

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030155

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : PULSIOXÍMETRO COMPACTO
UNIDADES FUNCIONALES : USO GENERAL
PACIENTES : ADULTOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO PORTÁTIL QUE SE COLOCA EN LA FALANGE DISTAL DEL DEDO, EL CUAL ES DESTINADO A LA MEDICIÓN TRANSCUTÁNEA DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO EN SANGRE (SPO2) MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA, CUENTA CON UNA PANTALLA DIGITAL QUE MUESTRA LOS VALORES DE SATURACIÓN DE OXÍGENO Y FRECUENCIA DEL PULSO (FRECUENCIA CARDIACA). ES ALIMENTADO POR PILAS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 PORTÁTIL CON PANTALLA DIGITAL
- A02 CON BOTÓN DE APAGADO / ENCENDIDO Y/O ENCENDIDO AUTOMÁTICO POR CONTACTO DEL DEDO.
- A03 APAGADO AUTOMÁTICO (CUANDO NO SE DETECTE SEÑAL O POR INACTIVIDAD DESPUÉS DE ALGUNOS SEGUNDOS).
- A04 INDICADOR DE BATERÍA BAJA.
- A05 VISUALIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL PULSO MEDIANTE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y/O BARRA DE PULSO

PARÁMETROS DE MEDICIÓN

- A06 VISUALIZACIÓN NUMÉRICA DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2), DE 35% A 99% O RANGO MÁS AMPLIO.
- A07 EXACTITUD (ACCURACY) DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2) A NIVELES >70%: $\pm 3\%$ O MENOR VALOR NUMÉRICO.
- A08 VISUALIZACIÓN NUMÉRICA DE LA FRECUENCIA DE PULSO, EN LPM O BPM, DE 30 BPM A 240 BPM O RANGO MÁS AMPLIO.
- A09 EXACTITUD (ACCURACY) DE LA FRECUENCIA DE PULSACIONES, EN LPM O BPM: ± 2 BPM O MENOR VALOR NUMÉRICO..

B ACCESORIOS

INSUMOS / CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas al momento de hacer su requerimiento.

- B01 DIEZ (10) JUEGOS DE PILAS (DOS UNIDADES EN CADA JUEGO).

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A TRAVÉS DE 02 PILAS CON TRABAJO CONTINUO DE 20 HORAS COMO MÍNIMO.

 Firmado digitalmente por
LI SING Consuelo María Josefina
FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 25.08.2026 12:17:10-0500

 Firmado digitalmente por
SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU
20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 25.08.2026 15:32:08-0500

 Firmado digitalmente por
SOTO BARBA Marco Miguel FAU
20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 27.08.2026 14:31:10-0500

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
03 SET 2026
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA