



MONITOR

MULTIPARÁMETRO

Modelo: CLEO 4P

PERÚ **MD**

DES CRIP CIÓN

Sistema integral de monitoreo portátil y autónomo (a batería) que recopila, procesa, analiza y muestra datos de medición de los **cuatro signos vitales principales de un paciente adulto, pediátrico o neonatal**. CLEO 4P integra módulos de medición y visualización de forma compacta, ligera y personalizable, por ello es un monitor ideal para todas las áreas hospitalarias.

Marca: **INFINIUM MEDICAL**.
Procedencia: **Estados Unidos**.



INFINIUM 

AVALADO POR





PEQUEÑO Y PORTÁTIL

sus dimensiones (20 cm x 12 cm x 13 cm) y su batería de litio con una autonomía de larga duración (hasta 3 horas) lo hacen ideal para un uso hospitalario y/o de emergencias.



VISUALIZACIÓN PERSONALIZABLE

Configure la pantalla para elegir qué mediciones mostrar según sea necesario, pudiendo visualizar hasta 3 parámetros en simultáneo: Saturación arterial de oxígeno (SpO₂) por oximetría de pulso, presión arterial no invasiva (NIBP) mediante el método oscilométrico, temperatura corporal por vía oral axilar o rectal (QTemp) o monitoreo del dióxido de carbono continuo mediante EtCO₂.



SISTEMA DE ALARMAS

Configure el sistema de alarmas con indicadores visuales y audibles de urgencia alta, media y baja para la detección de anomalías en las mediciones que requieran atención del personal de salud.



PANTALLA TÁCTIL

La interfaz táctil del monitor CLEO 4P se encuentra diseñada para generar una experiencia sencilla de uso, con una amplia gama de mediciones y funcionalidades. Ofreciendo gráficos de onda y/o datos numéricos en cada caso.

VERSÁTIL

Configure las funcionalidades que requiere y obtenga la mejor visualización del parámetro que realmente necesita monitorear. Podrá utilizar el dispositivo como oxímetro de pulso/monitor de PA básico o como monitor de comprobación puntual de PANI, SpO2 y Temperatura.

PORTÁTIL

Su batería de Iones de Litio de larga duración (hasta 3 hs) y su ligero peso (700g) lo hacen un dispositivo ideal para montar en plataformas rodantes, postes de intravenosa o directamente sobre la camilla del paciente, en caso de requerir un desplazamiento.

ID DE PACIENTE

Configure la identificación del paciente en el monitor (nombre, apellido, edad, sexo y tipo de sangre) para almacenar las mediciones con un ID y llevar un control a largo plazo.

FUNCION- NAMIENTO

FUNCIONAMIENTO.

ANAMIENTO

SISTEMA DE ALARMA

Las respuestas visuales y sonoras del monitor ante un nivel anormal de cualquier medición, funcionan mediante un sistema de prioridades de alarma (alta, media o baja urgencia). Una alarma de mayor prioridad siempre reemplazará a la de menor prioridad.

Prioridad alta

Indica que es necesaria una respuesta inmediata del personal de salud. La alarma se encenderá cuando se detecte que el paciente se encuentra sin aliento (han pasado 4 segundos sin detección de EtCO₂).

- INDICADOR VISUAL: Dos destellos por 1 segundo.
- INDICADOR SONORO: Doble alarma, silencio, doble alarma.

Prioridad media

Indica que es necesaria una respuesta rápida del personal de salud. La alarma se encenderá cuando se detecte una violación (por baja o elevación) de los límites de presión arterial (sistólica y diastólica) o temperatura.

- INDICADOR VISUAL: 1 destello cada 2 segundos.
- INDICADOR SONORO: Tres alarmas seguidas.

Prioridad baja

Indica que es necesario el conocimiento de una anomalía en un valor de medición. La alarma se encenderá cuando se detecte un error en alguno de los sensores (existe un sensor apagado o desconectado).

- INDICADOR VISUAL: Dos destellos por 1 segundo.
- INDICADOR SONORO: Alarma simple.



FUNCION- NAMAMIENTO

ALMACENAMIENTO

El CLEO 4P guarda automáticamente y cada 6 segundos, hasta 300 grupos de mediciones, ordenados por fecha. Una vez que la memoria de recuperación ha almacenado su máxima capacidad, los datos de recuperación más antiguos serán sobrescritos por nuevos datos. Los grupos posibles de datos son:

Grupo 1

- Dióxido de carbono continuo (EtCO₂).
- Frecuencia respiratoria de la vía aérea (awRR).

Grupo 2

- Saturación arterial de oxígeno (SpO₂).
- Frecuencia del pulso por minuto (PR).

Grupo 3

- Presión sistólica (SYS).
- Presión diastólica (DIA)

Grupo 4

- Temperatura corporal (QTemp)

COMPATIBLE CON ACCESORIOS DESECHABLES

Compatible con:

- Cánula para no intubados o sin entrada de Oxígeno.
- Cánula lateral intubada
- Cánula directa intubada
- Cánula directa para no intubados usando mascarilla.

ACCESORIO OPCIONAL



GARANTIA

Contamos con **garantías oficiales** de 1 año que incluyen los siguientes servicios:

- + Asesoramiento para el uso.
- + Soporte técnico especializado.
- + Respuesta inmediata en caso de mal funcionamiento.



MD

Garantía
extensible
hasta 3 años.

