



Eficiencia y simplicidad
para un monitoreo
integral y decisiones
médicas más seguras.

Monitor multiparamétrico

Tecme
committed to life

Monitoreo simple y sin esfuerzo

La serie **iX** mejora el monitoreo con una experiencia visual y operativa excepcional, ofreciendo soluciones precisas. Su flexibilidad permite asistir a múltiples unidades del hospital, incluyendo salas de emergencia, salas de recuperación, unidades de subagudos y salas generales.



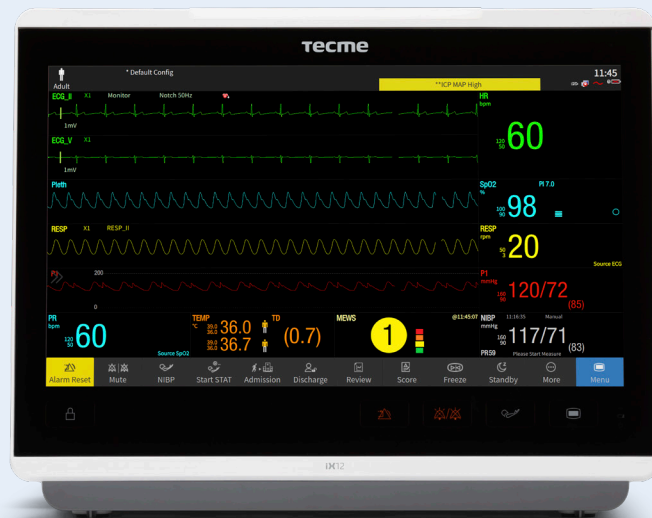
iX10



iX12



iX15



Características



- Pantalla HD antirreflejo
- iX10/iX12/iX15



- Ajuste de brillo automático
- Reducción del consumo de energía



- Diseño sin ventilador
- Capacidad de batería mejorada



- Ángulo de observación ultra amplio
- Visión simple de enfermería



- Navegación por gestos
- Interacción más simple



- Impermeable y a prueba de polvo
- Fácil desinfección

Configuración

Parámetros estándares:

- ECG de 3/5/6 derivaciones
- SpO₂
- NIBP
- 2-TEMP
- RESP
- CNBP
- iFast

Parámetros opcionales:

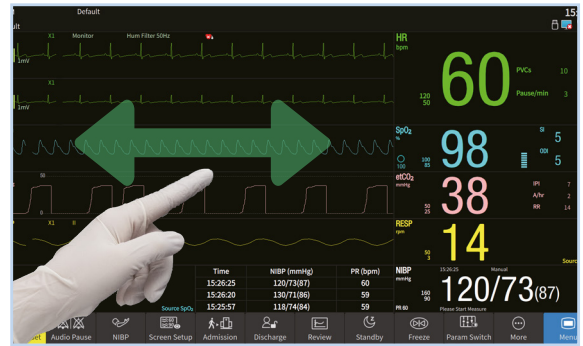
- ECG de 12 derivaciones
- Nellcor™ SpO₂
- Dual-SpO₂
- 2-IBP hasta 4-IBP (iX15)
- C.O.
- Masimo CO₂
- Respirationics CO₂
- Masimo AG

Intuitivo y fácil de usar

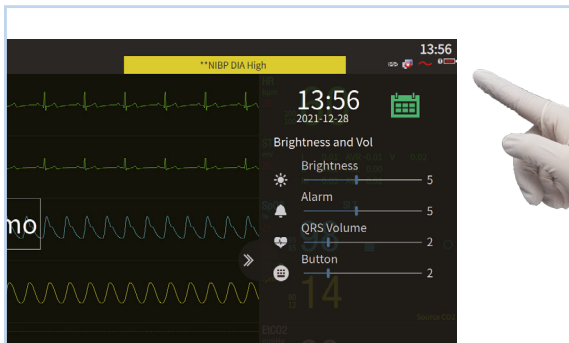
La serie **iX** de Tecme optimiza el flujo de trabajo con su interfaz de usuario de pantalla táctil y enfoques simples para las funciones diarias.



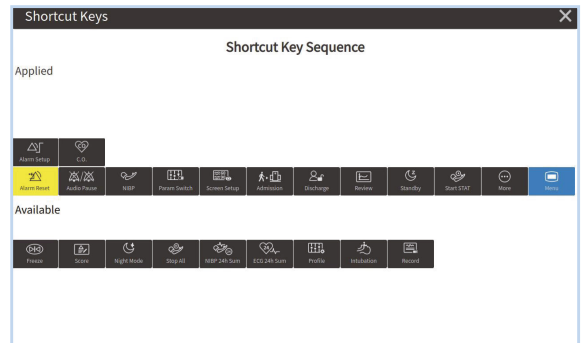
Diseño minimalista y de fácil desinfección.



