

PHỤ LỤC
CÁU HÌNH CÁC THIẾT BỊ Y TẾ
(Kèm theo Biên bản họp Hội đồng khoa học kỹ thuật ngày 9/10/2024)

STT	Danh mục thiết bị	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan đến kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng / Khối lượng
1	MÁY SIÊU ÂM ĐIỀU TRỊ	MÁY TRỊ LIỆU BẰNG SÓNG SIÊU ÂM Thiết bị sản xuất từ năm 2023 trở về sau Hàng mới 100% Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE <u>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</u> Nguồn cung cấp năng lượng: 100 – 240 V ± 10% / 50 / 60 Hz Trọng lượng 2 Kg SÓNG SIÊU ÂM Tần số phát: 1 và 3 MHz Sóng siêu âm: liên tục và xung Chu kỳ hiệu suất: 5, 10, 20, 33, 50, 80% Tần số xung: 16 Hz, 48 Hz và 100 Hz Cường độ: 0-2 W/cm2, liên tục 0-3 W/cm2, xung (1) Số lượng đầu phát siêu âm: 2 cái Tiết diện mặt đầu phát siêu âm lớn 1 cm2 Tiết diện mặt đầu phát siêu âm lớn 5 cm2 Chương trình gọi ý sẵn có 25, đã được xác định thực tế Các chương trình có thể lập trình thêm 300+ (1)= Ngoại trừ 80%, là cường độ tối đa của 2,5 W/cm2 <u>PHU KIỆN CHUẨN</u> Hướng dẫn hoạt động dòng máy 4-series (CD-ROM) Sách thông tin về dòng 4-series 01 Dây cáp nguồn 230V-EUR 01 Đế đỡ thiết bị (hỗ trợ đặt nghiêng) 01 Đầu phát đa tần 1/3MHz 01 Giá giữ đầu phát 01 Chai gel tiếp xúc 250ml. <u>ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT</u>	Máy	01

		Sonopuls 490 mà một thiết bị trị liệu sử dụng sóng siêu âm nằm trong dòng thiết bị 4-series của Enraf-Nonius. Người dùng có thể chọn ứng dụng điều trị đúng cho từng bệnh lý với cả tần số phát 1 MHz và 3 MHz, bằng cách lựa chọn đầu phát điều trị lớn hoặc nhỏ. Giống như các thiết bị thuộc dòng 4-series khác, Sonopuls 490 có đặc trưng ở thiết kế đẹp và màn hình cảm ứng rất dễ sử dụng. Người dùng sẽ cần phải thiết lập các phác đồ điều trị chỉ với vài cái chạm tay. Sonopuls 490 có 25 phác đồ điều trị đã được xác định thực tế dành cho liệu pháp sóng siêu âm, trong đó tất cả ứng dụng đã được chứng minh và bảo đảm mang lại liệu pháp cực kỳ hiệu quả. Sonopuls 490 có thể (tùy chọn thêm) được cung cấp kèm theo pin, cho phép người dùng di chuyển và sử dụng một cách tiện lợi. Thật dễ dàng để mang Sonopuls 490 theo cùng bạn. Thiết bị luôn luôn sẵn sàng hoạt động nhờ vào nguồn năng lượng pin. Bất kể là nó được đặt ở cạnh giường bệnh nhân, trong nhà của bệnh nhân, hoặc trong phòng thay đồ của câu lạc bộ thể thao, Sonopuls 490 luôn là người bạn đồng hành đáng tin cậy cho những nơi mà mọi người quan tâm đến liệu pháp điều trị bằng sóng siêu âm. Sonopuls 490: một thiết bị hoàn chỉnh, dễ sử dụng, nhanh và an toàn cho liệu pháp điều trị bằng sóng siêu âm! LIỆU PHÁP ĐIỀU TRỊ BẰNG SÓNG SIÊU ÂM Thiết bị cho liệu pháp sử dụng sóng siêu âm có tần số cao. Sự dao động của sóng tần số cao có thể gây ra các ảnh hưởng cơ học hoặc ảnh hưởng nhiệt trong các mô. Liệu pháp điều trị bằng sóng siêu âm đầy mạnh khả năng tự làm lành và phục hồi mô của cơ thể. CÁC PHÁC ĐỒ TRỊ LIỆU ĐÃ ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THỰC TẾ 25 phác đồ trị liệu sẵn có dành cho sóng siêu âm. Được trình bày hoàn chỉnh trực quan bằng hình ảnh với sự thể hiện vị trí giải phẫu của bộ phận cơ thể và hướng dẫn điều trị. HOẠT ĐỘNG BẰNG NGUỒN PIN (TỰY CHỌN), CÓ TÍNH DI ĐỘNG Bên cạnh việc thiết bị 4-series kết nối với nguồn điện để hoạt động, nó còn có thể sử dụng với nguồn năng lượng từ pin. Điều này cho phép bạn có thể mang thiết bị đi bất cứ đâu, bất kể đó là nhà hay giường bệnh của bệnh nhân. THIẾT KẾ THOẢI MÁI, AN TOÀN, MANG LẠI HIỆU QUẢ TỐI ĐA CHO NGƯỜI DÙNG		
--	--	---	--	--

