FICHA TÉCNICA



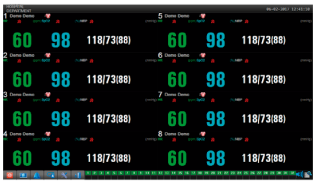
Central de Monitoreo

LEEX MFM-CMS (III)

El **Sistema de Monitoreo Centralizado MFM-CMS** ofrece a su servicio una solución integrada, eficiente y completa. Le brinda al médico información de sus pacientes de manera sencilla y organizada, presentando en tiempo real los datos tomados por los monitores multiparamétricos instalados en su servicio. Dos pantallas de alta resolución permiten tener una clara visión de diferentes parámetros y formas de ondas de todos los monitores conectados en la red así como la revisión de alarmas, señales y la historia clínica de un paciente específico.



Pantalla completa: 32 camas



Configuración letras grandes



Vista de Cama Individual

CARACTERÍSTICAS

- **Conexión en red** mediante cableado o de forma inalámbrica para los monitores multiparamétrico LEEX o EDAN.
- **Monitoreo de hasta 128 camas (opcional)** Configuración estándar de 32 camas con una pantalla LCD.
- Posibilidad de conectar un segundo monitor de alta resolución para revisar la historia clínica, señales o tendencias de un paciente específico sin dejar de monitorear en tiempo real el resto de las camas.
- **Control Bi-direccional entre cada monitor y la central**: Posibilitando la reprogramación de las alarmas, información del paciente e intervalos de medición de PNI directamente desde la central.
- **Soporta HL7 / XML** con conexión a HIS (opcional).
- **Configuración de Pantalla.** Pantalla completa, letras grandes, cama individual, tabla de tendencias, etc.
- **Función de Cálculo.** Dosis de droga, hemodinámica, oxigenación, función renal, cálculo de ventilación.
- **Diferentes modos de impresión de datos.** Información de paciente, gráfico y tablas de tendencias, alarmas, revisión de ondas, revisión NIBP, resultados de cálculos, archivos PDF e impresiones láser.
- **Registra y almacena más de 40.000 historiales de pacientes.**

Admisión de pacientes

Análisis Estadístico

Comunicación Bidireccional

Función de Cálculo
(Dosis de droga, Hemodinámica, Oximetría, Ventilación, Renal)

Conexión LAN / WI-FI

Configuración de Alarmas



ESPECIFICACIONES

Cantidad de camas	Configuración estándar: ➢ Hasta 32 pacientes Configuración opcional: ➢ Hasta 64 pacientes ➢ Hasta 96 pacientes ➢ Hasta 128 pacientes
Pantalla	**Tamaño**: 22" TFT color de alta resolución **Cantidad de monitores** 1 Para 1 a 32 camas: un monitor (opcional 2) Para 32 a 64 camas: dos monitores Para 64 a 96 camas: tres monitores Para 96 a 128 camas: cuatro monitores
Indicadores	**Alarmas fisiológicas y técnicas:** visuales y sonoras, con 3 niveles de prioridad.
Parámetros fisiológicos que se pueden visualizar	**ECG** Frecuencia cardiaca, Frecuencia respiratoria y Medición de segmento S-T y Medición de segmento S, Complejo ventricular prematuro. **Saturación de Oxígeno (SpO2**) % Saturación de Oxígeno, Frecuencia de pulso, gráfico de barras. **Presión No Invasiva (PNI)** Presiones: sistólica, media y diastólica **Temperatura (Temp)** 2 canales, T1, T2 y diferencia de temperaturas. **Capnografía (CO2)** EtCO2, FiCO2 y Frecuencia respiratoria **Gasto Cardíaco (CO)** Gasto cardíaco y temperatura sanguínea. **Gases en sangre (Multi-Gas)** EtCO2/FiCO2, EtN2O/FiN2O, EtO2/FiO2, EtAA/FiAA (Agentes Anestésicos), Frecuencia respiratoria, MAC/CAM **Mecánica respiratoria (RM)** PEEP, PIP, Pplat, Pmedia,Frecuencia respiratoria, PIF (flujo insp. máx.), PEF (flujo esp. máx.), MVe (vol. esp./min), MVi (vol. insp./min), TVe (vol. corriente esp.), TVi (vol. corriente insp.) **Cardiografía por impedancia (ICG)** Índice cardiaco , Gasto cardiáco, SVR (resistencia vascular perif.), DO2I (índice suministro O2), SV (vol. sistólico), SVRI, HR, SI (índice sistólico), TFC (fluido torácico), QI (indicador de calidad) **Índice biespectral (BIS)** BIS, Electromiografía, Indicador de calidad de la señal, Tasa de supresión, Frecuencia del borde espectral, Recuento de ráfagas.
Ondas fisiológicas	**ECG:** 2 formas de onda **Respiración:** 1 forma de onda **Pletismográfica:** 1 forma de onda **Presión Invasiva:** hasta 8 formas de onda (según los canales del monitor) **CO2:** 1 forma de onda **Multi-Gas:** 4 formas de onda: CO2, O2, N2O, AA. **RM**: 1 forma de onda **ICG:** 1 forma de onda **BIS:** 1 forma de onda
Revisión de	**Tendencias cortas:** Últimas 12 horas para todos los pacientes **Gráfico y tabla de tendencias:** Últimas 720 horas

