Monitoreo de Pacientes



SERIE iV

Monitores multiparamétricos

Monitoreo continuo para decisiones críticas

La Serie iV fue diseñada como un sistema clínico coherente, capaz de acompañar al paciente a lo largo de su evolución, sin perder información ni continuidad.

En cuidados críticos, monitorear es sostener decisiones cuando el paciente cambia y no hay margen para empezar de nuevo.

LEEX

Arquitectura modular diseñada para entornos críticos

La Serie iV está desarrollada sobre una **arquitectura modular** que permite ampliar capacidades y parámetros de forma progresiva, a medida que aumenta la complejidad clínica, sin cambiar de sistema ni alterar la forma de trabajo del equipo.



Diseño para lectura clínica desde múltiples posiciones

La combinación de **superficie antirreflejo**, **control automático de brillo** y amplio **ángulo de visión** optimiza la lectura de curvas y valores numéricos en entornos de alta demanda, reduciendo interferencias visuales.

Expansión de parámetros mediante amplificador externo

La integración con módulo amplificador (PAM) permite ampliar las capacidades del monitor sin reemplazar el equipo principal, transformándolo en una estación avanzada de monitoreo según el nivel de complejidad requerido.

El sistema puede integrar hasta **16 parámetros de monitoreo del paciente.**



Tecnología CAPACITIVA táctil

Interacción por GESTOS táctiles

Pantalla FULL HD Antirreflejos

Ángulo de VISIÓN 170°

Arquitectura MODULAR Plug & play

Protección IP22 contra agua y polvo



iV100

Traslados: el punto ciego más frecuente del monitoreo

Durante traslados intrahospitalarios (estudios, quirófano, recuperación) y extrahospitalarios (ambulancia, HEMS), el riesgo es es la pérdida de continuidad clínica, la reconfiguración apresurada y la falta de visibilidad constante.



- El **monitoreo continuo en tránsito** reduce puntos ciegos.
- La **continuidad de datos y tendencias** evita reiniciar el monitoreo del paciente al llegar.
- Un **único monitor para distintos escenarios.**



Escalable a monitoreo avanzado para cuando el cuidado lo requiere

El dock actúa como plataforma de expansión, incorporando módulos amplificadores que permiten sumar parámetros clínicos sin perder continuidad, según el entorno asistencial.



Funciones **Generales iV100**

- **Tecnología CAPACITIVA táctil**
- **Traslado Terrstre** (EN1789)
- **Traslado Aéreo** (EN13718)
- **Batería en BackUp > 11h** (Opcional)
- **Resistencia de caídas < 1,2m**
- **Protección IP44** contra agua y polvo

Soluciones clínicas según el entorno asistencial

En escenarios críticos, el monitoreo no es solo medición: es interpretación clínica. La Serie iV integra análisis avanzados y herramientas estructuradas que permiten actuar con fundamento en tiempo real.

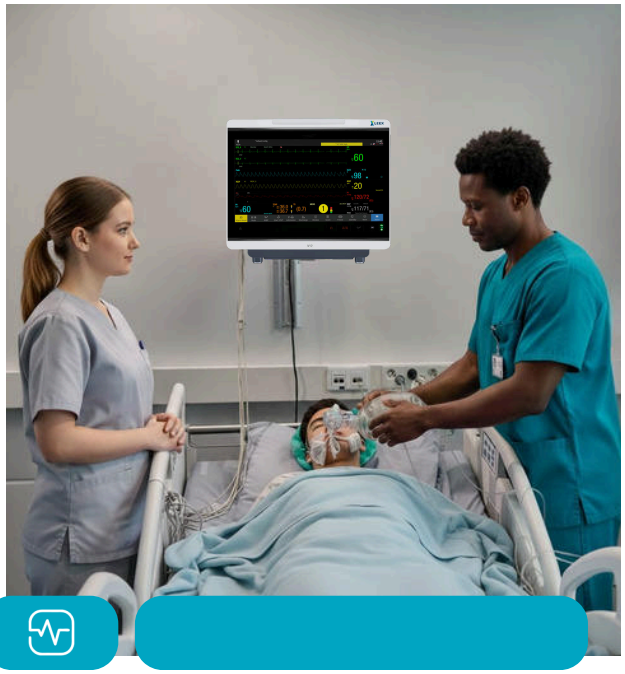
Monitoreo integral durante la anestesia

- **$EtCO_2$** con respuesta rápida y compensación automática.
- Monitoreo de **gases anestésicos (AG/O_2)** con identificación automática de agentes (HAL, ISO, SEV, DES).
- **BIS** (2 o 4 canales) para evaluación objetiva de profundidad anestésica.
- **NMT** para cuantificación objetiva del bloqueo neuromuscular.
- **EEG** continuo con análisis espectral en cirugías de alto riesgo neurológico.



