bao gồm nguồn sáng có thể được tập trung để chiếu một khe sáng vào mắt. Nó được kết hợp với kính hiển vi sinh học. Đèn giúp khám các cấu trúc phần trước mắt, phần sau mắt, bao gồm mi mắt, củng mạc, kết mạc, mống mắt, thủy tinh thể, giác mạc. Việc khám đèn khe với hệ thống ống ngắm đôi giúp quan sát các cấu trúc mắt một cách chi tiết bằng hình ảnh nổi được phóng đại các, nhằm xác định các bệnh lý mắt về mặt giải phẫu

- Đèn khe KSL-H series của hãng Keeler được dùng để khám mắt, từ biểu mô giác mạc đến bao sau thủy tinh thể. Với các thấu kính hoặc kính tiếp xúc, có thể khám được võng mạc. Nó được dùng để hỗ trợ chẩn đoán các bệnh mắt hoặc các chấn thương mắt ảnh hưởng đến các vùng khác của mắt. Thiết bị nên được sử dụng bởi những nhân viên y tế được đào tạo và được quyền.

➤ **Chống chỉ định:** Không

➤ **Cảnh cáo và thận trọng:** + Lưu ý:

- Chỉ những người được đào tạo mới vận hành thiết bị.
- Nên tắt thiết bị sau khi vận hành, đặc biệt khi sử dụng nguồn sáng là đèn LED.
- Không được sử dụng thấu kính (oculars) để nhìn mặt trời
- Không được sử dụng đèn khe ở nơi dễ cháy nổ.
- Tránh đặt máy nơi ẩm ướt.

Tác dụng bất lợi có thể xảy ra: Không

➤ **Hướng dẫn sử dụng:**

- Cho bệnh nhân ngồi với cằm và trán tựa vào tựa cằm
- Điều chỉnh độ cao bàn khám phù hợp độ cao bệnh nhân
- Điều chỉnh tựa cằm phù hợp bệnh nhân
- Sát trùng sạch các phần tiếp xúc với bệnh nhân
- Bật máy bằng nút điều chỉnh độ sáng, chiếu tia sáng vào mắt cần khám
- Điều chỉnh độ cao tia sáng bằng cách xoay cần điều chỉnh (joystick)
- Nghiêng cần điều chỉnh để di chuyển đầu kính hiển vi
- Đèn khe có thể xoay $\pm 90^{\circ}$ quanh trục đứng
- Có thể điều chỉnh độ cao, độ rộng của khe sáng bằng các bánh xe
- Có thể xoay khe sáng quanh trục quang học bằng bánh xe tương ứng.
- Đầu kính hiển vi có thể xoay $\pm 30^{\circ}$ quang trục đứng

CÔNG TY TNHH TM BÁCH QUANG



GIÁM ĐỐC
BS. Lê Thị Cúc Trang