

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS – EQUIPOS MÉDICOS

1. TENSIÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO

Clasificación: Dispositivo médico

Uso: Medición no invasiva de presión arterial y frecuencia cardiaca en adultos.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Método de medición: Oscilométrico automático
- Parámetros: Presión sistólica, presión diastólica y pulso
- Rango de medición de presión: 0 a 300 mmHg
- Precisión de presión: ± 3 mmHg
- Rango de medición de pulso: 40 a 180 lpm
- Precisión de pulso: ± 5 %
- Brazaletes adulto estándar:
 - Circunferencia del brazo: 22 a 42 cm
 - Material libre de látex
 - Reutilizable, lavable y resistente a desinfección
- Inflado y desinflado automático
- Detección de error por movimiento
- Indicador de arritmia
- Pantalla digital tipo LCD retroiluminada
- Memoria mínima: 60 registros con fecha y hora
- Alimentación: Baterías AA/AAA y opción adaptador AC
- Apagado automático
- Registro sanitario INVIMA vigente
- Cumplimiento ISO 81060-2
- Garantía mínima: 12 meses

2. TENSIÓMETRO – MANGA EXTRA GRANDE

Uso: Medición en pacientes con circunferencia de brazo aumentada.

Especificaciones técnicas:

- Brazaletes extra grande compatible con tensiómetro digital
- Circunferencia mínima: 32 a 50 cm
- Cámara inflable reforzada
- Material libre de látex
- Costuras termoselladas
- Sistema de cierre en velcro industrial
- Reutilizable y lavable
- Cumplimiento ISO 81060
- Registro sanitario INVIMA

3. TENSIÓMETRO ANÁLOGO (MANUAL)

Uso: Medición manual de presión arterial.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo: Aneroide, libre de mercurio
- Rango de medición: 0 a 300 mmHg
- Precisión: ± 3 mmHg
- Manómetro metálico con carátula de alta visibilidad
- Aguja de alta estabilidad
- Válvula de liberación micrométrica
- Pera de inflado con válvula antirretorno
- Brazaletes adulto estándar (22–42 cm)
- Material lavable y resistente a desinfectantes
- Calibrable
- Certificación ISO 81060-1

- Registro INVIMA
- Incluye estuche rígido

4. BÁSCULA DIGITAL PARA ADULTOS

Uso: Medición de peso corporal.

Especificaciones técnicas:

- Capacidad mínima: 180 kg
- Precisión: 100 g
- Plataforma amplia antideslizante
- Pantalla LCD de fácil lectura
- Encendido y apagado automático
- Función cero automático
- Alimentación por baterías
- Carcasa en plástico ABS de alta resistencia
- Calibrable
- Incluye calibración inicial
- Registro sanitario INVIMA

5. BÁSCULA PEDIÁTRICA

Uso: Pesaje de neonatos y niños.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Capacidad mínima: 20 kg
- Precisión: 5 a 10 g
- Bandeja anatómica desmontable
- Bordes redondeados
- Función tara
- Pantalla digital LCD
- Alimentación eléctrica y/o baterías

- Superficie lavable y resistente a desinfectantes
- Calibrable
- Registro INVIMA

6. BÁSCULA ANÁLOGA PARA ADULTOS

Uso: Medición mecánica de peso corporal.

Especificaciones técnicas:

- Capacidad mínima: 150–180 kg
- Precisión: 500 g
- Plataforma metálica antideslizante
- Sistema mecánico de alta durabilidad
- Carátula frontal amplia
- Aguja estabilizada
- Ajuste de calibración manual
- No requiere alimentación eléctrica

7. EQUIPO DE ÓRGANOS MANUAL

Uso: Exploración clínica ORL y oftálmica.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Componentes:
 - Otoscopio
 - Oftalmoscopio
- Iluminación LED o halógena
- Óptica de alta resolución
- Mango recargable o a baterías
- Espéculos reutilizables o desechables (varios tamaños)
- Interruptor de encendido
- Estuche rígido de transporte

- Registro INVIMA
- Certificación CE o equivalente

8. TERMOHIGRÓMETRO

Uso: Medición ambiental de temperatura y humedad.

Especificaciones técnicas:

- Medición: Temperatura y humedad relativa
- Rango temperatura: 0 a 50 °C
- Precisión temperatura: ± 1 °C
- Rango humedad: 10 a 90 % HR
- Precisión humedad: ± 5 %
- Pantalla digital
- Uso mural o de escritorio
- Calibrable
- Alimentación por baterías

9. SILLA DE RUEDAS

Uso: Movilización de pacientes.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Estructura en acero o aluminio
- Capacidad mínima: 120–130 kg
- Asiento acolchado lavable
- Brazos abatibles
- Reposapiés desmontables
- Frenos manuales
- Ruedas traseras grandes
- Ruedas delanteras giratorias 360°

- Uso institucional

10. MARTILLO PARA REFLEJOS

Uso: Evaluación neurológica.

Especificaciones técnicas:

- Cabeza de goma blanda
- Mango ergonómico
- Material lavable
- Balance adecuado para percusión clínica
- Uso médico institucional

11. TERMÓMETRO DIGITAL

Uso: Medición de temperatura corporal.