Interfaz de usuario interactiva que permite navegación por gestos.



Panel desplegable que permite una configuración de usuario fácilmente ajustable.



Teclas de acceso directo personalizables.

Instalación adaptada a sus necesidades

Montaje en pared y en pedestal

Soluciones de montaje flexibles dedicadas a satisfacer diversas necesidades clínicas.

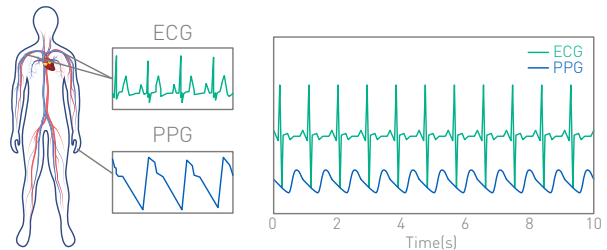


Una nueva forma de medir

CNBP Presión arterial continua no invasiva

Tecnología que monitorea la presión arterial de los pacientes continuamente, permitiendo una reacción rápida a cada cambio repentino de Presión Arterial (BP), que podría estar oculto con un monitoreo tradicional de NIBP.

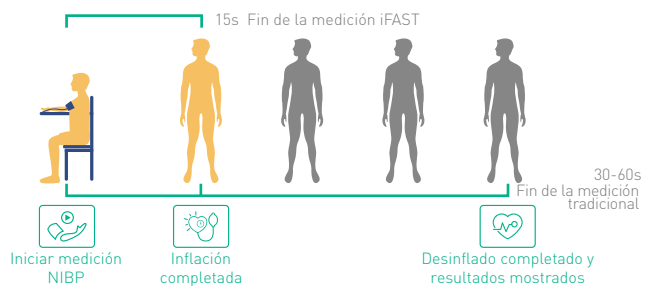
- Monitoreo continuo de NIBP.
- Sin presurización para mayor comodidad del paciente.
- No se necesitan equipos ni accesorios adicionales.



iFAST 15 segundos Medición de Presión Arterial

Algoritmos de aumento de presión inteligentes: el algoritmo de inflado automático del brazalete evita la presurización repetida para minimizar las molestias y ahorrar tiempo.

- Reducción significativa del tiempo de medición en comparación con los algoritmos tradicionales.
- Los pacientes se sienten más cómodos sin un inflado excesivo durante el proceso de medición.



Monitorización de ECG iSEAP™:

Excelente sensibilidad en la detección de arritmias y latidos cardíacos, análisis de ST y diferenciación de ondas T gigantes.

Diagnóstico cardíaco SEMIP™:

Diagnóstico de ECG confiable validado por las bases de datos CSE, MIT y AHA.

SpO₂ iMAT™:

Estabilidad mejorada en condiciones de alto movimiento y baja perfusión.

NIBP iCUFS™:

Precisión confirmada tanto en neonatos, como en pacientes cardíacos e hipertensos.

G2 CO₂ iCARB™:

Identificación inteligente de pseudo ondas de CO₂.

Seguridad a la hora de tomar decisiones clínicas

La serie **iX** cuenta con aplicaciones de asistencia clínica. Así, los usuarios cuentan con herramientas para tomar decisiones rápidas en situaciones complejas.

Puntuación de alerta temprana (EWS)

EWS identifica las condiciones de deterioro a través de una evaluación integral del estado de un paciente en función de los signos vitales. La aplicación del sistema de puntuación EWS puede ayudar a reducir la tasa de mortalidad, las tasas de traslado a la UCI y la duración de la estancia de los pacientes.

- Cumple con NEWS, NEWS2, MEWS y PEWS.
- El diseño intuitivo de gráficos de tendencias y revisión de tablas ayuda a los usuarios a tomar decisiones rápidas.
- La adquisición automática de datos favorece la agilidad en la evaluación.
- Capaz de trabajar con sistemas de información hospitalaria como Registros Médicos Electrónicos (EMR).