		Đầu phát điều trị được thiết kế hoàn toàn vừa vặn với tay của người dùng một cách thoải mái. Một thiết kế hoàn chỉnh dựa trên chức năng và sự thân thiện với người dùng. MÀN HÌNH CẢM ỨNG TÍNH THỂ LÔNG TFT MÀU SẮC RÕ NÉT Màn hình màu, tính thể lỏng và chống trầy xước cho phép hiển thị các thông số rõ nét từ mọi góc nhìn. ĐƯỢC SẢN XUẤT BỞI ENRAF-NONIUS Được sản xuất bởi Enraf-Nonius, do đó, hoàn toàn an toàn, đáng tin cậy và bền lâu. Là một thiết bị của Enraf-Nonius, nhà cung cấp cho trị liệu trên toàn thế giới, luôn coi chất lượng, sự tin cậy và độ bền của sản phẩm là tiêu chuẩn hàng đầu. GAO DIỆN NGƯỜI DÙNG CẢM ỨNG Dễ dàng sử dụng với một menu rõ ràng thông qua màn hình cảm ứng. Giống một chiếc điện thoại di động hợp thời. THIẾT KẾ NHỎ GỌN VÀ CÓ PHONG CÁCH RIÊNG Một thiết bị cực kì nhỏ gọn, và nhẹ, dễ vận chuyển. Vừa đẹp lại vừa vừa có phong cách riêng, đây thực sự là một thiết bị đáng để khoe với mọi người! CÓ THẺ DÙNG 2 ĐẦU PHÁT ĐIỀU TRỊ Người dùng có thể kết nối cả đầu phát điều trị siêu âm nhỏ 0.8 cm2 và đầu phát lớn 5 cm2 để có thể thay đổi đầu phát nhanh chóng. ĐƯỢC LẬP TRÌNH TỐI ƯU CHO TỐC ĐỘ THAO TÁC Cấu trúc của menu được tối ưu hoá. Trong hầu hết các trường hợp, người dùng có thể bắt đầu một phiên điều trị cho một bệnh lí cụ thể chỉ trong vòng 3 bước. Dễ dàng, nhanh chóng và đơn giản. KIỂM SOÁT SỰ TIẾP XÚC Một vòng tròn phát sáng 360 độ xung quanh đầu phát điều trị dùng để báo hiệu việc kiểm soát sự tiếp xúc. Dấu hiệu rõ ràng để báo việc truyền năng lượng hiệu quả cho phép người dùng thực hiện trị liệu một cách hiệu quả nhất có thể. ĐẦU PHÁT ĐIỀU TRỊ VỚI CÁC GIÁ TRỊ TIỀN ÍCH THÊM Một đầu phát điều trị thông minh, được lắp ráp với các linh kiện điện tử và lớp vỏ bọc đặc biệt khiến nó trở nên mềm mại, thoải mái khi sử dụng. CÓ THẺ LẬP TRÌNH ĐƯỢC Ngoài các phác đồ điều trị tiêu chuẩn sẵn có, người dùng có thể tạo và lưu thêm các phác đồ khác (bao gồm phát theo trình tự) theo ý của
--	--	---

