UltraRehab

Sistema de Ultrasonido Multifrecuencia



UT2200

Terapia ultrasonida

UltraRehab UT2200 está equipado con una pantalla LCD de 7 pulgadas, que proporciona una operación más conveniente para los fisioterapeutas.

El diseño innovador de UT2200 permite la ampliación con un módulo de batería

ELEMENTOS INCLUIDOS:
Equipo UltraRehab
1 cabezal US 5cm
Interruptor paciente

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla táctil de 7” con colores nítidos para un control fácil y claro
- Diseño compacto y liviano para mayor comodidad y facilidad de uso
- Cabezal ultrasónico resistente al agua con clasificación IPX7, adecuado para terapia subacuática
- Aplicador de ultrasonidos con pantalla de visualización
- Ultrasonido de doble frecuencia de 1 y 3 MHz
- Ciclo de trabajo pulsado o continuo
- Se pueden almacenar un máximo de 200 protocolos personalizados
- Incluidos 45 protocolos sugeridos

- **Aplicador de ultrasonido innovador:**
  - 4 indicaciones en la pantalla grande
  - Detección de velocidad
  - Detección de contacto visutal y acústico
  - Detección de temperatura
  - Visualización del tiempo de tratamiento
  - Estas características permiten a los fisioterapeutas proporcionar un tratamiento eficaz, mejor y seguro para sus pacientes

- **Sistema de guía intelegente:**

  Seleccione el estado del tejido, ajuste la profundidad y área de la lesión, pulse inicio— nuestro Ultrasonido Adaptativo sintoniza automáticamente potencia y pulso para cada caso, desde extra-crónico hasta agudo. Terapia de precisión con un solo toque.

- **Sistema Ampliable:**

  El módulo de batería opcional permite uso inalámbrico, ideal para sesiones de terapia móvil. Un dispositivo. Posibilidades infinitas.

- **Sistema SmartSono:**

  El dispositivo ComboRehab cuenta con una pantalla LCD en la pieza de mano, que permite la visualización en tiempo real de los parámetros de tratamiento.

  Un sensor de movimiento integrado monitorea el movimiento de la mano del terapeuta, proporcionando alertas cuando el movimiento es demasiado rápido o lento, garantizando un tratamiento consistente y efectivo.

  Después de cada sesión, el sistema genera un Mapa de Distribución de Energía, que ofrece un resumen visual claro de la energía aplicada durante el tratamiento, ayudando a los profesionales a evaluar la cobertura y optimizar futuras terapias.









PARÁMETROS TÉCNICOS

• Potencia	100-240V AC, 50-60 Hz
• Dimensiones (WxDxH)	197x285x158 mm (unidad principal)
• Interfaz	Pantalla táctil de 7 pulgadas
• Peso	3.0 kg (unidad principal)

Ultrasonidos:

• Frecuencia	1 MHz, 3 MHz
• Modo	Pulsado y continuo
• Modos pulsados	10-100%, paso 10%
• ERA (área de radiación efectiva)	4cm² - 0.8cm²
• BNR (relación de desigualdad del haz)	< 5:1
• Frecuencia modular	10-150hz
• Máxima Intensidad en modo continuo	2w/cm²-modo pulsado 3w/cm²
• Protocolos preestablecidos	45
• Protocolos personalizables	200
• Número de Salidas	1 (es posible conectar los 2 cabezales)

BENEFICIOS PRINCIPALES

Ultrasonido terapéutico:

- Analgésia
- Efecto térmico
- Micromasaje
- Movilidad
- Circulación local
- Recuperación tisular