

# K12 Pro/K15 Pro/K18 Pro

Monitor de paciente



CE 1639



**Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.**

Domicilio: Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A&Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China

Tel:+86-755-26408879 Fax:+86-755-26431232 Página web: en.comen.com Correo electrónico: info@szcomen.com

P/N: ES-serie K Pro-12P-20210915-V1.0



# Diseñado para el monitoreo de cuidados intensivos

Durante la pandemia de covid-19, la demanda de cuidados intensivos en los hospitales aumentó considerablemente, en especial en lo que respecta al monitoreo. Ante estos desafíos, hemos lanzado la serie K Pro, una solución de monitoreo avanzada para brindar un mejor cuidado a los pacientes.

## La serie K Pro está diseñada para el monitoreo de cuidados intensivos y para satisfacer diferentes demandas



Para su funcionamiento, hemos actualizado nuestra serie K de monitores a pantallas capacitivas. Además, se ha renovado la interfaz del usuario en su totalidad.



Por otra parte, mejoramos y ampliamos los parámetros de monitoreo.



Para que los médicos puedan tomar decisiones informadas, agregamos diversas aplicaciones clínicas de apoyo.



En cuanto a la conectividad, la serie K Pro es compatible con las conexiones por cable o inalámbricas con STAR8800 y HIS (HL7). La serie K Pro también puede integrarse con otros dispositivos médicos.



Mantener la calma  
en condiciones difíciles

## Eficiente y clara

El diseño de la pantalla capacitiva les sirve a los médicos para que completen la configuración del monitoreo de manera eficiente.

Además, el nuevo diseño reduce mucho el reflejo de la luz ambiente y mantiene la claridad de los signos vitales de los pacientes.

En cuanto a la funcionalidad de la pantalla, la serie K Pro también está equipada con ajuste automático de brillo para satisfacer los diversos requerimientos de luz ambiente en quirófanos.



## Diseño de interfaz del usuario intuitiva

### Nivel AAA



El contraste entre los colores del parámetro y los del fondo supera 7:1, por lo que cumple con los requerimientos de aumento de contraste (nivel AAA) de los WCAG 2.0

### WYSIWYG



El contenido seleccionado se puede resaltar para hacerlo más intuitivo, lo que evita el manejo inadecuado.

### Etiquetas



Uso extendido de las etiquetas horizontales y verticales, para visualizar más contenido en la misma zona.

### Flexible



La parte oculta se puede visualizar simplemente corriendo la pantalla táctil capacitiva hacia arriba, abajo, a la derecha o a la izquierda.

### Ergonomía



El diseño de los íconos funcionales es ergonómico, para ayudar a los médicos a utilizar la pantalla táctil de manera más eficiente.

# Cada mínimo cambio importa

## Integración de los parámetros avanzados

Para satisfacer las inmensas demandas clínicas, la serie K Pro ha ampliado enormemente nuestros parámetros de monitoreo avanzados.

### Avances innovadores para obtener mayores percepciones clínicas

#### ECG



**27 clasificaciones de los análisis de ARR (arritmia):**  
La arritmia es un problema en la frecuencia o el ritmo cardíaco. Para garantizar el monitoreo preciso e integral, la serie K Pro de Comen brinda hasta 27 clasificaciones.



**QT, QTc, ΔQTc:**  
Un intervalo QT largo o corto anormal está asociado con un riesgo aumentado de desarrollar ritmos cardíacos anormales y muerte súbita cardíaca.



**ECG de 6 derivaciones:**  
Para brindar soluciones más integrales para la medición del ECG, la serie K Pro cuenta con una nueva medición de ECG de 6 derivaciones opcional.



**Resumen de ECG de 24 horas:**  
Incluye: Estadísticas de la frecuencia cardíaca, de eventos de arritmia, del valor de medición de QT/QTc, estadísticas de la ST mínima y máxima para cada derivación, del marcapasos y forma de onda típica del ECG.

#### PANI



**Modo de medición de secuencia:**  
En el modo de secuencia, las mediciones de PANI se toman automáticamente en la secuencia definida por el usuario, lo que le permite configurar diferentes intervalos de medición.



#### Módulo BIS

Brinda valores de referencia de la conciencia del paciente con anestesia, incluidos BIS, SR EMG SQI, con el Módulo Covidien.



#### Módulo ICG

Una manera no invasiva de monitorear en forma continua el gasto cardíaco a través de una Cardiograma de Impedancia.



#### Módulo CO

Una manera invasiva de monitorear el gasto cardíaco colocando un catéter de Swan-Ganz en la aurícula derecha que puede brindar datos directos, pero no continuos.