		minh		
2	MÁY ĐIỆN TỬ TRƯỜNG ĐIỀU TRỊ	MÁY TỬ TRƯỜNG NHIỆT RUNG VỚI TỬ TRƯỜNG BIẾN THIÊN XOAY CHIỀU LOẠI 2 KÊNH Thiết bị sản xuất từ năm 2023 trở về sau Hàng mới 100% Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 <u>a. Tiêu chuẩn chung về thiết bị và hàng sản xuất:</u> • Máy được sản xuất bởi hãng sản xuất chuyên về thiết bị Điều trị từ, rung, nhiệt, với chuẩn quy cách chất lượng đạt tiêu chuẩn quốc tế. • Thê hệ kỹ thuật tiên tiến, được nhiệt đới hoá hoàn toàn, dễ vận hành, phù hợp với sinh lý, môi trường, cơ thể học của người Việt Nam. • Có chứng nhận xuất xứ và chất lượng.. • Thiết bị được sử dụng, kiểm chứng rộng rãi tại các bệnh viện và được đánh giá tốt về tính năng, hiệu quả cũng như hoạt động bảo hành, bảo trì, thay thế. • Nhà cung cấp được đại diện cho chính hãng ở Việt Nam, có chứng nhận của chính hãng. • Máy có các phụ kiện đi kèm sau: - Máy chính - o 02 x Tủ Magner - o 02 x Bọc túi - o 02 x Đai buộc - o 01 x Bộ thử từ - o 01 x Dây điện nguồn 2,5m - o Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt <u>b. Đặc tính kỹ thuật</u> • Máy điều trị bằng từ trường, rung và nhiệt. • Là thiết bị trị liệu mới nhất trên thị trường kết hợp tác dụng nhiệt cùng với một từ trường biến thiên xoay chiều. • Máy có hai kênh điều chỉnh độc lập. • Cường độ từ trường từ 120Gauss (12mT) đến 620 Gauss (62mT).	Máy	01

		• Có mạch điều khiển an toàn và dễ sử dụng • Độ rung: 50 ~ 120 lần/giây. • Cường độ rung: Mạnh • Âm thanh rung: Êm dịu • Chế độ rung: 3 chế độ Lăn tăn, Sóng ngắt quãng, Sóng lớn tùy theo vị trí điều trị trên cơ thể. • Cơ chế tạo rung do có phần từ tạo rung hoạt động trên cơ sở hiện tượng cảm ứng điện từ. • Rung động xuất hiện trên tất cả phần từ tạo nhiệt • Hệ thống kiểm soát rung động: dựa trên cảm biến nhiệt • Túi Super Magnier được sản xuất với công suất cao hơn và cảm giác rung hơn túi Magnier thường có độ bền cao. Khả năng chịu tải lớn. • Có nhiều kiểu túi Magnier thích hợp với mọi bộ phận của cơ thể bệnh nhân. • Phương thức tạo nhiệt từ cuộn nam châm điện. • Hệ thống điều chỉnh nhiệt độ: cảm biến nhiệt • Điều khiển nhiệt độ 4 nấc: 40, 50, 60, 65⁰C (có bộ phận điều chỉnh nhiệt độ). • Điều trị nhiệt: nhiệt lan tới các mô sâu của cơ thể. Duy trì cảm giác ấm trong thời gian dài sau khi kết thúc quá trình điều trị nhiệt. • Cài đặt thời gian bằng đồng hồ số, hiển thị bằng đèn LED. • Thời gian đặt từng phút, tối đa 30 phút. • Dễ dàng kiểm tra từ trường nhờ bộ thử từ nhỏ gọn. • Điện nguồn: AC110C~240V, 50/60Hz • An toàn điện: Cấp I loại B • Công suất tiêu thụ: 340VA • Kích thước: 450 x 300 x 205 mm. • Trọng lượng : 12 kg c. Ứng dụng • Viêm bao khớp cánh tay (hội chứng vai-tay) • Đau sau gãy xương • Viêm và đau dây thần kinh	
--	--	---	--

