

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010022

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: EQUIPO DE TERAPIA COMBINADA
UNIDADES FUNCIONALES: MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN
PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO DISEÑADO PARA EL TRATAMIENTO FISIOTERAPÉUTICO DEL DOLOR Y DE LAS ALTERACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS, MEDIANTE LA APLICACIÓN COMBINADA DE CORRIENTES ELÉCTRICAS ANALGÉSICAS Y ULTRASONOTERAPIA. GENERA ONDAS ELÉCTRICAS Y ULTRASÓNICAS DE DIFERENTES FORMAS, FRECUENCIAS E INTENSIDADES, PERMITIENDO SU USO DE MANERA SIMULTÁNEA O INDEPENDIENTE SEGÚN LA TERAPIA REQUERIDA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 PORTÁTIL (TRANSPORTABLE)
- A02 PARA TRATAMIENTO CON ULTRASONIDO Y ELECTROTERAPIA DE MANERA SIMULTÁNEA
- A03 DOS CANALES O MÁS PARA EL MODO DE ELECTROESTIMULACIÓN POR CORRIENTE
- A04 CON CAPACIDAD DE CONFIGURAR Y ALMACENAR NUEVO PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO (100 COMO MÍNIMO)
- A05 CON 100 PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO PRE-PROGRAMADOS COMO MÍNIMO
- A06 CON BIBLIOTECA CLÍNICA O ENCICLOPEDIA TERAPÉUTICA
- A07 CON CAPACIDAD DE ACTUALIZAR OTRA MODALIDAD DE FISIOTERAPIA COMO LÁSER, MAGNETOTERAPIA O ELECTROMIOGRAFÍA (EMG)
- A08 CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN A UNIDAD O ELECTRODO DE VACÍO

B COMPONENTES

PANEL

- B01 PANTALLA LCD, LED U OLED, O EQUIVALENTE. PARA VISUALIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS SIGUIENTES: TIPO DE ONDA, INTENSIDAD DE CORRIENTE, TIEMPO DE TRATAMIENTO

ULTRASONIDO TERAPÉUTICO Y TERAPIA COMBINADA

- B02 DOS (02) CANALES DE SALIDA INDEPENDIENTES COMO MÍNIMO
- B03 EMISIÓN: PULSÁTIL Y CONTINUA
- B04 INTENSIDAD: DE 0 A 2 W/cm² O MÁS EN MODO CONTINUO
- B05 INTENSIDAD: DE 0 A 3 W/cm² O MÁS EN MODO PULSADO
- B06 DOS (02) TRANSDUCTORES BIFRECUENCIALES PARA 1 MHz y 3 MHz, CON CABEZALES DE 1 o 2 cm² y 5 cm² DE ÁREA EFECTIVA DE RADIACIÓN (ERA)
- B07 TRANSDUCTORES CON INDICADOR DE ACOPLAMIENTO O CONTACTO CON EL PACIENTE

CORRIENTES DE BAJA FRECUENCIAS

- B08 CORRIENTES DIADINÁMICAS (BERNARD): MF, DF, CP, LP, CP-ID/ CP-ISO
- B09 CORRIENTE TRABERT
- B10 CORRIENTES PULSÁTILES, DOS (02) O MÁS TIPOS DE ONDAS BIFÁSICAS SIMÉTRICAS O ASIMÉTRICAS (MODALIDAD TENS CONVENCIONAL O TENS BURST)
- B11 CORRIENTE VMS O CORRIENTE PULSÁTIL RECTANGULAR ALTERNA
- B12 CORRIENTE HV (HIGH VOLTAGE): CORRIENTE DE ALTO VOLTAJE
- B13 CORRIENTE GALVÁNICA CONTINUA (IONTOFORESIS) COMO MÍNIMO

CORRIENTES DE FRECUENCIAS MEDIA

- B14 CORRIENTE CONTINUA INTERRUMPIDA DE FRECUENCIA MEDIA (DC)
- B15 CORRIENTE ALTERNA INTERRUMPIDA DE FRECUENCIA MEDIA (AC) O CORRIENTE RUSA (KOTH)
- B16 CORRIENTE INTERFERENCIAL (NEMEC): BIPOLAR Y TETRAPOLAR

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
05 NOV 2025
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010022

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: EQUIPO DE TERAPIA COMBINADA
UNIDADES FUNCIONALES: MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN
PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 CUATRO (04) CABLES BIFILARES DE PACIENTE
- C02 CUATRO (04) ELECTRODOS DE GOMA FLEXIBLE: 01 TAMAÑO GRANDE, 02 TAMAÑO MEDIANO, 01 TAMAÑO PEQUEÑO, CADA UNO CON SUS RESPECTIVAS ALMOHADILLAS
- C03 DOS (02) CINTAS FIJADORAS GRANDES
- C04 DOS (02) CINTAS FIJADORAS PEQUEÑAS
- C05 UN (01) COCHE RODABLE PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO (DEBERÁ TENER UNA GAVETA COMO MÍNIMO)
- C06 UN (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA
- C07 CINCO (05) FRASCOS GEL CONDUCTOR PARA ELECTROTERAPIA DE 250 mL, DE CONTENIDO COMO MÍNIMO.
- C08 CINCO (05) FRASCOS GEL CONDUCTOR PARA ULTRASONIDO DE 250 mL, DE CONTENIDO COMO MÍNIMO.
- C09 MÓDULO Y ACCESORIOS COMPATIBLES CON MODALIDADES ADICIONALES DE FISIOTERAPIA (LÁSER, MAGNETOTERAPIA O ELECTROMIOGRAFÍA - EMG), SEGÚN CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO.
- C10 ACCESORIOS PARA UNIDAD O ELECTRODO DE VACÍO, COMPATIBLES CON EL EQUIPO, SEGÚN CONFIGURACIÓN.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- E01 BATERIA(S) O PACK DE BATERIAS INCORPORADA(S) PARA EL USO AUTÓNOMO DEL EQUIPO SIN NECESIDAD DE CORRIENTE ELÉCTRICA

