

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TÉRMINOS DE REFERENCIA DE BIENES Y SERVICIOS

a) Denominación de la Contratación:

Adquisición de equipos de médicos

b) Finalidad Pública:

Equipar los centros de salud y hospitales con equipos médicos, los cuales facilitaran la atención a la población de su jurisdicción

c) Objeto de la contratación:

| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN | CANTIDAD |
|------|--------------------------------------------------|----------|
| I | ASPIRADORA DE SECRECIONES PORTATIL CAPACIDAD 1L. | 2 |
| | BOMBA DE INFUSION DE DOBLE CANAL | 5 |
| | CALENTADOR DE FLUIDOS | 1 |
| | LAMPARA CIALITICA DE TECHO | 1 |
| | ASPIRADORA DE BASE RODABLE | 3 |
| | ASQPIRADORA DE SECRECIONES PORTATIL | 2 |
| | ASPIRADORA DE LECHE MATERNA | 2 |
| | CAPNOGRAFO | 1 |
| | COMPRESORA DE AIRE | 3 |
| | DESTARTARIZADOR DE ULTRASONIDO | 4 |
| | ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES | 1 |
| | EQUIPO DE OXIGENOTERAPIA PORTATIL | 1 |
| | LAMPARA FOTOCURADO | 5 |
| | LARINGOSCOPIO PEDIATRICO | 2 |
| | OXIMETRO DE PULSO DE MESA | 2 |
| | OXIMETRO DE PULSO NEONATAL | 8 |
| | OXIMETRO DE PULSO PEDIATRICO | 2 |
| | PANTOSCOPIO PEDIATRICO | 1 |
| | RESUCITADOR MANUAL ADULTO | 1 |
| | RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO | 1 |
| | RESUCITADOR NEONATAL | 2 |

d) Características del bien

ASPIRADORA DE SECRECIONES PORTATIL CAPACIDAD 1L.

| ASPIRADOR DE SEGRTEGACIONES PORTATIL 1 LITRO | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| País de fabricación / origen | Importado/Nacional |
| Presentación | Unidad |
| <div>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS<ul style="list-style-type: none">• Portátil con asa para transporte• Filtro hidrofologico y antibacterial• Frasco autoclave con dispositivo de seguridad• Capacidad de succión: 40l/min. Indicar• Succión máxima: 600mmHg (-0.80 bar)• Motor de pistón sin aceite libre de mantenimiento• Frasco de recolección de segregaciones con capacidad de 1 litro• Cuanta con nivel de protección IP21 y norma EN 60601-1-11• Dimensiones: indicar• Peso: indicar<div>ACCESORIOS:<ul style="list-style-type: none">• Filtro hidrofologico• Frasco con tapa de 1 litro policarbonato autoclavable• Set de tubos de silicona• Conector cónico para sondas• Manual de usuario.</div><div>Garantía comercial no menor a 12 meses.</div></div> | |

BOMBA DE INFUSION DE DOBLE CANAL

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CARACTERÍSTICAS GENERALES: | |
| • Equipo de diseño compacto y de fácil transporte. | |
| • De dos canales de infusión | |
| • Programación y Monitoreo digital controlado por Microcontrolador (MCU) | |
| • Mecanismo de bombeo tipo peristáltico | |
| • Sensor de goteo uno por cada canal | |
| • Equipo que permite la configuración del rango de flujo | |
| • Equipo que permite la programación digital del volumen y del flujo de Infusión. | |
| • Visualización Digital de parámetros programados (volumen de infusión, Flujo de infusión y Volumen Total) | |
| • Equipo que permite la configuración conveniente del rango de flujo: | |
| • Configuración micro | |
| • Modo de dopaje | |
| • Modo de configuración de tiempo | |
| • Modo de configuración Gtt (Goteo/min.) | |
| • Opción de silenciar alarmas. | |
| • Compatible con la mayoría de líneas de infusión. | |
| • Con dispositivo de sujeción en columna de porta suero. | |
| • Con indicador del estado de carga de la batería. | |
| • Función de varias alarmas: Puerta abierta, Oclusión, Detección de Burbuja de aire, batería baja, batería vacía, infusión completa, mal funcionamiento, etc. | |
| • Función de memoria que permite almacenar los datos programados. | |
| • Comunicación USB, RS485 (Opcional). | |
| • Mecanismo de Bombeo: tipo Peristáltico | |
| • Pantalla de 7 segmentos. | |
| • Volumen de infusión máximo de 9999 ml | |
| • Rango de Flujo de infusión desde 0.1 – 1200 ml/h | |
| • Micro (Encendido): 0.1 ~ 99.9 ml/h (incrementos de 0.1 ml/h de pulgada) | |
| • Micro (Apagada): 1 ~ 1200 ml/h (incrementos de 1 ml/h de pulgada) | |
| • Volumen total de Infusión: 0 a 9999 ml o infinito. | |
| • Tamaño (P x An x Al): 120 x 215 x 206 mm. | |
| • Peso: Aprox. 3.0 Kg. | |
| Requerimientos Eléctricos: | |
| • Voltaje: 100 – 240 VAC, 50-60 Hz | |
| • Batería recargable de Níquel-Hidruro metálico (Ni-Mh) con autonomía de aprox. 4 horas en un rango de flujo de 25ml/h. | |
| ACCESORIOS ESTÁNDAR: | |
| • (01) Abrazadera del Soporte de Infusión | |
| • (02) Sensor de Goteo | |
| • Manual de Usuario | |
| • Cable de Poder AC. | |

