

<ul style="list-style-type: none"> - PEF: ± 5% hoặc 5 lit /phút - MVV: ± 2% hoặc 0,05 lit - Sức cản ≤: 0,3cmH2O /l/s - Dải mẫu ≥: 400 Hz <p>Cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ đo cảm tay tích hợp True flow sensor: 01 - Software dữ liệu: 01 - Ống thổi sử dụng 1 lần: 100 cái - Nose clip - Máy laptop (mua tại Việt Nam nếu có yêu cầu) <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng</p> <p>Máy vi tính:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Bộ xử lý Intel Core i3 (hoặc tương đương) + Bộ nhớ trong ≥ 4GB DDR3 1600MHz + Ổ HDD ≥ 500 GB SATA 7200rpm + Ổ đĩa DVD+-RW + Hệ điều hành : Window 7 + Chuột + phím + LCD : 19 inch <p>Máy in màu: Epson L300 (hoặc tương đương)</p>												
<p>3</p> <p>MÁY SOI CỘ TỬ CƯỜNG CỐ CAMERA (Ánh sáng LED lạnh)</p> <p>Model: DVC300 Hãng sản xuất: MEDIBLU MEDICAL LLC, Xuất xứ: Mỹ Năm sản xuất: 2022 trở đi - Hàng mới 100% Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, FDA</p> <p>Đặc điểm chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: AC 220V (±10%), 50Hz (±2%) AC 100V ~ 240V, 50/60Hz ±2% (Đổi với Camera) - Pin: 7.2V 2.1Ah <p>Môi trường hoạt động:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ : +5 °C ~ +40 °C (+41 °F ~ +104 °F) - Độ ẩm tương đối : ≤ 85% (không ngưng tụ) - Áp suất khí quyển : 700hPa ~ 1060hPa <p>Vận chuyển và lưu trữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ : -20 °C ~ +55 °C (-4°F ~ +131 °F) - Độ ẩm tương đối : 25% ~ 93% (không ngưng tụ) - Áp suất khí quyển : 700hPa ~ 1060hPa <p>Chương nhận Tiêu chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GB / T 14710-2009; IEC 60601-1: 2005; EN 60601-1: 2006; IEC 60601-1-2: 2007; EN 60601-1-2: 2007 <p>Chống sốc điện : Thiết bị loại II (Class II)</p> <p>Hệ thống làm việc: Thiết bị hoạt động liên tục</p> <p>Mức độ bảo vệ chống nước:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị / Camera : Thiết bị thông thường - Bàn đạp chân : IPX8 <p>Mức độ an toàn trong môi trường có khí dễ cháy: Thiết bị không phù hợp trong môi trường khí dễ cháy nổ.</p>	<p>3</p>				<p>Cải</p>	<p>1</p>						

Cấu hình cung cấp:

1. Máy chính: 01 cái
2. Xe đẩy máy soi di động có khoá, tăng giảm chiều cao: 01 cái
3. Pedal chụp ảnh: 01 cái
4. Adapter AC – DC: 01 cái
5. Phần mềm truy xuất nói đừ liệu tiếng Anh-Meditblu: 01 bộ
6. Hướng dẫn sử dụng Anh/ Việt: 01 bộ
7. Máy tính để bàn (cung cấp tại VN): 01 bộ
8. Máy in (cung cấp tại VN): 01 cái
9. Xe đẩy máy tính chuyên dụng (cung cấp tại VN): 01 cái

Đặc tính kỹ thuật:

- Mục đích sử dụng: Chẩn đoán, thăm khám, kiểm tra phụ khoa, soi cổ tử cung và các bộ phận liên quan.
- Nguyên lý hoạt động: Hệ thống xử lí hình ảnh dựa trên nền kết hợp giữa công nghệ thu thập hình ảnh kỹ thuật số và công nghệ soi cổ tử cung. Các bác sĩ quan sát thông qua màn hình màu và phóng đại, lưu trữ, phân tích bệnh lý, in các hình ảnh quan sát được trên màn hình.
- Công nghệ đo: **Công nghệ hình ảnh sáng-tối:** hiển thị rõ nét màu sắc hình ảnh kẻ trong môi trường thiếu sáng

