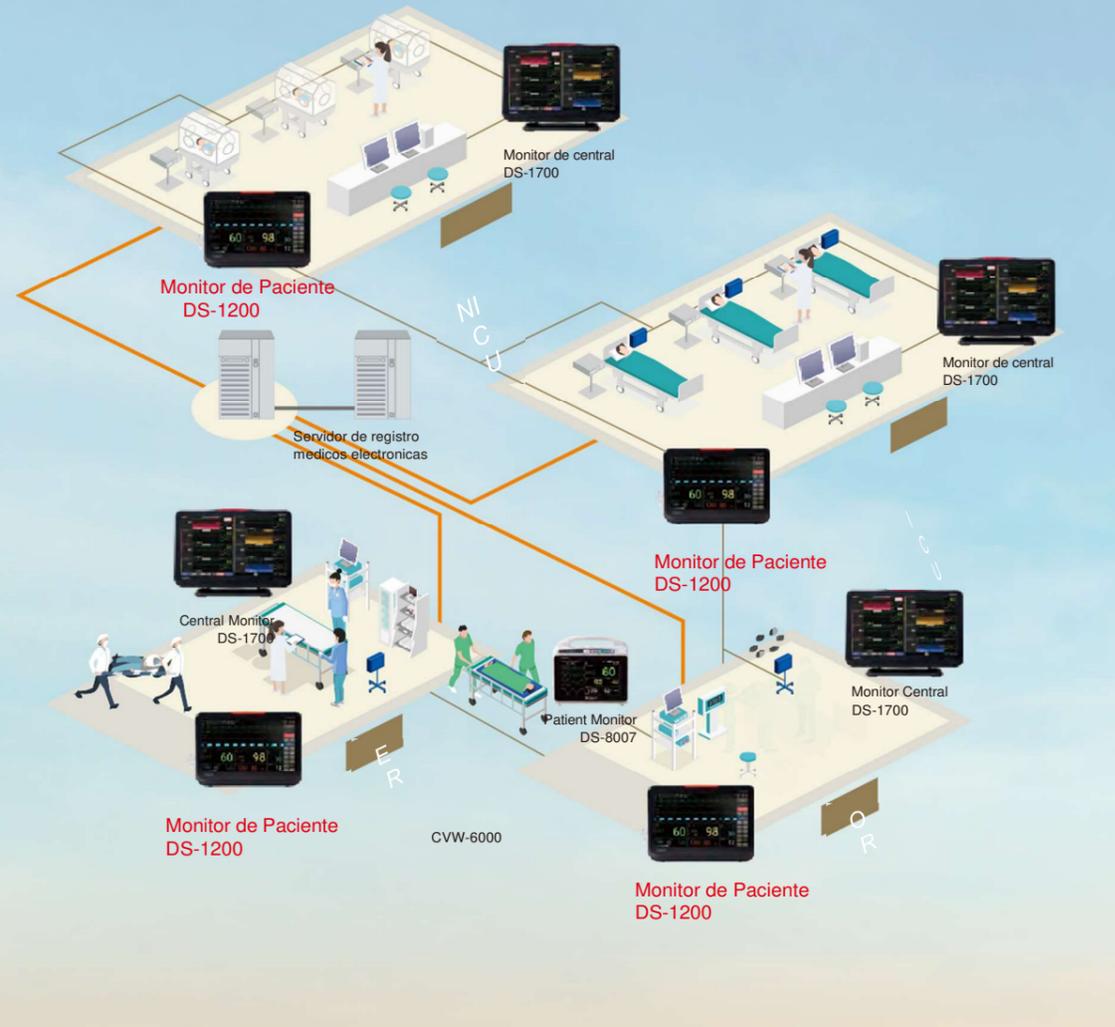


Sistema de almacenamiento de datos del servidor para el monitor de pacientes DS-1200

Este sistema de almacenamiento de datos puede ser utilizado para soporte de una variedad de departamentos de cuidados críticos.



DYNASCOPE



FUKUDA DENSHI reserves the right to change specifications without notice.



DYNASCOPE

Soluciones de monitorización adaptativa,
Tecnología expandible para ahora y el futuro

Funcionalidad flexible para dar un rápido soporte en todos los entornos clínicos.

El Sistema de monitorización de pacientes DS-1200 soporta de forma flexible una variedad de aplicaciones para su uso y la monitorización de los parámetros requeridos en departamentos críticos como las unidades de cuidados intensivos (UCI), unidades coronarias (UCC), unidades de cuidados intensivos neonatales (UCIN) y salas de operaciones.