CALENTADOR DE FLUIDOS

| CALENTADOR DE FLUIDOS | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| País de fabricación / origen | Importado/Nacional |
| Presentación | Unidad |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
| <ul style="list-style-type: none">• Peso del equipo: indicar• Pantalla LCD con software en español.• Doble ingreso de vías para poder suministrar el líquido o sangre a una y/o indicar temperatura estable.• Sensor de alarma por exceso de temperatura.• Se pueden colocar cualquier marca de equipo de venoclisis.• Rango de temperatura: 30°C - 50°C• Puede graduar la temperatura en incrementos de 1° o en incrementos de 0.1° | |
| Garantía comercial no menor a 12 meses. | |

MINISTERIO DE SALUD
RED HUÁNUCO
H.M.I. CARLOS SHOWING FERRARI
Aprobado
Lic. Enf. Maribel Vega Trujillo
C.E.P. 34553 RNE 18416
ICFE DE ENFERMEROSvar Wi

LAMPARA CIALITICA DE TECHO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Iluminación LED
- Voltaje de entrada: 90V-240V/AC 50HZ-60HZ - indicar
- Vida útil de la lámpara: 50000 Hr. Mínimo
- Diámetro del panel de la lámpara: indicar
- Temperatura de color (opcional): 5500/4500 K
- Iluminación en el centro: 80000 Lux mínimo
- Altura de la instalación: 2800-3200 mm / indicar
- Diámetro del punto: 120 - 240 mm
- Profundidad de iluminación: 200 mm mínimo

Garantía comercial no menor a 12 meses.

MINISTERIO DE SALUD
R.D. - HUÁNUCO
H.M.I. CARLOS SHOWING FERRARI

Lic. Enf. Maribel Vega Trujillo
CEP. 34563 RNE. 18410
JEFE DE ENFERMEROS

ASPIRADORA DE SECRECIONES BASE RODABLE

Especificaciones técnicas:

Generales

- Equipo soportado o incorporado en una estructura sólida o gabinete, con base rodable con frenos, que permita su fácil limpieza y desinfección.
- Interruptor manual de encendido/apagado.
- Con filtro antibacterias.

Componentes y parámetros de operación, indicador y control:

- Con un vacuómetro graduado y calibrado, que permita la fácil lectura de la presión de succión.
- Con dispositivo que permita regular la presión de succión.

Bomba de vacío

- Rango máximo de vacío: hasta 500mmhg ó más.
- Capacidad de succión continua: 20l/min. o mayor
- Con bajo nivel de ruido, igual ó menor a 60 d ba (a 1m).

Frascos recolectores

- Con dos (02) frascos recolectores graduados, fácilmente desmontable (s), lavable(s) y esterilizable(s); cuyas capacidades sumen 4,000cc. como mínimo,
- Con tapa que garantice hermeticidad.
- De policarbonato transparente con escala de medida.
- Esterilizables en autoclave.
- Tapa con dispositivo de seguridad de rebalse ó sobreflujo

Accesorios

- Un (01) frasco recolector de repuesto con tapa de las mismas características.
- Una (01) tapa de repuesto para los frascos.