Thông số kỹ thuật:**Camera:****HD Camera:**

- Chụp hình ảnh : $\geq 1/2.8$ inch SONY CCD
- Độ phân giải : $\geq 2,1$ triệu Pixel (tiêu chuẩn); hoặc $\geq 3,27$ triệu pixel (tùy chọn)
- Kích cỡ ảnh: $\geq 1920*1080$ - Pixel: 3.27MPx
- Độ phân giải hình ảnh phát: ≥ 1080 dpi
- Độ phóng đại thấu kính Optical: $\geq 30X$
- Độ phóng đại thấu kính kỹ thuật số: $\geq 16X$
- Số bóng Led nguồn sáng: ≥ 24 LED
- Tuổi thọ hoạt động: ≥ 50.000 giờ
- Cường độ sáng (tại L= 250mm): ≥ 4300 Lux
- Chức năng: Chế độ điểm ảnh, hình ảnh vô sắc, hình ảnh với màu sắc tự nhiên, hình ảnh với ánh sáng LED, bộ lọc màu xanh bốn cấp độ
- Hình ảnh ngõ ra: 3G-SDI
- Tốc độ truyền tải ảnh: $\geq 2,97$ Gb/S
- Chế độ lấy nét: Tự động lấy nét nhanh, lấy nét thủ công, điều khiển độc lập
- Khoảng cách làm việc: 200mm - 400mm
- Trường nhìn: $\Phi 16 - 480$ mm
- Chế độ hình ảnh: Trắng đen, màu sắc tự nhiên, ánh sáng LED, bộ lọc màu xanh bốn cấp độ
- Công nghệ hình ảnh: Công nghệ hình ảnh sáng-tối: hiển thị rõ nét màu sắc hình ảnh kẻ trong môi trường thiếu sáng
- Chế độ hiển thị: Chế độ phóng đại, chế độ lấy nét, chế độ đóng băng, Chế độ chụp ảnh, hiển thị trạng thái chế độ màu xanh lá cây và hiển thị thời gian phản ứng axit axetic và iốt, được điều khiển bằng nút bấm

Thông số vật lý:

- **Kích thước:** 41x28x18 cm (Dài x rộng x cao)

<p>Trọng lượng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera : ≤ 0,9Kg - Chân đế : ≤ 3kg <p>Yêu cầu kỹ thuật thể hiện chức năng của thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sự kết hợp hoàn hảo giữa camera chất lượng HD vượt trội, phần mềm phân tích mạnh mẽ và màn hình hiển thị 2,5 inches - Chụp các chi tiết với độ chính xác cao hơn và với độ phóng đại lên đến (46X), cải thiện khả năng chẩn đoán và đảm bảo an toàn cho bệnh nhân - Nhiều công cụ có thể cho phép cung cấp thông tin chẩn đoán linh hoạt và đầy đủ hơn rất quan trọng trong quá trình ra quyết định lâm sàng của bác sĩ phụ khoa - Các chế độ hình ảnh, màn mô phỏng thực, bộ lọc xanh điện tử, xác định nhanh các bất thường, các chế độ điều khiển, kiểm soát phản ứng axit axetic - Công nghệ ánh sáng lạnh LED có thể điều chỉnh độ sáng, giúp tăng cường khả năng chụp ảnh và tăng tuổi thọ camera, tối đa hoá chi phí lợi nhuận <p>Thiết kế thân thiện với người dùng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khả năng lấy nét tự động nhanh với chức năng tự động điều chỉnh cân bằng trắng, giá đỡ camera có thể điều chỉnh 360 °, pin tích hợp, trọng lượng nhẹ giúp mọi hoạt động thăm khám trở nên dễ dàng và thoải mái. - Thiết kế tay cầm tiện dụng, bằng điều khiển để sử dụng với: thu phóng, lấy nét, chế độ chụp ảnh, đánh dấu hình ảnh, điều chỉnh độ sáng và các chức năng khác có thể thao tác bằng một tay. - Chân đế nhẹ có thể điều chỉnh linh hoạt - Dễ dàng lắp ráp hoặc tháo rời và bảo quản, nhỏ gọn đảm bảo thuận lợi cho hệ thống cần tính di động cao <p>Hình ảnh chất lượng cao: Camera màu kỹ thuật số HD kết hợp với màn hình HD và thẻ chụp, đảm bảo chất lượng cao và hình ảnh rõ ràng để chẩn đoán chính xác hơn. Kết nối PCI và USB cho phép truyền hình ảnh soi cổ tử cung nhanh chóng và chính xác đến hệ thống máy trạm kỹ thuật số theo chuẩn DICOM 3.0</p> <p>Quy trình làm việc nâng cao: phần mềm DVC300 linh hoạt cho máy tính xách tay và máy trạm. Chức năng nổi bật: thu nhận hình ảnh, xử lý hình ảnh, chẩn đoán lâm sàng, quay video, đóng băng, chỉnh sửa, in báo cáo và lưu trữ. Cho phép chỉnh sửa và in ấn dễ dàng bằng cả các công cụ và mẫu tiêu chuẩn cũng như cho phép thiết kế và cá nhân hóa tất cả các báo cáo và chức năng. Hỗ trợ nhiều định dạng khác nhau của báo cáo chẩn đoán và bản in hình ảnh RGB.</p> <p>Kết nối toàn diện: Cổng USB tốc độ cao và thẻ PCI kết nối với máy tính xách tay hoặc máy trạm để thu nhận hình ảnh, xử lý hình ảnh và khả năng in ấn hoàn chỉnh</p> <p>Máy vi tính:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Bộ xử lý Intel Core i3 (hoặc tương đương) + Bộ nhớ trong ≥ 4GB DDR3 1600MHz + Ổ HDD ≥ 500 GB SATA 7200rpm + Ổ đĩa DVD+-RW + Hệ điều hành : Window 7 + Chuột + phím + LCD : 19 inch 											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

