



# Polaris HP M

Terapia láser  
Terapia láser de alta potencia



## Característica

código de producto	A-UL-AST-PHPM1
pantalla de color con un panel táctil	7"
canales de tratamiento independientes	1
modo manual	✓
enfermedades seleccionadas según nombres	✓
base de programas de tratamiento predeterminados	✓
base de programas del usuario	✓
base de secuencias del usuario	✓
programas favoritos	✓
posibilidad de editar los nombres de programas y secuencias del usuario	✓
enciclopedia con descripción de la metodología de tratamiento	✓
estadísticas de tratamientos realizados	✓
mango de regulación de volumen de zumbador	✓
mando de regulación / ajuste de parámetros	✓

## Terapia láser

operación con aplicadores: de barrido, clúster y puntuales	✓
modo de emisión: continuo y de impulso	+ superpulso
regulación de la potencia de radiación láser	✓
regulación del factor de trabajo	✓
posibilidad de repetición automática de tratamiento	✓
prueba automática de la potencia de radiación láser	✓
calculación automática de duración de tratamiento en función de los parámetros de tratamiento - dosis, potencia, factor de trabajo, área del tratamiento	✓
tres modos de irradiación del campo de tratamiento en los aplicadores láser de barrido	✓
modo dedicado para cooperación con aplicadores de fibra óptica	✓
aplicadores de fibra óptica para acupuntura láser y aplicaciones laringológicas	✓
tres adaptadores de aplicación: 1 cm <sup>2</sup> , 5 cm <sup>2</sup> , DILA	✓
canales de tratamiento independientes para ambas fuentes	✓
haz piloto para indicar el área de tratamiento	✓

## Programas de tratamiento predeterminados

programas de tratamiento incorporados, que incluyen:	227
programas de sondas láser de alta potencia	50
programas de sonda IR	38
programas de sonda R	20
programas de frecuencia de Nogier	8
programas de frecuencia de Voll	30
aplicador láser clúster CL 1800 R 5x40 mW & IR 4x400 mW	55

## Secuencias de tratamiento predeterminadas

secuencias del usuario	50
------------------------	----

secuencias para los aplicadores láser de barrido	26
programas del usuario	250
programas favoritos	✓

## Parámetros técnicos de terapia láser

clase del dispositivo láser	4
temporizador de tratamiento	1 s - 100 min

## Parámetros técnicos de terapia láser - aplicadores de bioestimulación

longitud de onda del aplicador puntual láser de luz roja	660 nm
potencia máxima del aplicador puntual láser de luz roja	80 mW
longitud de onda del aplicador puntual láser infrarrojo	808 nm
potencia máxima del aplicador puntual láser infrarrojo	400 mW
regulación de la potencia	25%, 50%, 75%, 100%
frecuencia de modo de impulso	1 - 5000 Hz
factor de trabajo en modo de pulso	5 - 90%, impulso de 50 us

## Parámetros técnicos de terapia láser - aplicador de barrido

longitud de onda del aplicador láser de barrido	808 & 660 nm
potencia máxima del aplicador láser de barrido	450 & 100 mW
regulación de la potencia	50%, 100%
frecuencia de modo de impulso	1 - 5000 Hz
factor de trabajo en modo de impulso de aplicador de barrido	75%

## Parámetros técnicos de terapia láser - aplicador clúster

longitud de onda del aplicador láser clúster	4x 808 nm & 5x 660 nm
potencia máxima del aplicador láser clúster	4x 400 mW & 5x 40 mW
regulación de la potencia	50%, 100%
frecuencia de modo de impulso	1 - 5000 Hz
factor de trabajo en modo de pulso	5 - 90%, impulso de 50 us

## Parámetros técnicos de terapia láser - aplicadores láser de alta potencia

longitud de onda del aplicador láser de alta potencia	808 nm
potencia de salida máxima	max 8 W
potencia media de salida	max 8 W
frecuencia de modo de impulso	1 - 10 000 Hz
factor de trabajo en modo de pulso	1 - 90 %, impulso de 50 us

## Parámetros técnicos generales

dimensiones	36,1 x 30,4 x 15,1 cm
peso de la unidad	6 kg
suministro de energía, consumo de energía	230 V, 50 Hz, 130 W, 150 V