Departamento de Huánuco
R.D. - HUÁNUCO
H.M.I. CARLOS SHOWING FERRARI

Lic. Enf. Miriam R. Rojas Estela
CEP. 30776
JEFE


Lic. Enf. Miriam R. Rojas Estela
CEP. 30776
JEFE

ASPIRADORA DE LECHE MATERNA

- Cinco (05) cánulas de succión descartables.
- Una (01) cánula de succión reusable y esterilizable.
- 05 juegos de diez (10) filtros hidrofóbicos y bactericidas.

características eléctricas

- voltaje de alimentación 220 vac /60hz.
- línea puesta a tierra, cordón y enchufe

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|------------------------------|------------------------------------------------------|----------|
| Aspirador eléctrico rodable. | Aspirador eléctrico rodable con 2 frascos de vidrio. | 1 |



CAPNOGRAFO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Parámetros de medición: CO₂, SpO₂ y FP
- Pantalla de alta resolución de 5.7 pulgadas para fácil lectura, con visualización gráfica y numérica de los parámetros de medición en tiempo real.
- Diseño portátil, ligero y de interface de fácil manejo.
- Pantalla que permite la visualización de las tablas de tendencias.
- Batería de Ion-Litio recargable incorporada para 8 horas de trabajo continuo.
- Con capacidad de almacenamiento de datos de tendencias de hasta 72 horas.
- Con capacidad para conectarse a red de monitoreo de manera cableada o inalámbrica.
- Llamada a Enfermera.
- Alarma visible y audible, ajustable en 3 niveles de prioridad.
- Con función que permite revisar y modificar los límites inferior y superior de los parámetros monitorizados.
- Con silenciador de alarma.
- Rango de medición para pacientes adultos, pediátricos y neonatos.

DATOS TÉCNICOS

ASPECTOS FÍSICOS:

- Pantalla LCD de 5.7 pulgadas.
- Resolución TFT a color: 640 x 480.
- Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad): 173.5mm x 241mm x 189mm.
- Peso aprox.: 3 Kg.

SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO₂)

- Grafica de onda y visualización digital del valor medido en pantalla.


Hospital General de Salud Maternal y Neonatal
de la Universidad de Calicut
Lic. Enf. Mirtha R. Rojas Estela
C.R.P. 30776
4EPF


Lic. W. Calixto
LIC. ENFERMERÍA
CEP: 31671

Ac
Ve z

- Rango de medición: 0 a 100%.
- Rango de alarma: 0 a 100%.
- Resolución: 1%
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

FRECUENCIA DE PULSO (FP)

- Rango de medición de frecuencia de pulso: 30-300 lpm.
- Resolución: 1 lpm.
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

DIOXIDO DE CARBONO (CO2) – Mainstream

- Grafica de onda y visualización digital del valor medido en pantalla.
- Método de Medición: Absorción Infrarroja
- Rango de medición: 0 a 150 mmHg.
- Resolución: 1 mmHg.
- Rango de medición de AwRR (Frecuencia respiratoria de la vía aérea): 0 a 150 rpm.
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- Tensión a la entrada: 100 a 240 VAC, 50/60Hz.
- Potencia Máxima: 70VA
- Batería recargable con autonomía aproximada de 600 minutos.
- Cargador de batería interno incorporado.

ACCESORIOS ESTANDAR

- 01 Sensor de SpO2 reusable adulto.
- 01 Sensor de Capnografía Capnostat 5 - Mainstream.
- 01 Adaptador de vías aéreas adulto desechable.
- 01 Batería recargable de Litio-Ion.
- 01 Cable poder.
- Manual de instrucciones.



Act

COMPENSORA DE AIRE

CARACTERISTICAS GENERALES:

Altamente silencioso y poca vibración
 Libre de aceite.
 Con sistema de apagado y encendido.
 Sistema de purta
 Control y mantenimiento accesible al usuario.

INFORMACION TECNICA:

- Power: 1 x 850 Lt: 35 L
- Tamaño: 410 x 410 x 650
- Voltaje: 220 V
- Frequency: 50 Hz
- Tanque: internamente revestido con pintura
- Motoscompresor: libre de aceite
- Ruido: 50 decibeles
- Capacidad: 150 libras x minuto
- Rango: 80 a 115 libras
- Velocidad: 1400 RPM
- Exhaust pressure: 0.85 Mpa
- Peso: 26 Kg
- Con filtro de aire

DESTARTARIZADOR DE ULTRASONIDO

CARACTERISTICAS FISICAS

Medida: 234mm x 193mm x 109mm.

Peso: 1.35Kg.

Color: Varios.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

La pieza de mano es desmontable y puede ser autoclavada a alta temperatura 134°C y alta presión 0.22Mpa.

Ajuste automático de frecuencia asegura que la maquina siempre trabaja en la mejor frecuencia y más estable. Control digital, fácil operación y destartraje más eficiente.

