

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

Velocidad de barrido: 12,5; 25 y 50 mm/s

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% : $\pm 2\%$ 70 - 89% : $\pm 3\%$

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: $\pm 0,2$ °CRango: 0,1 - 29,9 °C; Precisión: $\pm 0,5$ °C**➤ TIPO DE PACIENTE**

Edad: > 1 año

Peso: 9 – 150 Kg

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****➤ ALIMENTACIÓN**

100 – 240 VAC; 50 – 60 Hz; 12V – 2.5A

Batería: 10.400 mAh

Tiempo de recarga de batería: 6 hs

Autonomía: 3 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.



Contacto:

María Eliana Rappallini

Bioingeniera

Gerente de Tecnologías Médicas

Tel.: (+54 11) 4000-7090

E-mail: mrappallini@exo.com.ar

Management
System
ISO 9001:2008www.tuv.com
ID 9108624966Technology
Provider
Platinum 2018Microsoft
Partner**Fabricado en la Argentina por EXO S.A.
Bajo Normas de Calidad ISO 9001**EXO S.A. Av. Chiclana 3444,
Distrito Tecnológico, CABA**PARA MAYOR INFORMACIÓN, VISITE WWW.EXO.COM.AR/SALUD**EXO desarrolla e integra soluciones tecnológicas bajo Normas de Calidad Internacional ISO 9001:2008.
EXO es Intel® Technology Provider Platinum 2018 y Microsoft® Partner.