MEWS	HR(bpm)	120	2
GCS	RR(rpm)	20	1
Trend Graph	SYS(mmHg)	100	1
Trend Table	Temp(°C)	36.1	0
	Consciousness	A	0

Suggestion:
Report to the charge nurse and the doctor to observe the changes in the condition, and evaluate every 4 hours

@ 10:30 4

Start Reset Criteria

Escala de coma de Glasgow (GCS)

GCS se puede utilizar en pacientes en coma, para evaluar el estado de conciencia. Ampliamente utilizado en cuidados intensivos, postoperatorios y emergencias prehospitales.

PEWS	Eye Opening	Motor Response	Verbal Response
GCS	☐ Eyes Opening Spontaneously 4	☐ Obey Verbal Commands 6	☐ Oriented and Converses 5
Trend Graph	☐ Eyes Opening to Verbal Command 3	☐ Localize to Pain 5	☐ Disoriented and Converses 4
Trend Table	☐ Eyes Opening Only with Painful Stimuli 2	☐ Withdraw from Pain 4	☐ Inappropriate Words 3
	☐ No Response 1	☐ Flexor Response to Painful Stimuli 3	☐ Incomprehensible Sounds 2
		☐ Extensor Response to Painful Stimuli 2	☐ No Response 1
		☐ No Response 1	

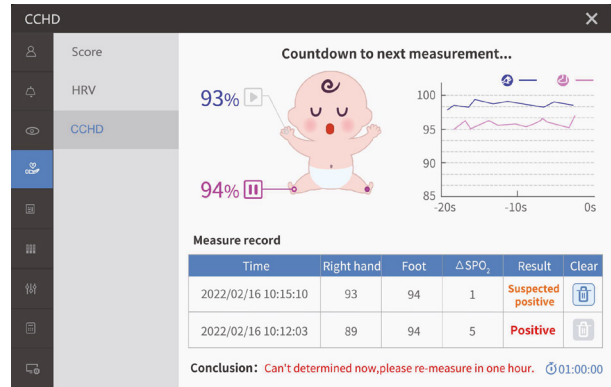
@ 10:30 3 (Severe Disorder of Consciousness)

Start Reset Criteria

Seguridad a la hora de tomar decisiones clínicas

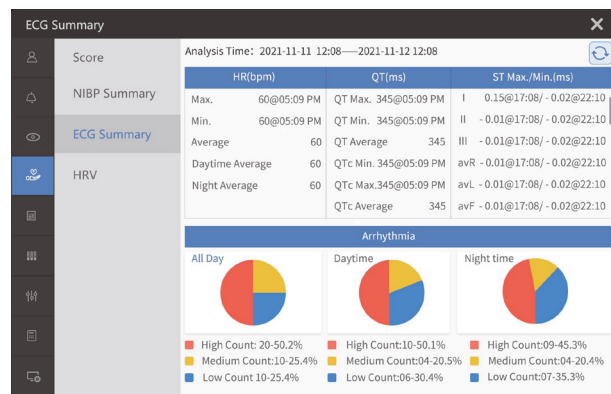
Enfermedad cardíaca congénita crítica (CCHD)

La detección de CCHD es fundamental para prevenir la mortalidad o la discapacidad grave. La serie **ix** incluye una función de detección de CCHD que permite realizar un examen temprano a paciente recién nacidos.



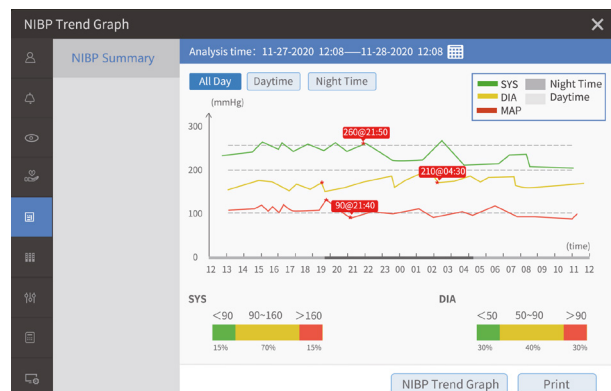
Resumen de ECG

El resumen de ECG de todo el día es una herramienta de evaluación completa para el usuario, que resume en un gráfico circular los eventos de arritmia según su gravedad y proporciona representaciones visuales de los datos del paciente.