El equipo cuenta con una lampara LED, que brinda mayor iluminacion en el campo de trabajo (puede ser autoclavada a altas temperatura y presión). Sin conexiones de agua.

Especificaciones principales

Energía de entrada: 220 V a 240 V ~ 50 Hz / 60 Hz 150 mA

Entrada a la unidad principal: 24 V ~ 50 Hz / 60 Hz 1.3 A

Excursión principal de Excursión de la vibración de la punta: $\leq 100 \mu\text{m}$

Fuerza de salida a excursión media: $< 2 \text{ N}$

Frecuencia de vibración de la punta: $28 \text{ kHz} \pm 3 \text{ kHz}$ Energía de salida: 3W a 20W

Fusible de la unidad principal: T 1.6 AL 250 V

Fusible de la fuente de energía: T 0.5 AL 250 V Condiciones de trabajo

Temperatura del ambiente: +5°C a +40°C

Humedad relativa: menor a 80%

Presión atmosférica: 70kPa - 106kPa

ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES

Pantalla con LCD en color de 800 x 600 puntos, operada por botones o pantalla táctil, que es conveniente y rápido.

El Electrocardiograma puede registrar 300 piezas de ECG e imprimir 180 minutos continuamente en la mejor CC Expresar.

Puede almacenar más de 1000 casos, más conveniente para la revisión de datos y estadísticas.

El Electrocardiografo tiene funciones tales como medir, analizar y diagnosticar ECG convencional.

Con **modos de visualización de múltiples derivaciones**, el dispositivo puede observar 3,6 o 12 derivaciones en tiempo real.

Clasificación de seguridad: Clase I, pieza aplicada tipo CF a prueba de desfibriladores.

Conexión USB para transmisión en tiempo real a PC, análisis de datos y diagnóstico.

Impresión a través de PC.

Batería de litio recargable.

Impresión sobre papel térmico de 210mm.

Aislamiento digital y conformado de la señal, filtro digital.

Introducción de nombre del paciente, edad e id.

Autodiagnóstico y cálculo de parámetros (mediciones intervalos)

Multilenguaje: alemán, francés, italiano, **español**, etc...

Software PC: inglés.

Compatible Windows Win7/64 bits.

Procesador de señal digital de 12 ECG, para hacer mayor calidad de formas de onda de ECG a través del filtro de CA, filtro de línea de base y EMG Filtro de las señales de ECG.

Muestreo doce derivaciones ECG análisis de 2 x 6 1 (Derivación de ritmo), 2 x 6,3 x 4,3 x 4 1 (derivación de ritmo), 4 x 3,4 x 3 1 (ritmo plomo), 6 x 2,6 x 2 1 (derivación de ritmo)

Modo de grabación al mismo tiempo y presentación de informes con múltiples formatos.

La fuente de alimentación incluye tanto AC / DC.

Garantía de 1 año.

Rendimiento Principal Electrocardiógrafo 12 Canales Pantalla Táctil ECG 1200G

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <p>Fuente de alimentación: AC: 100V ~ 240V, 50/60Hz DC: 7.4V, 3700 mAh de la batería de litio recargable Especificación del fusible: 2 piezas $\phi 5 \times 20$mm lag tiempo AC; T1.6A/250V (Fuente de alimentación: 220V)</p> <p><i>Impresora de Electrocardiograma</i></p> <p>Modo de grabación: sistema de impresión térmica Especificaciones del papel de impresión : 110mm (W) x 20m (L) de alta velocidad / 220mm (W) x 20m (L) de alta velocidad</p> <p><i>Papel velocidad:</i></p> <p>Auto-registro: 25 mm / s, error 50 mm / s, $\pm 5\%$ El ritmo récord: 25 mm / s, error 50 mm / s, $\pm 5\%$ Manual-registro: 5mm / s, 6,25 mm / s, 10mm / s, 12,5 mm / s, 25mm / s, 50mm / s, 100mm / s, error: $\pm 5\%$</p> | |
| B | CARACTERISTICAS ESPECIFICAS |
| <p>Tamaño: 315 mm (largo) x 215 mm (ancho) x 92 mm (altura) Peso: alrededor de 1,7 kg</p> <p>INCLUYE</p> <p>Equipo Electrocardiografo Juego ECG Electrodo Limb abrazadera Juego de electrodos del pecho Pieza Conexión eléctrica Manual de usuario</p> | |
| C | ACCESORIOS |
| <p>Papel para imprimir Electrocardiograma 210mm Papel para imprimir Electrocardiograma 110mm</p> | |

EQUIPO DE OXIGENOTERAPIA PORTATIL

Especificaciones Técnicas.

