

YÊU CẦU CHI TIẾT

CẤU HÌNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ Y TẾ

(Kèm theo Công văn số 815 /CV-TTYT ngày 29/11/2025)

TT	TBYT	Nội dung
1	Máy sóng ngắn trị liệu	I. Yêu cầu chung - Thiết bị được sản xuất năm 2024 trở về sau, máy mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 tương đương - Yêu cầu Hãng/Nước chủ sở hữu: Châu Âu hoặc G7. - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Nguồn cung cấp: 100/240V. 50/60Hz. - Điều kiện hoạt động: + Nhiệt độ: > 30 độ C + Độ ẩm: $\geq 75\%$ II. Yêu cầu cấu hình - Máy chính tích hợp xe đẩy: 01 cái - Cánh tay điều trị: 02 cái - Điện cực điện dung $\geq 130\text{mm}$: 02 cái - Đèn Neon thử sóng: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ III. Yêu cầu thông số kỹ thuật - Màn hình LCD hoặc màu cảm ứng - Ngôn ngữ vận hành máy: Tiếng Anh hoặc tiếng Việt - Kênh điều trị: ≥ 2 kênh - Có phác đồ hoặc chương trình lập trình sẵn - Tần số làm việc: $\geq 27.12\text{ Mhz}$ - Thời gian điều trị: ≥ 30 phút - Chế độ phát: Xung hoặc liên tục - Công suất ra: $\geq 400\text{ W}$ ở chế độ xung - Có tần số xung lên tới $\geq 200\text{ Hz}$ - Độ dài xung: $\geq 400\text{ }\mu\text{s}$
2	Máy điện phân	I. Yêu cầu chung - Thiết bị được sản xuất năm 2024 trở về sau, máy mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 tương đương - Yêu cầu Hãng / Nước chủ sở hữu: Châu Âu hoặc G7. - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng - Nguồn cung cấp: 100/240V. 50/60Hz. - Điều kiện hoạt động: + Nhiệt độ: > 30 độ C + Độ ẩm: $\geq 75\%$ II. Yêu cầu cấu hình - Máy chính: 01 cái - Cáp điện cực bệnh nhân: 02 cái - Dây đai định vị: 01 bộ - Điện cực cao su: 04 cái - Bao xốp điện cực: 04 cái - Dây nguồn: 01 bộ - Xe đẩy máy: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ III. Yêu cầu thông số kỹ thuật - Màn hình $\geq 5,5\text{ inch}$ - Ngôn ngữ vận hành máy: Có tối thiểu Tiếng Việt, Tiếng Anh hỗ trợ người dùng.

TT	TBYT	Nội dung
		- Số kênh điện kết nối đồng thời: ≥ 2 kênh - Có hình ảnh minh họa - Thời gian điều trị tối đa: ≥ 50 phút - Cường độ dòng ngõ ra chế độ CC: tối đa ≥ 76 mA - Cường độ dòng ngõ ra chế độ CV: tối đa ≥ 76 mA Các dạng dòng điện có sẵn: - Có tối thiểu các dòng điện trị liệu: Galvanic, dòng Diadynamic, Träbert, Faradic, neofaradic, TENS, 2-pole IF, 4-pole IF, Xung hàm mũ, Xung hàm mũ tăng, xung hình chữ nhật, Xung kích thích, xung tam giác, Dòng Kotz, Xung ngắt quãng; Kích thích co cứng hoặc các dòng tương đương với các dòng điện trên