3	MÁY SÓNG NGÂN		
		MÁY SÓNG NGÂN TRỊ LIỆU DẠNG XUNG VÀ LIÊN TỤC Thiết bị sản xuất từ năm 2023 trở về sau Hàng mới 100% Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE <u>PHU KIỆN CHUẨN</u> Hướng dẫn sử dụng Đèn neon kiểm tra 02 điện cực dạng đĩa (Schliephake) Ø 130mm 02 đầu kẹp dây cáp 02 dây cáp điện cực 02 tay giữ điện cực màu trắng <u>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</u> Tần số phát 27.12 MHz, ± 0.6% Năng lượng đầu ra: liên tục HF max. 400 W, xung HF max. 1000 W (tối đa) Thời gian xung khoảng 400 µs Tần số lặp lại xung 1.5-200 Hz có thể điều chỉnh trong 10 bước Nguồn điện: 230-240 V / 50 Hz Dao động điện áp dòng điện ± 10% Mức tiêu thụ điện khoảng 6A (tại 230 V) Kích thước (ngang x sâu x cao) 56x43x92.5 cm Chiều dài của thanh tay cầm điện cực 93 cm Trọng lượng: khoảng 80kg NĂNG LƯỢNG ĐẦU RA LIÊN TỤC HOẶC XUNG Năng lượng đầu ra có thể điều chỉnh một cách liên tục và năng lượng đầu ra 400Watt cho phép khả năng ứng dụng tối ưu. Liệu pháp sóng ngắn liên tục làm tăng sự tuần hoàn và kích thích sự trao đổi chất. Năng lượng xung tối đa có thể đạt tới 1000Watt. Tuy nhiên, năng lượng trung bình thì thấp hơn nhiều. Các quá trình sinh lý không nên điều trị bằng sức nóng, thì bây giờ có thể được điều trị bằng nhiệt ẩm. CÁC ĐIỆN CỰC Một trường điện từ có thể được tạo ra bởi các điện cực dạng đĩa hoặc điện cực cao su, phụ thuộc vào hình dạng và kích thước của bộ phận cơ thể cần điều trị. Người dùng có thể lựa chọn trong số rất nhiều các điện cực. Trường điện từ có thể được tạo ra bằng Circuplode (điện cực đĩa) hoặc Flexiplode (điện cực có thể thay đổi kích thước). Mất phẳng điều trị của Flexiplode có thể điều chỉnh để vừa vặn với bộ phận cơ thể.	
			Máy
			01

	TÁC DỤNG NỔI BẬT Bên cạnh các tác dụng về trị liệu bằng nhiệt với khả năng phát năng lượng liên tục đã được nhiều người biết đến, chế độ xung của thiết bị còn kích thích quá trình lành vết thương, phù nề, tụ huyết, giảm đau và kích thích tuần hoàn vùng ngoại biên. DỄ DÀNG DI CHUYỂN Bốn bánh xe giúp cho Curapuls 970 dễ dàng di chuyển trong khi thực hiện điều trị. Hai bánh xe có thể khoá để cố định thiết bị. - Năng lượng đầu ra liên tục hoặc xung - Màn hình hiển thị được sắp xếp một cách tiện lợi - Nhiều điện cực để lựa chọn - Bốn bánh xe lớn - Tay giữ điện cực có thể điều chỉnh LIỆU PHÁP SÓNG NGẮN LIÊN TỤC VÀ XUNG • Khác với tác dụng điều trị của liệu pháp sóng ngắn xung, như đã được trình bày ở thiết bị Curapuls 670, liệu pháp sóng ngắn liên tục cũng có thể áp dụng cho thiết bị Curapuls 970, phép điện nhiệt thực tế. Bằng cách sử dụng các phương thức khác nhau để đặt các điện cực (theo chiều ngang, chiều dọc hoặc cùng một mặt phẳng), hoặc bằng cách sử dụng các điện cực có kích thước khác nhau, ta có thể nhận thấy tác dụng nhiệt trong bộ phận cơ thể được điều trị. Vì năng lượng đầu ra liên tục có tác dụng mạnh hơn đối với các lớp bề mặt, nên bệnh nhân sẽ có cảm giác về nhiệt rõ rệt.			
4	MÁY ĐIỆN XUNG	MÁY ĐIỆN TRỊ LIỆU ĐA NĂNG BẢNG ĐIỆN CỰC Thiết bị sản xuất từ năm 2023 trở về sau Hàng mới 100% Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 , CE. <u>ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT</u> - Nguồn điện: 100 - 240 V ± 10% / 50 / 60 Hz - Kích thước (ngang x sâu x cao) + Thiết bị: 24 x 32 x 12 cm + Thiết bị kèm đế: 24 x 30.5 x 18.2 cm + Trọng lượng: 2 kg + Trọng lượng, bao gồm pin tùy chọn: 3 kg <u>ĐIỀU TRỊ LIỆU</u> - Kênh dòng điện: 2 (hoàn toàn độc lập 100%) - Loại dòng điện: 26 (mỗi kênh)	Máy	1