Características:

- Capacidad: 682 litros (0,682 m3)
- Válvula CGA 870
- Sin contenido de oxígeno
- Presión de carga 2000 PSI
- Durabilidad y resistencia a la corrosión
- Cuello color blanco
- Diámetro: 111 MM
- Longitud: 641 MM
- Peso: 3.4 KG

REGULADOR PARA OXIGENO MEDICINAL CON MANGUERA DE EXTENSION DE 10".

Referencia: 1804OU

Uso: Consultorios, clínicas, hospitales y home care

Características:

- Para dosificar el oxígeno que se administra a los pacientes
- Compuesto de: Regulador tipo click con Manómetro de 0-3000 PSI, Perilla reguladora de oxígeno tipo click para flujos de 0 a 4 LPM (1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2, 4 LPM), Presión de salida 50 PSI (354 kPa), Conexión yugo CGA 870, Manguera de extensión de 10".

CARRO PORTA CILINDRO

Uso: Para cilindro ME24, capacidad 682 Litros


Dirección Regional de Salud Huancayo
RED DE SALUD HUANCAYO
MILAGRO HUANUCO
C.D. ANTONIO POMARES

Lic. Enf. Martha R. Rojas Estela
CEP: 30776
REPE


Lic. M. D. M. ASIS
LIC. ENFERMERIA
CEP: 31671

HUMIDIFICADOR PARA OXIGENO

Uso: Para calentar y humidificar el oxígeno

Características:

- Material fuerte y durable
- Conexiones no metálicas
- Alarma de seguridad audible
- Fácil de armar y desarmar
- Para uso de alta y baja concentración sin causar escapes
- Conexión de salidas universales



LAMPARA FOTOCURADO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Lámpara Led Inalámbrica con radiómetro y punta Para blanqueamiento.
- Emisión por sistema LED (Luz Fría).
- Foco Led de 5 Watt.
- Pantalla digital.
- Posee 3 modos de funcionamiento:
 - ✓ Modo 1 – Máxima Potencia: Entre 1,000 a 1,500 mw/cm2.
 - ✓ Modo 2 – Blanqueamiento: 70% de potencia total (de 700 a 840 mw/cm2).
 - ✓ Modo 3 – Pulso: on/off.

- Intensidad: hasta 1,500 mw/cm².
- Con fibra óptica de 8mm.
- Posee ventilador silencioso y fuerte.
- Tiempo de vida de útil de Led: hasta de 100,000 horas.
- Longitud de Onda: 420-490 nm.
- Trabaja con 110 y 220 voltios.
- Protector ocular

Duración de intensidad de luz programable.



Manuel Figueiredo Regalado
OBSTETRA
C.O.P. 20131

Yesenia Sánchez Ferrer
CIRUJANO DENTISTA
COP 28879

LARINGOSCOPIO PEDIATRICO

- Bombilla estándar de 2,5 V
- Mango satinado ergonómico que permite reducir el deslumbramiento
- Sus acabados en acero inoxidable garantizan una larga vida útil
- Fácil esterilización en óxido de etileno o vapor
- Compatible con la gama de palas de mc intosh & miller, libre de látex
- Los accesorios ISO 7376 permiten el uso de palas con mangos existentes
- Los mangos de 2,5 V funcionan tanto con pilas alcalinas como con baterías recargables
- Buena transmisión de luz de 3.500 lux con mangos de 2,5 V
- Autoclavable hasta 134 ° durante 5 minutos (más de 2.000 ciclos de autoclavado)
- Palas y mangos no magnéticos

Juego suministrado en maletín rígido de transporte.

Accesorios estándar:

- 1 Mango satinado
- 1 Pala MILLER nº 0
- 1 Pala MILLER nº 1
- 1 Pala Mc INTOSH Nº 0
- 1 Maletín de transporte rígido

OXIMETRO DE PULSO DE MESA

Características:

- Equipo portátil de sobremesa, ligero y con interfase de fácil manejo.
- Diseño estable que previene que el equipo se caiga durante la manipulación.
- Medición de: Oximetría de pulso (SpO₂ - Nellcor) y Frecuencia de Pulso (FP)
- Pantalla TFT LCD de alta resolución de 4.3 pulgadas para fácil lectura, con visualización gráfica y numérica de los parámetros de medición en tiempo real.
- Pantalla que permite la visualización de los valores de: SpO₂, frecuencia de pulso, onda pletismográfica, tablas de tendencias y configuración del equipo.
- Alarmas audiovisuales ajustables (en tres niveles de prioridad).
- Permite revisar y modificar los límites inferior y superior de los parámetros monitorizados.