Especificaciones técnicas:

- Rango: 32 a 42 °C
- Precisión: $\pm 0,1$ °C
- Tiempo de medición ≤ 60 segundos
- Pantalla digital
- Punta flexible o rígida
- Alarma de fiebre
- Alimentación por batería
- Registro INVIMA

12. TERMÓMETRO PEDIÁTRICO

Especificaciones técnicas adicionales:

- Punta flexible
- Diseño seguro para niños
- Lectura rápida

- Libre de mercurio
- Registro INVIMA

13. PULXÍOMETRO

Uso: Medición de saturación de oxígeno.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Parámetros: SpO₂ y frecuencia cardíaca
- Rango SpO₂: 70–100 %
- Precisión SpO₂: ±2 %
- Pantalla LED/OLED
- Uso adulto y pediátrico
- Apagado automático
- Alimentación por baterías
- Registro INVIMA

14. KIT DE GLUCOMETRÍA

Uso: Medición de glucosa capilar.

Especificaciones técnicas:

- Glucómetro digital
- Rango: 20–600 mg/dL
- Tiempo de lectura ≤ 5 segundos
- Volumen de muestra ≤ 1 µL
- Memoria interna
- Incluye:
 - Tiras reactivas
 - Lancetas
 - Dispositivo puncionador
- Registro sanitario INVIMA

15. BIOMBO HOSPITALARIO DE TRES CUERPOS

Uso: Privacidad del paciente.

Especificaciones técnicas:

- Tres cuerpos plegables
- Estructura metálica
- Cortinas en PVC o tela hospitalaria lavable
- Altura mínima: 1,60–1,80 m
- Ruedas giratorias con freno
- Fácil limpieza y desinfección

16. LÁMPARA DE FOTOCURADO

Uso: Procedimientos odontológicos.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo: LED
- Intensidad lumínica $\geq 1.000 \text{ mW/cm}^2$
- Longitud de onda: 385 a 515 nm
- Temporizador programable
- Diseño ergonómico
- Alimentación recargable
- Incluye protector ocular
- Registro INVIMA

17. TENSÍÓMETRO DE BRAZO – TALLA GRANDE

Uso: Equipo destinado a la medición no invasiva de la presión arterial sistólica, diastólica y frecuencia cardíaca en personas adultas, especialmente usuarios con circunferencia de brazo entre 22 y 42 cm.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo Tensiómetro digital automático de brazo

- Uso Adulto
- Talla del brazalete Grande (L)
- Circunferencia del brazo 22 a 42 cm
- Método de medición: Oscilométrico
- Medición Presión sistólica, diastólica y pulso
- Inflado Automático
- Pantalla Digital LCD de fácil lectura
- Memoria mínimo 60 registros
- Alimentación Baterías y/o adaptador
- Apagado Automático
- Accesorios Brazalete, baterías/adaptador, manual y estuche

18. BALANZA DIGITAL CON MONITOR DE GRASA CORPORAL

Uso: Equipo destinado a la medición del peso corporal de adultos, incluyendo personas con sobrepeso u obesidad, para actividades de valoración, seguimiento y control en servicios de salud.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Rango de Medición: **3-180 kg.**
- Dimensiones (an x la x al): 21.6 x 21.6 x 2.3 cm
- Peso neto: 1 kg
- Material de la plataforma: Vidrio templado de seguridad.
- Calibre del vidrio templado: 5mm
- Alimentación eléctrica: 3 Vdc (2xAAA)
- Conectividad: Bluetooth
- Método de medición de composición corporal: Bioimpedancia, 4 electrodos.

19. COMPRESOR DE AIRE SECO

Uso: Suministro de aire comprimido limpio, seco y continuo para equipos odontológicos.

Clasificación: Equipo electromecánico de soporte odontológico.

Especificaciones técnicas mínimas:

- Tipo: Compresor odontológico silencioso
- Número de unidades soportadas:
 - Mínimo 1 unidad odontológica
- Capacidad del tanque:
 - 25 a 50 litros
- Presión máxima de trabajo:
 - 9 bar ($\approx$ 116 psi)
- Presión de operación regulada:
 - 5 a 7 bar
- Caudal mínimo:
 - ≥ 60 L/min
- Tipo de lubricación:
 - Libre de aceite (oil free)
- Nivel de ruido:
 - ≤ 65 dB
- Sistema de secado:
 - Filtro de humedad
 - Trampa de agua
- Motor:
 - Protección térmica
- Válvula de seguridad incluida
- Manómetro de presión
- Material del tanque:
 - Acero tratado anticorrosivo

- Alimentación eléctrica:
 - 110–130 V / 60 Hz
- Uso continuo institucional
- Cumplimiento normativo:
 - Normas de seguridad eléctrica
- Garantía mínima: 12 meses

20. NEVERA PARA ODONTOLOGIA

Características Técnicas

Consumo Minimo Energetico

16.68 kWh/Mes

Eficiencia Energetica

C

Voltaje

Rango entre 110 V y 120 V

Almacenamiento

90 Litros

Tecnologia de Frio

Frost

Dispensador Agua

No Tiene Dispensador de Agua

Fabricador Hielo

No Tiene Fabricador de Hielo

Características Físicas

Tonalidad de Color

Acero Inoxidable

Tipo de Producto

Minibares/Vineras

Diseño

Minibar

Tipo de Puertas del Nevecon

1 Puerta

Tipo de Panel de Control

Manual

Localizacion del Panel de Control

Interno

Material de las Bandejas

Vidrio Templado

Dimensiones

Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo)

capacidad de almacenamiento de 90 litros

Ancho o Frente Externo

47.2 Centímetros

Alto Externo

85 Centímetros

Fondo Externo

44.5 Centímetros

Conectividad

Fuentes de Alimentacion de Energia

Energía Eléctrica

Opciones de Conectividad

No Tiene/ No Aplica