tendencias	**Eventos de alarmas y llamadas al personal/ paciente:** Últimas 720 horas **Resultados de diagnóstico de ECG 12 derivaciones:** Últimas 720 horas **Revisión NIBP:** Últimas 720 horas **Revisión C.O.:** Últimas 720 horas **Resultados de cálculo**: Últimas 720 horas **Revisión de historial de pacientes:** Datos de al menos 40.000 pacientes.
Función de cálculo	**Cálculo de fármacos:** Concentración, tasa de infusión, vol. de líquido, etc. **Cálculo Hemodinámico**: índice cardíaco, volumen sistólico, resistencia vascular, trabajo cardíaco, fracción de eyección, etc. **Cálculo de oxigenación:** Área de superficie corporal, consumo de O2, presión parcial de O2 en alvéolos, etc. **Cálculo de Ventilación:** Volumen alveolar, volumen de espacio muerto fisiológico, etc. **Cálculo de función Renal**: Eliminación de Na, K en orina, proporción Na/K, vel. de aclaramiento creatinina, etc.
Especificaciones de conexión en red	**WIFI (opcional)** **Estructura Wired:** Sí **Información transmitida:** Señales, valores de los parámetros y alarmas de cada uno de los monitores conectados **Equipos Compatibles:** Monitores multiparamétricos LEEX, EDAN **Capacidad de equipos:** 32 monitores y hasta 128 monitores (opcional).
Especificaciones ambientales	**Alimentación: 220V±22V ; 50Hz±1Hz** **Humedad** Trabajo: 15% a 95% Almacenamiento y transporte: 15% a 95% **Presión Ambiente/Altitud** Trabajo: 700 hPa a 1060 hPa Almacenamiento y transporte: 700 hPa a 1060 hPa **Temperatura** Trabajo: 5ºC a 40ºC Almacenamiento y transporte: -20ºC a 55ºC

Configuración

Estándar
Software Central de Monitoreo: Monitoreo de 32 camas. Windows 10 (64 bits) Procesador Intel i5 o similar RAM 8 GB o superior Monitor LCD 22´´ CPU + Parlantes + Teclado + Mouse
Opcionales
Software Central de Monitoreo: Monitoreo de 64 camas. Software Central de Monitoreo: Monitoreo de 96 camas. Software Central de Monitoreo: Monitoreo de 128 camas. Pantalla extra de visualización. Impresora Láser: HP Laserjet Series Switch: 4 puertos o superior 1000W UPS Posibilidad de instalación WIFI