- Almacenamiento de datos que permite: la revisión de tendencias de hasta 96 horas y 88000 eventos de datos.
- Barra digital indicadora de la fuerza del pulso.
- Indicador del nivel de batería.
- Conector para llamada a enfermeras.
- Batería de Ion-Litio recargable estándar para 5 horas de trabajo continuo.
- Con silenciador de alarma.
- Rango de medición para pacientes adultos, pediátricos y neonatos.
- Puerto USB (tipo A) y Mini USB (Tipo B)

Especificaciones Técnicas:

- Pantalla TFT LCD con retroiluminación LED blanca de 4.3 pulgadas.
- Resolución TFT a color: 480 x 272.
- Nivel de volumen de alarma: 45 - 80 dB
- Dimensiones (Largo x Alto x Profundidad): 255 mm x 82 mm x 165mm.
- Peso aprox.: 1.6 Kg.

Saturación de Oxígeno (SpO2 - Nellcor)

- Rango de medición: 1 a 100%.
- Adulto: 70% al 100% \pm 2 dígitos
- Neonato: 70% al 100% \pm 3 dígitos
- Perfusión baja: 70% al 100% \pm 2 dígitos
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

Frecuencia del Pulso

- Rango de medición de frecuencia de pulso: 20-250 lpm.
- Amplitud del pulso: 0.03% al 20%
- Frecuencia del pulso: 20 a 250 lpm \pm 3 dígitos
- Perfusión baja: 20 a 250 lpm \pm 3 dígitos
- Configuración del límite superior e inferior de la alarma.

Requerimientos de Energía

- Tensión a la entrada: 100 a 240 VAC, 50/60Hz.
- Batería recargable de Ion-Litio
- Duración de la batería: aprox. 300 minutos.
- Cargador de batería interno incorporado al equipo.

Accesorios suministrados:

- 01 Sensor de SpO2 - Nellcor reusable adulto
- 01 Batería recargable de Litio-Ion de 2200 Ah
- 01 Cable poder.
- Manual de Usuario.
- CD con manual de usuario digitalizado
- Manual de Servicio.
- CD con manual de servicio digitalizado



OXIMETRO DE PULSO NEONATAL

| OXIMETRO DE PULSO NEONATAL DE MESA | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| País de fabricación / origen | Importado/Nacional |
| Presentación | Unidad |
| <p style="text-align: center;">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipo portátil de sobremesa, ligero y con interfase de fácil manejo.• Rango de medición para pacientes pediátricos y neonatos.• Oxímetro de Pulso de Sobremesa Pantalla a Color• Medición de: Oximetría de pulso (SpO2 - Nellcor) y Frecuencia de Pulso (FP)• Pantalla TFT LCD de alta resolución de 4.3 pulgadas para fácil lectura, con visualización gráfica y numérica de los parámetros de medición en tiempo real. Indicar• Pantalla que permite la visualización de los valores de: SpO2, frecuencia de pulso, onda pletismográfica, tablas de tendencias y configuración del equipo.• Alarmas audiovisuales ajustables (en tres niveles de prioridad).• Almacenamiento de datos que permite: la revisión de tendencias de hasta 96 horas y 88000 eventos de datos, y/o indicar• Barra digital indicadora de la fuerza del pulso.• Indicador del nivel de batería.• Dimensiones: Indicar• Peso: indicar• Saturación de Oxígeno (SpO2)<ul style="list-style-type: none">- Rango de medición: 1 a 100%.- Neonato: 70% al 100% ± 3 dígitos- Perfusión baja: 70% al 100% ± 2 dígitos- Configuración del límite superior e inferior de la alarma. <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Cable poder.• Manual de usuario. <p>Garantía comercial no menor a 12 meses.</p> | |

OXIMETRO DE PULSO PEDIATRICO

| OXIMETRO DE PULSO PEDIATRICO | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| País de fabricación / origen | Importado/Nacional |
| Presentación | Unidad |
| <div>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</div> <ul style="list-style-type: none">• oxímetro de pulso independiente con mediciones de SpO2 y frecuencia del pulso (PR).• Portátil y ligero.• Peso: indicar• Fuente de energía: con pilas y/o indicar• Diseñado ergonómicamente para caber cómodamente en la palma de su mano.• Utiliza una batería de polímero de iones de litio. Se puede utilizar durante unas 20 horas cuando está completamente cargada. y/o indicar• Las pantallas LCD brillantes y fáciles de leer indican las mediciones de SpO2 y frecuencia del pulso, el pletismograma y la tabla de tendencias. Indicar• El índice de perfusión indica la intensidad de la señal del pulso arterial.• Configuración estándar: SpO2 / Frecuencia de pulso/ Unidad principal/ Sensor de SpO2/ Base de carga/ Cable USB• Configuración: pantalla táctil y/o indicar <div>ACCESORIOS:</div> <ul style="list-style-type: none">• Manual de usuario. <div>Garantía comercial no menor a 12 meses.</div> | |