Resumen Presión Arterial no invasiva (NIBP)

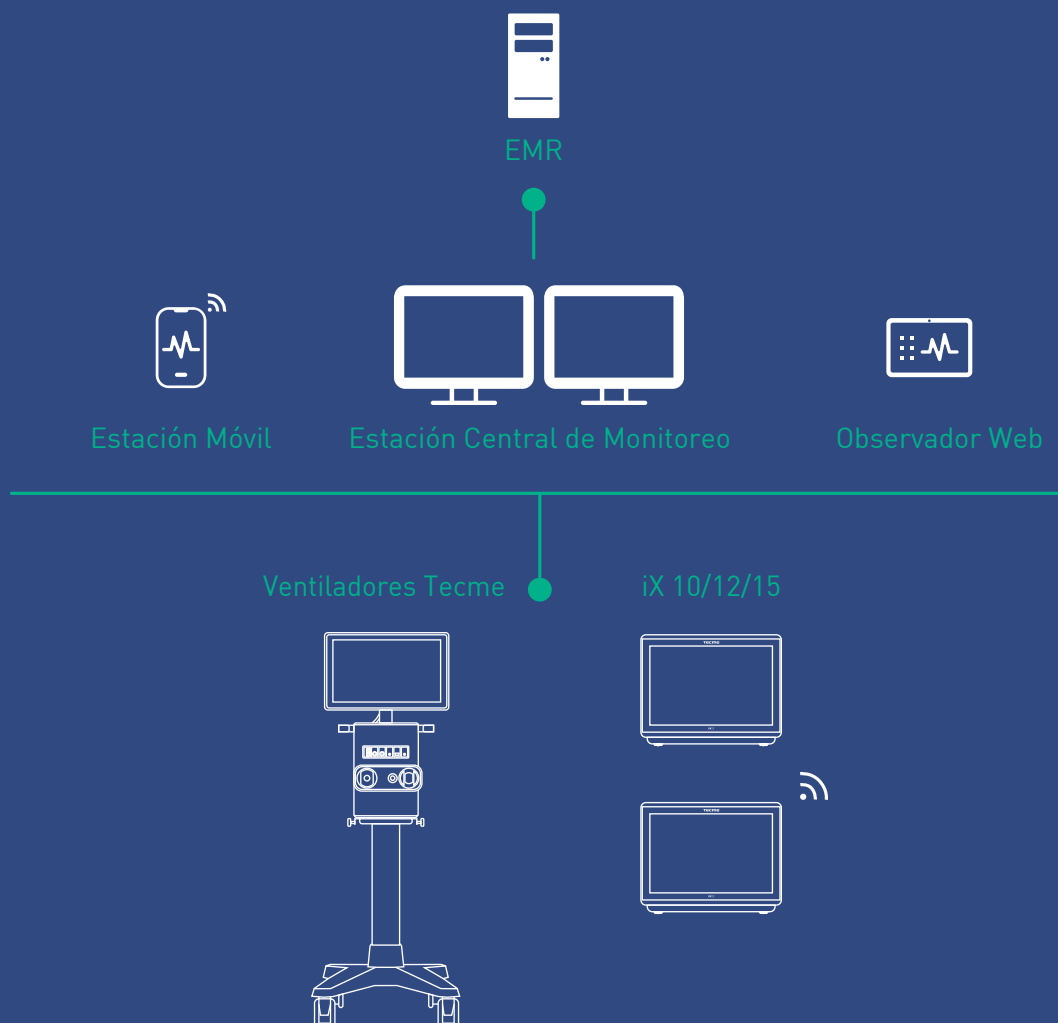
El gráfico de tendencia NIBP de veinticuatro horas ayuda al usuario a revisar rápidamente la presión arterial del paciente en un día. Así, el usuario puede obtener rápidamente los cambios de condición del paciente, y tomar decisiones informadas.



Acceso permanente a la información

En TECME, priorizamos la entrega de soluciones médicas avanzadas que se alineen con los más altos estándares de la industria y con las necesidades en constante evolución de los profesionales de la salud. En apoyo a este compromiso, ofrecemos conectividad tanto por cable como inalámbrica con nuestra Estación Central de Monitoreo (CMS). Esta integración utiliza el protocolo HL7 para conectarse de forma fluida con las Historias Clínicas Electrónicas (EMR), lo que permite un intercambio de datos eficiente y seguro.

Nuestros equipos, incluidos los monitores de paciente Brina y la serie iX, están diseñados para ofrecer una compatibilidad fluida con diversas plataformas. Ya sea a través de aplicaciones móviles, interfaces web o la más reciente integración con la CMS, garantizamos una experiencia de monitoreo versátil y confiable en distintos entornos clínicos.





Más de 55 años de experiencia comprometidos con la innovación y el cuidado del paciente.

www.tecmeglobal.com / info@tecmeglobal.com

Córdoba - Buenos Aires - Atlanta - São Paulo