	- 42 phác đồ điều trị sẵn có, đã được kiểm nghiệm dựa trên thực tế - Số phác đồ điều trị có thể lập trình thêm: 300+ - Thời gian điều trị: 0 – 60 phút <u>PHỤ KIỆN CHUẨN</u> - Hướng dẫn hoạt động dòng máy 4-series (CD-ROM) - Sách thông tin về dòng 4-series - 01 Dây cáp nguồn - 01 Đế đỡ thiết bị (hỗ trợ đặt nghiêng) - 01 Dây buộc dài - 01 Dây buộc ngắn - 04 điện cực cao su 6x8cm - 04 vỏ bọc điện cực cho điện cực cao su 6x8cm - 02 Dây cáp điện cực. <u>GIỚI THIỆU</u> Điện trị liệu có nhiều tiềm năng và ứng dụng. Bản thân việc thực hiện kiểm soát cơn đau và kích thích cơ có một lịch sử dài về nó và đã được chứng minh bằng khoa học. Việc sử dụng điện trị liệu không phải là một sự xâm lấn cơ thể, dễ thực hiện mà không hề gây trở ngại gì cho bệnh nhân. Do vậy, điện trị liệu là một phương pháp thay thế thông minh cho được phẫu thuật và các sự can thiệp khác. Endomed 482 có đặc trưng rất tiên sử dụng nhờ có màn hình cảm ứng và một thư viện chứa nhiều phác đồ điều trị (không ít hơn 42 phác đồ đã được xác định dựa trên thực tế) giống với các thiết bị khác cũng thuộc dòng sản phẩm 4-series. <u>DIỆN TRỊ LIỆU</u> Thiết bị để kiểm soát đau, chẩn đoán và/hoặc kích thích cơ. Ứng dụng điện trị liệu để giảm đau nhanh mà không có tác dụng phụ. Các cơ có thể được kích thích để cải thiện chức năng của mô mềm. Điện trị liệu có thể được sử dụng để đo phản hồi của các mô khác nhau khi được kích thích, để có được sự chẩn đoán chính xác về chất lượng của mô. <u>CÁC PHÁC ĐỒ TRỊ LIỆU ĐÃ ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THỰC TẾ</u> 42 phác đồ điều trị dựa trên thực tế dành cho điện trị liệu. Hoàn chỉnh bao gồm cả việc hiển thị hình ảnh trực quan vị trí giải phẫu của bộ phận cơ thể và cả hướng dẫn điều trị. <u>ĐIỀU KHIỂN TỪ XA (TỰ CHỌN THÊM)</u> Bệnh nhân có thể tham gia vào việc điều trị của chính họ bằng cách sử dụng “điều khiển từ xa” (tùy chọn thêm). Đặc biệt, khi thực hiện điện	

	trị liệu, bệnh nhân có thể kiểm soát được phép trị liệu. HOẠT ĐỘNG BẢNG NGUỒN PIN (TUỖ CHỌN THÊM), CÓ TÍNH DI ĐỘNG Bên cạnh việc thiết bị 4-series kết nối với nguồn điện để hoạt động, nó còn có thể sử dụng với nguồn năng lượng từ pin. MÀN HÌNH CẢM ỨNG TÍNH THỂ LÔNG TFT MÀU SẮC RÕ NÉT Màn hình màu, tính thể lông TFT và chống trầy xước cho phép hiển thị các thông số rõ nét từ mọi góc nhìn. ĐƯỢC SẢN XUẤT BỞI ENRAF-NONIUS Được sản xuất bởi Enraf-Nonius, do đó, hoàn toàn an toàn, đáng tin cậy và bền lâu. Là một thiết bị của Enraf-Nonius, nhà cung cấp cho trị liệu trên toàn thế giới, luôn coi chất lượng, sự tin cậy và độ bền của sản phẩm là tiêu chuẩn hàng đầu. GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG CẢM ỨNG Dễ dàng sử dụng với một menu rõ ràng thông qua màn hình cảm ứng. THIẾT KẾ NHỎ GỌN VÀ CÓ PHÒNG CÁCH RIÊNG Một thiết bị cực kì nhỏ gọn, và nhẹ, dễ vận chuyển. ĐƯỢC LẬP TRÌNH TỐI ƯU CHO TỐC ĐỘ THAO TÁC Cấu trúc của menu được tối ưu hoá. Trong hầu hết các trường hợp, người dùng có thể bắt đầu một phiên điều trị cho một bệnh lý cụ thể chỉ trong vòng 3 bước. CÓ THỂ LẬP TRÌNH ĐƯỢC Ngoài các phác đồ điều trị tiêu chuẩn sẵn có, người dùng có thể tạo và lưu thêm các phác đồ khác (bao gồm phát theo trình tự) theo ý của mình		
5	HỆ THỐNG NỘI SOI TAI MŨI HỌNG MÁY NỘI SOI TAI MŨI HỌNG Máy mới sản xuất năm 2023 trở về sau Tiêu chuẩn: ISO – ISO 13485 Cấu hình tiêu chuẩn: 1. Bộ xử lý hình ảnh CCU-2400 2. Nguồn sáng LED LL250 3. Ống soi họng 0 độ x 4mm x175mm 4. Ống soi họng 70 độ x 6mm x175mm 5. Ống soi họng 0 độ x 6mm x175mm 6. Màn hình 21" 7. Bàn đẩy. 8. Ghế khám tai mũi họng.	Bộ	01