PANTOSCOPIO PEDIÁTRICO

| FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de emisión: 03-01-2017 | EC-0063 |
| Versión: V1.1 | |
| I. DESCRIPCIÓN | |
| I.1 | PANTOSCOPIO PEDIÁTRICO CÓDIGO SAP: 40110045 |
| II. DEFINICIÓN | |
| II.1 | Equipo médico utilizado como base de apoyo para diagnóstico, para los exámenes de ojos, oídos y faringe/laringe. Compuesto por: Oftalmoscopio, Otoscopio y Laringoscopio. |
| III. APLICACIÓN | |
| III.1 | Equipo utilizado áreas asistenciales como pediatría, emergencia, triaje, consultorios de Otorrinolaringología, Oftalmología, entre otras áreas áreas de atención pediátrica. Estos equipos están a disposición del personal médico y otros profesionales de la salud. |
| IV. FOTO | |
|  | |
| IMAGEN ES SOLO REFERENCIAL | |
| V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO | |
| V.1 | Equipo de revisión de tipo visual con mango único con batería recargable y cabezales intercambiables, de acuerdo a la necesidad del usuario, de oftalmoscopio, laringoscopio y otoscopio. |
| VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS | |
| VI.1 | Un (01) Cabezal de Oftalmoscopia, compuesto de rueda de diafragma, con diafragma lineal vertical, diafragma circular pequeño y diafragma circular grande, con sistema de protección contra polvo y humedad, filtros para iluminación libre de rojo (filtro verde), con ópticas de observación de -25 a +20 dioptrías como mínimo. |
| VI.2 | Un (01) Cabezal de Otoscopia, compuesta por una lupa de vidrio o resina de alta resistencia a las rayaduras, con capacidad para otoscopia neumática y adaptable a diferentes espéculos de examinación, con bombilla para otoscopia neumática, con cuatro (04) juegos de espéculos reusables y esterilizables de diferentes medidas entre 2.0 mm a 5.0 mm. |
| VI.3 | Dos (02) espejos laringeos u hojas para Laringoscopia de tipo Macintosh o curvas en tamaños 1 y 2; y Dos (02) hojas de tipo Miller en tamaños 1 y 2 de acero inoxidable, autoclavables, con transmisión de iluminación a través de fibra óptica. |
| VI.4 | Un (01) mango adaptable a los cabezales de oftalmoscopia, otoscopia y hojas de laringoscopia, o en su defecto con tres (03) mangos diferentes compatibles con los tipos de uso del equipo. En material acero inoxidable, con mando de control de nivel de iluminación. |
| VI.5 | Tres (03) unidades de iluminación de tipo Halógeno o LED de acuerdo a la cantidad de cabezales y compatibles con cada uno de ellos, de alto brillo y rendimiento. |
| VI.6 | Una (01) batería recargable para mango de otoscopio de 3.5 Voltios DC. |
| VI.7 | Una (01) batería recargable para mango de otoscopio de 3.5 Voltios DC de respaldo adicional. |
| VI.8 | Seis (06) bulbos de luz halógena o led: dos (02) para Oftalmoscopio, dos(02) para otoscopio y dos para hoja de Laringoscopio, adicionales de repuesto. |
| VI.9 | Un (01) Adaptador cargador o sistema de alimentación para los componentes del Pantoscopio. |
| VI.10 | Un (01) Estuche porta equipo. |
| VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS | |
| VII.1 | Portátil, intercambiable y de fácil adaptabilidad. |
| VII.2 | Sistema de transmisión de iluminación a través de fibra óptica, que permite la generación de un campo de iluminación uniforme. |
| VII.3 | Batería recargable para mango de Pantoscopio de 3.5 Voltios DC. |
| VII.4 | Con control de nivel de iluminación de fácil acceso desde el mango o cabezal. |
| VII.5 | Espejos, espejos laringeos y hojas de laringoscopio, esterilizables y lupas desinfectables. De fácil intercambio, estándares para el equipo. |
| VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN | |
| VIII.1 | Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra. |
| IX. NORMATIVA (FACULTATIVA) | |
| IX.1 | Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1. |
| IX.2 | Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC. |