#### Módulo de RSO2

Una tecnología no invasiva que usa la espectroscopia en el infrarrojo cercano (nirs) para monitorear la saturación de oxígeno del tejido cerebral regional (rsO2), ampliamente aplicada en neonatología, anestesiología, neurología y cirugía cardíaca.



#### Módulo de rainbow SET de Masimo

Compatible con los accesorios Masimo para permitir que los médicos puedan monitorear de manera no invasiva la hemoglobina (SpHb®), carboxihemoglobina (SpCO®), metahemoglobina (SpMet®), contenido de oxígeno (SpOC™), saturación de oxígeno (SpO2), frecuencia del pulso (PR), índice de perfusión (Pi) e índice de variabilidad pletismográfica (PVi®).



#### Módulo RM

Incluye un conjunto de parámetros relacionados con la respiración para ayudar a los médicos a detectar, diagnosticar y tratar enfermedades respiratorias. Despertar por apnea: Función para reducir en forma efectiva accidentes médicos provocados por apnea.



#### Módulo NMT

Se refiere a la transferencia de un impulso entre un nervio y un músculo en la unión neuromuscular, que se usa durante la anestesia general para permitir la intubación endotraqueal y brindar óptimas condiciones de trabajo al cirujano.



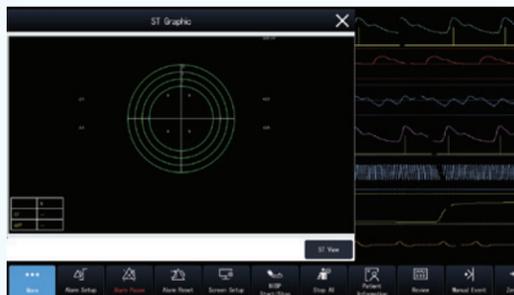
#### Módulo Sedline

Monitor conectado al paciente para el procesamiento de electroencefalograma de 4 canales (EEG), diseñado específicamente para uso intraoperatorio o en cuidados intensivos. Se visualiza el estado del electrodo, las formas de onda del EEG y la matriz de densidad espectral (DSA).

# Tomar decisiones informadas

## Aplicaciones clínicas de apoyo

Para mejorar la eficiencia y la precisión del diagnóstico clínico, con la serie K Pro Comen integra múltiples aplicaciones clínicas de apoyo para optimizar el flujo de trabajo clínico.



### Gráfico ST:

Ayuda a los médicos a evaluar rápidamente las elevaciones y depresiones del segmento ST.



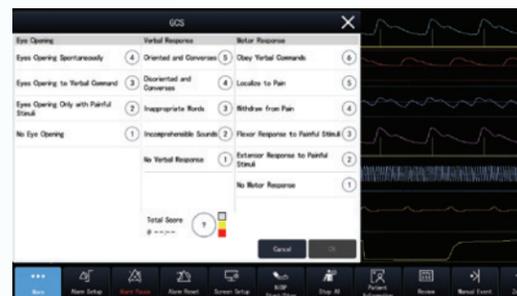
### EWS:

Puntuación de alerta temprana que sirve para reconocer a los pacientes con un estado fisiológico en riesgo de deterioro.



### SepsisSight:

Incorpora una lista de verificación para que los médicos detecten, diagnostiquen y traten pacientes sépticos según las recomendaciones de la SSC.



### GCS:

Escala de coma de Glasgow. Registra el nivel de conciencia de los pacientes para la evaluación inicial y las evaluaciones subsiguientes.



# Mejorar el flujo de trabajo clínico

## Transmisión de datos clínicos sin interrupciones

Con el K1, el monitor para el transporte del paciente, la serie K Pro es versátil y flexible en diferentes situaciones clínicas.



### Departamento de emergencias:

Después del transporte prehospitalario, el K1 se puede enchufar en la serie K Pro del Departamento de emergencias y continuar con la transmisión de datos del paciente, lo que mejora considerablemente la efectividad en cuidados agudos.



### Quirófano:

Después de cuidados agudos, si la situación del paciente es grave, se lo trasladará al quirófano. En este proceso, con el K1 los datos del paciente se transmitirán sin interrupciones a la serie K Pro.



### Unidad de cuidados intensivos:

Finalizada la cirugía, el paciente será trasladado a la unidad de cuidados intensivos, donde el K1 continuará su función de monitoreo y transmitirá los datos del paciente a la serie K Pro.

## Conectividad e integración

Para satisfacer la demanda clínica de la transmisión de datos con el sistema información del hospital (HIS), el K1 y la serie K Pro de Comen actualizaron su transmisión de datos respecto del protocolo HL7. Tanto la conexión directa como la indirecta son compatibles con el HIS y la transmisión de datos al HIS incluye la información del paciente, de la alarma, los parámetros y las formas de onda.

