CDM: Centro de Diagnóstico Móvil

El Centro de Diagnóstico Móvil EXO es una solución para facilitar el diagnóstico médico en forma remota.

CARACTERÍSTICAS

- Conectividad: Wi-Fi, 3G-4G y satelital (opcional).
- Registro de los parámetros: ECG, respiración, oximetría (SpO2), frecuencia cardíaca, presión arterial no invasiva (NIBP), y temperatura superficial.
- Los resultados se muestran en pantalla y son enviados de forma remota en tiempo real.
- Permite el almacenamiento de datos y de estudios en la nube, para su análisis o estudio posterior.
- El almacenamiento y envío de datos se realiza de manera segura y confidencial.
- Permite realizar videoconferencias.
- Opcionalmente incluye dispositivos de diagnóstico por imágenes, examinación, auscultación y espirometría.
- Operación rápida y sencilla.
- De fácil traslado.
- Para uso en pacientes adultos y pediátricos.

Desarrollado en colaboración con la
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Rosario

intel inside™

Las imágenes son a modo ilustrativo.

EXO®
Soluciones Tecnológicas

CDM: CENTRO DE **DIAGNÓSTICO MÓVIL**

ESPECIFICACIONES DE LOS PARÁMETROS

↗ ECG
12 derivaciones (cable de 5 terminales)
Ganancia: 2,5; 5; 10 y 20 mm/mV
Ancho de banda:
Modo diagnóstico: 0,05 – 100 Hz (3dB)
Modo control: 1 - 40 Hz
Modo operación: 0,1 – 25 Hz
Frecuencia cardíaca: 0 - 250 l/min
Precisión: ± 2 l/min

↗ RESPIRACIÓN
Rango: 10 - 100 rpm
Precisión: ± 2 rpm

↗ SpO_2
Rango: 70 - 100%
Precisión:
90 – 100% : ± 2%
70 – 89% : ± 3%
Frecuencia cardíaca:
Rango: 0 - 250 l/min
Precisión: ± 2 l/min

↗ PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (NIBP)
Tiempo de inflado: < 15 seg
Presión inicial de inflado:
Adultos dinámico : 160 mmHg
Pediátrico : 100 mmHg
Rango Presión arterial sistólica:
Adultos : 30 mmHg – 280 mmHg
Pediátrico : 30 mmHg – 160 mmHg
Rango Presión arterial diastólica:
Adultos : 15 mmHg – 250 mmHg
Pediátrico : 15 mmHg – 130 mmHg
Presión arterial media:
Adultos : 20 mmHg – 265 mmHg
Pediátrico : 15 mmHg – 140 mmHg
Precisión: Presión estática: ± 3 mmHg

↗ TEMPERATURA
Axilar
Rango: 30 - 45 °C; Precisión: ± 0,2 °C
Rango: 0,1 - 29,9 °C; Precisión: ± 0,5 °C

↗ TIPO DE PACIENTE
Edad: > 1 año
Peso: 9 – 150 Kg

EXO-F219-MK-ES-05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

↗ ALIMENTACIÓN
100 – 240 VAC; 50 – 60 Hz; 12V – 2.5A
Batería: 10.400 mAh
Tiempo de recarga de batería: 6 hs
Autonomía: 2 hs

↗ **SISTEMA OPERATIVO :** Windows 10 IoT **Enterprise**

↗ **PROCESADOR :** Intel® Quad Core® CPU N3450 de 1,10 GHz (hasta 2,20 GHz)

↗ **MEMORIA:** 4 GB

↗ **ALMACENAMIENTO :** Disco Sólido 120 GB

↗ **PANTALLA :** LCD Táctil 11,6" (16:9) Res. 1366 x 768 IPS

↗ **CÁMARA :** 2 MP HD Rotable

↗ **FORMATO DE DATOS DE ESTUDIOS :** FHIR- HL7

↗ **CONECTIVIDAD :** Wifi 802.11 ac I Lan Gigabit Ethernet I Bluetooth 4.0 LE

↗ **PUERTOS :**
1 x mini HDMI | 1 x USB 2.0 | 1 x USB 3.0 | 1 x DC-JACK para auricular con micrófono integrado | 1 x Micro-SD hasta 32 GB I Kensington Lock

↗ **DIMENSIONES :** 300 mm - 212 mm - 84 mm (Largo-Ancho-Alto)

↗ **PESO CON ACCESORIOS :** 4 Kg

↗ CONDICIONES AMBIENTALES DE USO :
Temperatura: 5 - 35°C
Presión atmosférica: 700 - 1060 hPa
Humedad relativa: < 80%

↗ CONDICIONES AMBIENTALES DE ALMACENAMIENTO :
Temperatura: 0 - 50°C
Presión atmosférica: 500 – 1060 hPa
Humedad relativa: 10 – 90% (sin condensación)

↗ OPCIONALES :
Dispositivos de diagnóstico por imágenes, examinación, auscultación y espirometría.

Para mayor información, visite
https://health.exo.com.ar/centro-de-diagnostico-movil/

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 9108624966

MDSAP
MEDICAL DEVICE SINGLE AUDIT PROGRAM

EXO® desarrolla e integra soluciones tecnológicas bajo Normas de Calidad ISO 9001:2015; Gestión Ambiental ISO 14001:2015 y Seguridad y Salud en el trabajo ISO 45001:2018.

EXO® es miembro asociado de Intel® Technology Titanium Provider 2021 y Microsoft® Partner.

Fabricado en Argentina por EXO S.A.
Av. Chiclana 3444 (C1260ACO) Distrito Tecnológico - CABA

EXO®
Soluciones Tecnológicas

intel partner Titanium
intel Partner of the year 2020
INTEL PARTNER CONNECT PARTNER OF THE YEAR IoT SOLUTION
Microsoft Partner