		9. Bàn khám và điều trị tại mũi họng. 10. Bộ tay treo + Đèn khám. I. Yêu cầu chung - Máy mới sản xuất năm 2023 trở về sau - Chứng chỉ chất lượng: đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 II. Cấu hình cung cấp - Bộ xử lý hình ảnh (CCU-2400): 01 - Nguồn sáng LED (LL-250): 01 - Tay Camera: 01 - Màn hình DELL 21.5" (Mua tại Việt Nam): 01 - 01 optic 0° x 2.7mm x 110mm (Mua tại Việt Nam) - 01 optic 70° x 4.0mm x 175mm (Mua tại Việt Nam) - Xe đẩy (Mua tại Việt Nam) - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ III. Tính năng kỹ thuật 1. Tính Năng - Hình ảnh full HD 1920 x 1080p - Cân bằng trắng, độ sáng, độ sắc nét - Kiểm soát chống nhiễu 2. Đầu Camera - Cảm biến hình ảnh: 1/2.8" SONY CMOS - Độ phân giải: 1920 x 1080p (60 fps) - Công ra Video: 2.97 Gb/s trên cáp đồng trục 75 ohm (HD-SDI) - Cáp camera: 3m - Yêu cầu nguồn điện: AC 100 - 240 AVC - Hàng an toàn: Loại I, II BF - Nhiệt độ vận hành: 10°C - 40°C - Mức tiêu thụ điện: 15W (max) 3. Bộ xử lý hình ảnh CCU-2400 - DVI: 1920 x 1080 (60fps) - HDMI: 1920 x 1080 (60fps) - USB 3.0: 1280 x 720 (60fps) - HD-SDI: 1920 x 1080 (60fps) - S-Video: 640 x 480i (NTSC), 720 x 576i (PAL) - CVBS: 640 x 480i (NTSC), 720 x 576i (PAL) - Hỗ trợ ghi video HD (1280 x 720p 60fps)	
--	--	--	--

		- Hỗ trợ ghi video HD (1280 x 720p 60fps) kết nối mạng - Kích thước (WxDxH): 300 x 280 x 85mm 4. Nguồn Sáng - Nguồn sáng lạnh = Không UV và IR - Carbon thấp, an toàn - Kích thước: 32cm (W) x 11cm (H) x 30.5cm (D) 5. Bóng đèn - Nhiệt độ màu: 6500K - 7500K - Đèn LED 80W - Cường độ ánh sáng: 1800lm - Chỉ số hoàn màu: 70 - Bước sóng: 450nm - 700nm - Tuổi thọ đèn LED: 30.000 giờ 6. Dây dẫn sáng - Chất liệu: Bó sợi quang thủy tinh & ống silicon. - Đường kính: 4mm - Chiều dài: 1.8m 7. C-Mount - F=20mm 8. Ống soi - 01 optic 0° x 2.7mm x 110mm - 01 optic 70° x 4.0mm x 175mm - 01 optic 0° x ❖ <u>THIẾT BỊ KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ TẠI MŨI HONG</u> <u>Cấu hình tiêu chuẩn :</u> 1. Hệ thống hút dịch (01 bơm hút chân không, 01 đầu hút, bình chứa dịch) 2. Hệ thống xịt thuốc (01 máy nén khí, 02 đầu xịt thuốc, đồng hồ...) 3. Khoang đựng cụ inox 304: (R380 x D280 x S40-50) mm 4. Khoang chứa dụng cụ tích hợp hệ thống diệt khuẩn tia cực tím tự động 5. Khoang chứa máy nội soi tích hợp trang bị 04 ổ cấp nguồn AC220V 6. Hệ thống sấy mờ gương tự động. 7. Cốc đựng dung dịch chống mờ. 8. Lọ đựng tăm bông, đè lưỡi. 9. Ngăn đựng dụng cụ bắn có ray trượt + hộp nhựa chịu hóa chất có nắp 10. Ca inox có nắp 11. Lỗ để chai nước muối, nước rửa tay.	
--	--	---	--

