

**FICHA TECNICA**

**CÓDIGO SAP: 40150032**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE TERAPIA CON ULTRASONIDO**

**UNIDADES FUNCIONALES : MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN**

**PACIENTES : TODOS**

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

PARA USO EN TRATAMIENTO FISIOTERAPÉUTICO : ANALGESIA, ANTIINFLAMATORIO Y ESTIMULANTE MEDIANTE LA ULTRASONOTERAPIA CONTINUA Y PULSÁTIL.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**A GENERALES**

- A01 DE MESA
- A02 DOS (02) O MÁS CANALES DE SALIDA INDEPENDIENTES QUE PERMITAN EL TRATAMIENTO SIMULTÁNEO DE DOS O MÁS PACIENTES CON PATOLOGÍAS DIFERENTES
- A03 MODOS DE APLICACIÓN : CONTINUO Y PULSÁTIL
- A04 CON CAPACIDAD DE CONFIGURAR Y ALMACENAR NUEVOS PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO (POSICIONES DE MEMORIA DEFINIDAS POR EL USUARIO, 10 COMO MÍNIMO)
- A05 CON PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO PRE-PROGRAMADOS

**B COMPONENTES**

- B01 PANTALLA LCD O LED, CON TAMAÑO DE 5" COMO MÍNIMO, PARA VISUALIZACIÓN DE LOS DIVERSOS PARÁMETROS BIOFÍSICOS: MODALIDAD DE APLICACIÓN, INTENSIDAD Y TIEMPO DE TRATAMIENTO
- B02 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS INDEPENDIENTE EN CADA CANAL
- B03 INDICADOR DE ACOPLAMIENTO O CONTACTO CON EL PACIENTE EN EL TRANSDUCTOR O EN PANTALLA DE VISUALIZACIÓN
- B04 PESO DE LA UNIDAD NO MENOR A 2.8 KG
- B05 SOPORTE PARA TRANSDUCTORES EN AMBOS LADOS DEL EQUIPO

**TRANSDUCTORES**

- B06 TRANSDUCTORES BIFRECUENCIALES PARA 1 MHz Y 3 MHz CON CABEZALES DE 1 o 2 cm<sup>2</sup> Y 5 cm<sup>2</sup> (ERA) PARA CADA CANAL

**PARÁMETROS**

- B07 INTENSIDAD ONDA CONTINUA: 0 a 2 o 2.5 W/cm<sup>2</sup> COMO MÁXIMO
- B08 INTENSIDAD ONDA PULSÁTIL: 0 a 3 W/cm<sup>2</sup> COMO MÁXIMO
- B09 TIEMPO DE EXPOSICIÓN AJUSTABLE : 30 SEG a 20 MINUTOS COMO MÍNIMO.

**C ACCESORIOS**

- C01 UN (01) JUEGO DE TRANSDUCTORES BIFRECUENCIALES PARA 1 MHz Y 3 MHz CON CABEZALES DE 1 o 2 cm<sup>2</sup> Y 5 cm<sup>2</sup> (ERA) PARA CADA CANAL (ADICIONALES)
- C02 CINCO (05) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ULTRASONIDO DE 250 ml Y UN (01) GALÓN DE GEL ADICIONAL
- C03 UN (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA
- C04 UN (01) CARRO PORTAEQUIPO RODABLE, DEL MISMO FABRICANTE, PARA TRANSPORTAR EL EQUIPO Y QUE GARANTICE LA FUNCIONALIDAD Y CONECTIVIDAD DEL MISMO.

**D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

- E01 BATERÍA(S) O PACK DE BATERÍAS INCORPORADA(S) PARA EL USO AUTÓNOMO DEL EQUIPO SIN NECESIDAD DE CORRIENTE ELÉCTRICA
- E02 CON BIBLIOTECA CLÍNICA O ENCICLOPEDIA TERAPÉUTICA



**FICHA TECNICA**

**CÓDIGO SAP: 40150032**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE TERAPIA CON ULTRASONIDO**

**UNIDADES FUNCIONALES : MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN**

**PACIENTES : TODOS**

**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

ISO 13485 : 2016 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

ISO 9001 : 2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

NTP 60601-1-2010 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos" (o norma equivalente)

