



Tiene la función de aliviar el dolor muscular y articular (**tens**), dar forma y aumentar la fuerza muscular (**ems**) y aliviar la tensión muscular y la fatiga (**masajeador**).

40	22	4				
Niveles	Programas	Electrodos	Salida de	Ahorro	Apagado	Con
ajustables	tens - ems y masajeador	de repuesto	doble canal	de energía	automático	temporizador



Tecnología alemana

Cada modo de **tratamiento** tiene variedad de **terapias combinadas** para diferentes **partes del cuerpo**.



Alivio del dolor **tens**



Estimulación muscular **ems**



Masaje **relajante**

Especificaciones Técnicas

Referencia	R-C4D
Pantalla	LCD
Fuente de energía	4.5V D.C., 3 baterías AAA
Voltaje de trabajo	DC2.5V~ 3V(2 AAA Baterías)
Canal de salida	Dos canales independientes
Forma de onda	Pulso de onda cuadrada bifásica
Peso neto	70g (sin baterías)
Corriente de salida	Máx. 120mA (a 500ohm de carga)
Intensidad de salida	de 0 a 40 niveles ajustables
Dimensiones	109*54,5*23 mm

¿Qué incluye?

- 1 Dispositivo
- 2 4 electrodos de 5x5 cm
- 3 Dos cables de electrodos
- 4 3 baterías AAA
- 5 Manual de usuario y empaque en portátil

Clasificación	Equipo de alimentación interna IP22
Medidas de electrodos	50mm * 50mm (cuadrado)
Precisión de salida	Se permite un error de 20% para los parámetros de salida
Funcionamiento tens-ems	5 a 90 min
Funcionamiento masajeador	30 min
Condiciones de operación	5 °C ~ 40 °C, con humedad relativa 15% RH~93%RH, presión atmosférica desde 700hPa ~1060hPa
Condiciones de almacenamiento	-10 °C ~ 55 °C, con humedad relativa 10% RH~95%RH, presión atmosférica desde 700hPa ~1060hPa

Zonas de aplicación



Modo tens

Se utiliza para el alivio temporal del dolor muscular (**ver gráfico de zonas de aplicación**) debido a la tensión del ejercicio o actividades normales del trabajo doméstico. También está indicado para el alivio sintomático, el tratamiento del dolor crónico e intratable y el alivio del dolor asociado a la artritis.

Número de programas	9 programas
Ancho de pulso	100-300 μ s
Frecuencia de pulso	2-100Hz
Tiempo de tratamiento	5-90 minutos

Modo masajeador

Este es un programa de estimulación no médica, que proporciona vibración para relajar los músculos tensionados.

Número de programas	5 programas
Ancho de pulso	100-250
Frecuencia de pulso	8-100Hz
Tiempo de tratamiento	30 minutos

Modo ems

Se utiliza para el fortalecimiento y tonificación muscular, además:

- 1 Relajación de espasmos musculares.
- 2 Prevención o retraso de atrofia por desuso.
- 3 Incremento de circulación sanguínea local.
- 4 Re-educación muscular
- 5 Estimulación posquirúrgica de músculos de pantorrilla previendo trombosis venosa.
- 6 Mantener/aumentar el rango de movimiento.

Número de programas	8 programas
Ancho de pulso	100-300 μ s
Frecuencia de pulso	2-100Hz
Tiempo de tratamiento	5-90 minutos

Partes del dispositivo

Vista fronta - trasera y pantallal



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 Modos de tratamiento | 10 Intensidad del canal 2 |
| 2 Indicador de batería baja | 11 Aumentar la intensidad |
| 3 Número de programa | 12 Encender/apagar
Selección de modo tratamiento |
| 4 Intensidad del canal 1 | 13 Disminuir la intensidad |
| 5 Indicador de ausencia de carga | 14 Selección de programa tratamiento
Ajustes personalizados |
| 6 Aumentar la intensidad | 15 Conexión canal 1 |
| 7 Disminuir la intensidad | 16 Conexión canal 2 |
| 8 Tiempo de tratamiento | 17 Tapa de batería |
| 9 Símbolo de bloqueo | |

Calle 48 # 24-60 Barrio Sotomayor Bucaramanga / Cel. 305 259 8264 Tel. 607 647 8100

Carrera 25 # 37-34 Barrio Bolívar Bucaramanga / Cel. 316 824 0597 Tel. 607 687 9383

Calle 19 # 26-08 Barrio Santacruz Girón / Cel. 315 895 0855

e-mail: insumeds@hotmail.com

Santander, Colombia