RESUCITADOR MANUAL ADULTO

EQUIPO DE RESUCITADOR MANUAL ADULTO

Características

- Bolsa ventiladora de silicona, transparente de 1800 ml.
- Resistente al uso frecuente, de fácil limpieza y desinfección.
- Válvula de seguridad para sobre presiones (RELIEF).
- Sonda para Oxígeno de 2 metros.
- Bolsa de Reservorio de Oxígeno de 2000 ml.
- Mascarilla transparente con borde anatómico.
- Presión límite de la válvula: 60 cmH2O



Especificaciones Técnicas

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Tipo de Paciente | Adulto. |
| Material | PVC. |
| Bolsa de Ventiladora | 1800 ml. |
| Peso | 0,7 Kg. |
| Dimensiones | 212 mm x 131 mm |
| Temperatura de Funcionamiento | -18°C~+50°C |
| Almacenamiento | Probado a -40°C y 60°C |

Accesorios



**Bolsa Ventiladora
1800 ml.**



Mascarilla Adulto



**Bolsa de Reservorio
de Oxígeno 2000 ml.**



**Sonda de Oxígeno
2 mts.**



Maletín



RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO

EQUIPO RECUSITADOR PEDIATRICO:

Características:

- La textura de la superficie de los resucitadores de silicona combinada con el asa de sujeción aseguran un agarre cómodo y seguro, permitiendo una ventilación efectiva en periodos largos de tiempo.
- La tira de soporte brinda mayor comodidad y presión uniforme, lo que ayuda a reducir la fatiga durante la ventilación manual; también para los usuarios con manos pequeñas.
- La válvula de paciente giratoria permite posicionar libremente la bolsa sin retirar la mascarilla del paciente.
- Facilidad de esterilización y limpieza este dispositivo es fácil de desmontar.
- Se puede realizar un procedimiento de limpieza y esterilización efectivo siendo el dispositivo esterilizado por autoclave de vapor gravitatorio, ciclo completo a 134° durante 10 minutos con una presión estándar y 30 minutos de secado.
- El ambu resucitador silicona oval no contiene látex la bolsa está hecha de silicona.



Especificaciones Técnicas:

- Volumen 635 ml. Volumen tidal de 450 ml.
- Dimensiones (largo x diámetro) 245 mm x 99 mm (9.65 pulg. X 3.9 pulg.).
- El volumen de la bolsa del depósito de oxígeno es de aproximadamente 2600 ml.
- Conector del paciente: exterior 22 mm (ISO) interior 15 mm (ISO)
- Conector espiratorio (para válvula peep): 30 mm macho (iso).
- Fugas (ambas direcciones) no se puede medir.
- Temperatura de funcionamiento: -18 °c a 50 °c (-4 °f a 122 °f) con una humedad entre 15% y 95%.
- Temperatura de almacenamiento: -40 °c a 60 °c (-40 °f a 140 °f) con una humedad entre 40% y 95%.
- Válvula limitadora de presión a 40 cm2 con tapa de anulación para que la presión del aire no exceda los 45 cm h2o de acuerdo a las recomendaciones.

RESUCITADOR NEONATAL

| RESUCITADOR NEONATAL | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| País de fabricación / origen | Importado/Nacional |
| Presentación | Unidad |
| <p style="text-align: center;">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Volumen 220 ml. Volumen tidal de 150 m ml y/o indicar• Dimensiones: indicar• El volumen de la bolsa del depósito de oxígeno es de aproximadamente 100 ml.• Conector del paciente: exterior 22 mm (ISO) interior 15 mm (ISO)• Conector espiratorio (para válvula peep): 30 mm macho (ISO). Indicar• Fugas (ambas direcciones indicar)• Temperatura de funcionamiento: -18 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) con una humedad entre 15% y 95%.• Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) con una humedad entre 40% y 95%.• Válvula limitadora de presión a 40 cm2 con tapa de anulación para que la presión del aire no exceda los 45 cm h2o de acuerdo a las recomendaciones. <p>Accesorios Suministrados</p> <ul style="list-style-type: none">• resucitadora silicona Neonatal.• Válvula de paciente con válvula limitadora de presión• Bolsa reservorio de o2.• Mascarilla de silicona manguito abierto no. Indicar• Manual de usuario. <p>Garantía comercial no menor a 12 meses.</p> | |