



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Dirección General de Operaciones en Salud

36

F. Actualización Junio 2020	Versión 1.0
--------------------------------	----------------

FICHA TÉCNICA	
FAMILIA	EQUIPO COMPLEMENTARIO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	PULSIOXIMETRO DE PUNTA DE DEDO (COVID 19)
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	EQUIPO PORTÁTIL PARA LA OXIMETRÍA NO INVASIVA DE LA HEMOGLOBINA ARTERIAL (SpO2) EXPRESADO COMO PORCENTAJE, PROCESO EL CUAL USA UN PRINCIPIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA. EL MISMO EQUIPO ES USADO PARA CALCULAR EL PULSO.
A. CARACTERÍSTICAS GENERALES	<p>A01 EQUIPO PORTÁTIL.</p> <p>A02 MEDICIÓN DE PULSO Y CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO EN LA SANGRE POR MÉTODO NO INVASIVO.</p> <p>A03 VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS EN PANTALLA A COLOR.</p> <p>A04 CON TECLA O BOTÓN DE CONTROL.</p> <p>MEDICIÓN DE SpO2</p> <p>A05 SATURACIÓN ARTERIAL DEL OXÍGENO (SpO2) EN EL RANGO: DE 40% A 99% O MÁS AMPLIO.</p> <p>A06 PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN DEL SpO2 EN EL RANGO DE 70% A 99%: ±3% O MENOR.</p> <p>MEDICIÓN DE PULSO</p> <p>A07 FRECUENCIA DE PULSO (Fp) O FRECUENCIA CARDIACA (Fc) EN EL RANGO: DE 30 A 240 PULSOS POR MINUTO (BPM) O MÁS AMPLIO.</p> <p>A08 PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN DEL Fp O Fc EN EL RANGO DE 40 A 100: ±2 BPM O MENOR.</p> <p>A09 FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO.</p> <p>A10 CON ALARMA DE BATERÍA BAJA O CON INDICADOR DE BATERÍA.</p>
B. COMPONENTES	<p>B01 UNA (01) PANTALLA DIGITAL.</p> <p>B02 UNA (01) TECLA O BOTÓN DE CONTROL.</p>
C. ACCESORIOS	C01 UN (01) JUEGO DE PILAS.
C. REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA	<p>D01 FUENTE DE ENERGÍA DE 2 PILAS AAA DE 1.5 V</p> <p>D02 DURACIÓN DE LA BATERÍA DE AL MENOS 15 HORAS.</p>


 EDUARDO DAVID
 CABREJOS GARCÍA
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. CIP N° 182948



