

CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT
MÁY VẬT LÝ TRỊ LIỆU ĐA NĂNG DOCTORHOME - MODEL: DH16

Máy Vật lý trị liệu đa năng DOCTORHOME - Model DH16 được chế tạo với các thông số kỹ thuật phù hợp với tiêu chuẩn Việt Nam:

- TCVN 7303-1:2003 Thiết bị điện y tế Yêu cầu chung về an toàn điện.
- TCVN 52.TCN-TTB0024:2002 Máy điều trị điện xung tần số thấp.

STT	Chỉ tiêu	Thông số	Sai số
1	Thời gian hẹn giờ	- Dải thời gian từ (0 ÷ 60) phút, bước đặt 5 phút. - Hiện thị đèn LED từ (00 ÷ 60).	
2	Đầu ra hiệu ứng nhiệt, gồm 02 đầu ra làm việc độc lập (tải $50\Omega \div 70\Omega$)	- Điện áp ra: 35VAC (không tải). - Tần số: hình sin 50Hz - Chu kỳ điều biến: 90 ms - Hiện thị Công suất bằng đèn LED: 10 mức từ (0 ÷ 9)	$\pm 2.0V$ $\pm 1.0Hz$ $\pm 2.0ms$
3	Đầu ra điện xung trị liệu 1	- Thay đổi biên độ xung bằng núm xoay, hiển thị bằng đèn LED: 10 mức từ (0 ÷ 9). - Có 2 chế độ, chuyển bằng núm ấn mặt máy: - Chế độ 1: Tần số thấp, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị tắt; + Độ rộng đỉnh xung: (50 ÷ 100) μs + Tần số: (1 ÷ 100)Hz + Biên độ: (0 ÷ 120)V + Dạng xung: vuông đảo cực - Chế độ 2: tần số trung bình, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị sáng. + Độ rộng đỉnh xung: (50 ÷ 70) μs + Tần số: 2300Hz + Biên độ: (0 ÷ 120)V + Dạng xung: vuông đảo cực	$\pm 10Hz$
4	Đầu ra điện xung trị liệu 2	- Thay đổi biên độ xung bằng núm xoay, hiển thị bằng đèn LED: 10 mức từ (0 ÷ 9). - Có 2 chế độ, chuyển bằng núm ấn mặt máy: - Chế độ 1: tần số thấp, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị tắt; + Độ rộng đỉnh xung: (70 ÷ 100) μs + Tần số: (1 ÷ 100)Hz + Biên độ: (0 ÷ 120)V + Dạng xung: vuông đảo cực - Chế độ 2: tần số trung bình, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị sáng. + Dạng xung: vuông đảo cực	

		+ Độ rộng đỉnh xung: $(70 \div 90)\mu s$ + Tần số: 2070Hz + Biên độ: $(0 \div 120)V$	$\pm 10Hz$
5	Đầu ra điện phân trị liệu (dòng galvanic)	- Dạng điện phân: dòng Galvanic một chiều - Thay đổi biên độ bằng núm xoay, hiển thị bằng đèn LED: 10 mức từ $(0 \div 9)$. - Có 2 chế độ, chuyển bằng núm ấn mặt máy: - Chế độ 1: Phát xung vuông, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị nhấp nháy; + Độ rộng đỉnh xung: $(2 \div 25)ms$ + Tần số: $(18 \div 40)Hz$ + Biên độ: $(0 \div 50)V$ - Chế độ 2: Phát liên tục, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị sáng liên tục. + Biên độ: $(0 \div 50)V$	
6	Siêu âm trị liệu	- Thay đổi công suất bằng núm xoay, hiển thị bằng đèn LED: 10 mức từ $(0 \div 9)$. - Có 2 chế độ, chuyển bằng núm ấn mặt máy: + Chế độ 1: Phát xung (tỷ lệ: 1/1), tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị nhấp nháy. + Chế độ 2 : Phát liên tục, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị sáng liên tục. - Tần số dao động: 1MHz. - Biên độ dao động điện (đỉnh-đỉnh): $(60 \div 100)V$. - Chu kỳ điều biến: 7ms. - Thời gian phát siêu âm: 10 phút/lần.	$\pm 50Hz$ $\pm 0.5ms$
7	Độ an toàn điện	Độ cách điện vỏ máy: $\geq 10M\Omega / 2500 V$	
8	Nguồn cung cấp	- Điện lưới: 220VAC - Tần số: 50Hz	$\pm 5.0\%$

Nơi nhận:

- Cục TC-ĐL-CL;
- Cục Quân y;
- Phòng 4;
- BV 198/BCA; BV đa khoa Hà Đông;
- BV ĐH Thái Nguyên;
- Lưu: VT, KH; Th08.



Đại tá Lê Kỳ Biên