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Operación continua

GRADO DE PROTECCIÓN

Tipo BF - Pieza aplicada

APLICACIÓN

Pacientes neonatales, pediátricos y adultos Dimensiones físicas y peso

UNIDAD BASE

20 cm x 11 cm x 9 cm

PESO

900 g

CENTRO DE MONITOREO ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA

Interfaz RJ45 de red cableada IEEE 802.3 y puerto USB

PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE LÍQUIDOS

IPX0

MONITOR

- Tamaño: 5.0 pulgadas (diagonal) color TFT
- Resolución: 480-RGB-270
- Rastro: 2 Formas de onda
- Onda: PLETH, EtCO₂
- Indicadores: Indicador de alarma e Indicador de potencia
- Tiempo de tendencia: 30 minutos.

EMC

El producto está en la clase de protección contra interferencias radioeléctricas Clase A de acuerdo con EN55011. **El producto cumple con los requisitos de la norma EN60601-1-2:2007 "Compatibilidad electromagnética - Equipo Eléctrico Médico".**

RECOMENDACIONES DE USO

Rango de temperatura:

- Funcionamiento: 0 a 40 °C
- Almacenamiento: -20 a 60 °C

Rango de humedad (sin condensación):

- Funcionamiento: 15 a 95%
- Almacenamiento: 10 a 95%

SPO2

Estándar: ISO 9919: 2005

ASpO₂: Anti-movimiento SpO₂

Tecnología de medición: Método de absorción de luz

Rango de medición SpO₂: 0 a 100 %

Precisión SpO₂:

- 70 a 100 %: 2 %
- 0 a 69 %: Indefinido

Rango de pulso (PR) de 30 - 250 lpm.

Límite de alarma SpO₂:

- Límite superior: 50 a 99 %
- Límite inferior: 50 a 99 %

Sonda SpO₂: Longitud de onda LED de luz

roja: 660 x 5 nm luz infrarroja

LED longitud de onda: 940 x 10

Tasa de actualización: 1 s

Tipo de opción: Nellcor

Precisión en medición de O₂

- +/- 2% (70 - 100% , sin movimiento)
- +/- 3% (70 - 100% , con movimiento)

ALIMENTACIÓN

Fuente: Alimentación de CA externa y batería interna

Potencia de CA: 100/240 VCA, 50/60Hz, 30VA, F2AL250V

Batería:

- Batería recargable de iones de litio, 7.2 V/2000mAh
- Tiempo de funcionamiento en condiciones normales: 3 horas
- Tiempo de funcionamiento después del primer sonido de la alarma de batería baja: 10 minutos
- Tiempo de carga: 8 hrs
- Número de baterías: 1

FICHA TÉCNICA

PANI/NIBP (Presión arterial no invasiva)

Estándar: EN 60601-2-30/IEC 60601-2-30, EN 1060-1, EN 1060-3, EN 1060-4, SP10

Modos: Manual, AUTO y STAT.

Tecnología de medición: Medición de oscilación automática

Inflado del brazalete automático: <30 seg.

Período de medición: AVE<40 seg.

Intervalo de medición en modo AUTO: 1 min-4h

Rango de medición:

- Modo adulto/pediátrico
 - SYS 40 a 250 (mmHg)
 - Día 15 a 200 (mmHg)
- Modo neonatal
 - SYS 40 a 135 (mmHg)
 - Día 15 a 100 (mmHg)

Resolución: 1 mmHg

Precisión de presión: Error medio máximo 5 a 8 mmHg

Protección contra sobrepresión:

- Modo adulto 280 (mmHg)
- Modo neonatal 150 (mmHg)

Límite de alarma:

- SYS 30 a 240 mmHg
- Día 15 a 180 mmHg

TEMPERATURA RÁPIDA

COVIDIEN FILAC 3000TM

Estándares: Cumple con los estándares de

rendimiento de EN 12470-3:2000, ASTM E1112:2006

Rango de medición de temperatura: 30°C a 43°C (86°F~109°F)

Tiempos de medición típicos:

Oral

- Modo rápido: 3 a 5 s (sin fiebre), 8 a 10 s (temperatura de fiebre)
- Modo estándar: 6 a 10 s
- Modo axilar: 8 a 12 s
- Modo rectal: 10 a 14 s

Intervalo de error: menos de 0,2 °C (0,4 °F) en el 98 % de los pacientes analizados.

EL SERVICIO INCLUYE

SERVICIO TÉCNICO

24 horas / 365 días

CAPACITACIONES PRESENCIALES Y ONLINE

A acordar con la institución.

GARANTÍA

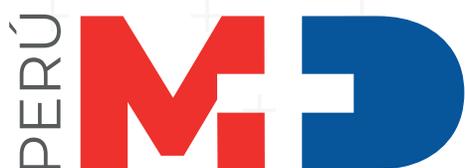
12 meses, extensible hasta 36 meses.

SOMOS UNA EMPRESA PERUANA

que busca importar y brindar la mejor tecnología a nuestras clínicas, hospitales y profesionales. Por ello disponemos de un alto nivel de compromiso para con el servicio de post-venta y emergencias de cualquiera de nuestros dispositivos.

AVALADO POR





MD Dispositivos Médicos del Perú SAC

Contáctenos

Nuestra meta es asesorarlo de la manera más personalizada posible.



 ventas@mdperu.com

 +51 936 276 826

 mdperu.com

 +51 1 4073376

 Av. El Ejército 1180. Edificio Time
Ofic. 1309 - Magdalena - Lima