

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





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

➤ SpO₂

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-04



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 | Lan Gigabit Ethernet | 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 | 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/>



DISPOSITIVOS
MÉDICOS

RI 13485-061
IRAM - ISO 13485:2019



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108624966



Management System
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108624966

EXO posee certificado en Sistema de Gestión de la Calidad en Equipos Médicos según Norma IRAM-ISO 13485: 2019 para el diseño, desarrollo y fabricación de dispositivos médicos.

Además, desarrolla e integra soluciones tecnológicas bajo Normas Internacionales de Calidad y de Medio Ambiente ISO 9001:2015 /14001: 2015.



Soluciones Tecnológicas

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

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