Monitoreo hemodinámico y perfusión tisular

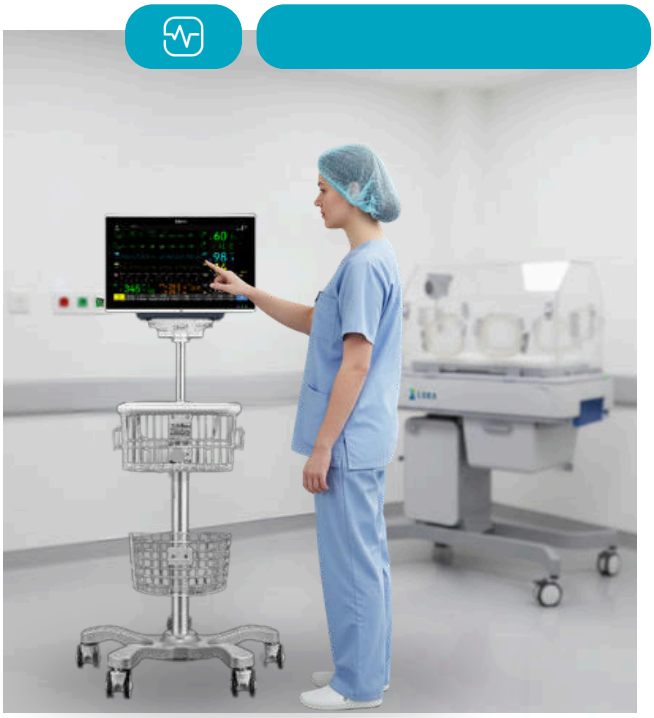
- **Presión invasiva (IBP)** para vigilancia continua.
- **CNBP** basado en PTT que permite observar variaciones de presión arteria de manera continua.
- **PresCCO** para gasto cardíaco continuo mínimamente invasivo.
- **ICG (impedancia cardiográfica)** con parámetros de flujo, resistencia y contenido hídrico torácico.
- **rSO_2** para evaluación regional de perfusión tisular.



Monitoreo sensible para paciente neonatal

En neonatología, pequeñas variaciones fisiológicas pueden anticipar eventos críticos.

- **SpO_2 neonatal** con algoritmos específicos para bajo peso y perfusión limitada.
- **rSO_2 cerebral y somática** en hasta 6 canales.
- **Arquitectura de doble emisor detector** para minimizar interferencias.
- **Monitoreo no invasivo continuo de perfusión tisular.**
- **Detección de CCHD (Cardiopatías Congénitas Críticas)** mediante cribado neonatal con SpO_2 dual.



Soporte a la decisión clínica

Evaluación del deterioro

EWS Evaluación temprana para detección de deterioro clínico

SOFA / qSOFA estimación automática de difusión orgánica en pacientes sépticos.

GCS Valoración neurológica estructurada directamente desde el monitor.

Análisis fisiológico avanzado

ST / QT/QTc tendencias e histogramas

Resúmenes clínicos **ECG y PNI de 24** horas

HRV Variabilidad de la frecuencia cardíaca

Árbol de decisión hemodinámico









Central **MFM-CMS**

Administración de paciente

Escaner (opcional)

Conexión LAN/WIFI
HIS | CIS | EMR System

Configuración de alarmas

Conectividad bidireccional

¿Qué parámetros necesitas?

La Series iV satisface los requisitos clínicos en diferentes escenarios. Desde salas de emergencias, internación, rehabilitación, unidades cardíacas e inclusive traslados,

	iV100	iV12	iV15	iV17
Pantalla	5,5"	13,3"	15,6"	18,5"
Formas de onda	Hasta 8	Hasta 10	Hasta 12	Hasta 12
ECG 3/5 lead Opcional: 6 o 12 lead	✓	✓	✓	✓
NiBP	✓	✓	✓	✓
SpO_2	✓	✓	✓	✓
Temperatura	1 canal (Opcional 2)	2 canales	2 canales	2 canales
Respiración	✓	✓	✓	✓
CO_2	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
iBP	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
PersCCO	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
C.O	x	Opc.	Opc.	Opc.
BIS (2/4)	x	Opc.	Opc.	Opc.
AG	x	Opc.	Opc.	Opc.
ICG	x	Opc.	Opc.	Opc.
RM	x	Opc.	Opc.	Opc.
rSO_2	x	Opc.	Opc.	Opc.
NMT	x	Opc.	Opc.	Opc.
EEG	x	Opc.	Opc.	Opc.



kibbo

Del escaneo a la solución

Manuales, tutoriales, contacto con ingeniería y más, todo al escanear.

www.leexmedical.com