Foco

Diseñado para facilitar la visibilidad y de uso.

Ajuste múltiple

Las diversas configuraciones de módulos se adaptan a los roles de cada entorno.

Soporta

Funciones de scoring adicionales para ayudar a tomar mejores decisiones clínicas.

Original

Mejorado con el algoritmo de análisis exclusivo de Fukuda Denshi.

Sistema de DS-1200
Monitor de Paciente



Enfocar

Diseñado para facilitar la visibilidad y la operación.



All in One

Una variedad de módulos se ajusta directamente en la unidad principal.

Los módulos recién diseñados para diversos controles, como el EtCo2 y la concentración de gas anestésicos, se adaptan a la unidad principal. Este diseño se creó para eliminar los cables innecesarios y aumentar el espacio disponible para el cuidado del paciente.



diseño plano Familiar

Los monitores de pacientes utilizados en entornos clínicos ocupados requieren tanto una visibilidad que permite la comprensión instantánea y precisa de los valores medidos etc. Durante las alarmas, como una operabilidad que permite una entrada rápida. La pantalla de nuestro sistema utiliza el mismo tipo de diseño plano que se utilizan en smartphones y otros dispositivos móviles. El diseño de la pantalla, de disposición simple, logra tanto una alta visibilidad como una operabilidad sin estrés, lo que permite un monitoreo seguro y preciso en las unidades de cuidados intensivos y las salas de hospital.



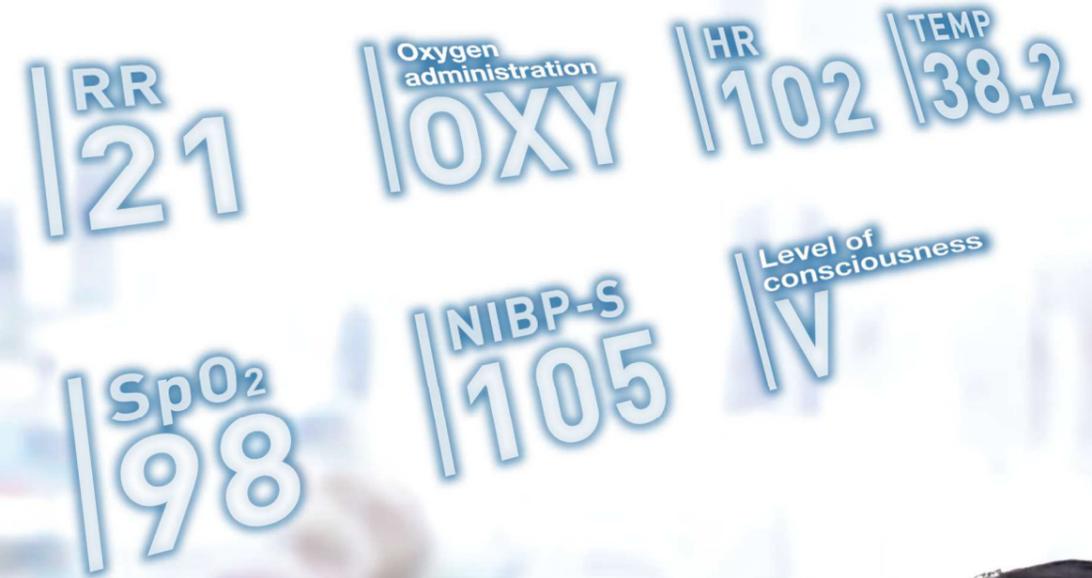
Panel táctil capacitiva

Nuestro sistema utiliza una pantalla táctil que es clara y reduce el reflejo. La pantalla consiste específicamente en una superficie LCD con una hoja de película detectora de toque adherida a ella. La pantalla, por lo tanto, logra una visualización más clara de las formas de onda y la información numérica mientras que también responde muy bien a las operaciones táctiles.



Soportá

Tiene una opción de función de scoring que respalda la toma de decisiones.



Equipado con EWS (puntuación de alerta temprano)

Los Sistemas de respuesta rápida (RRS) están siendo actualmente introducidos por muchas instituciones médicas para permitir que equipos especializados intervengan prontamente y proporcionen tratamientos médicos basado en estándares prescritos. Mientras tanto, un score de alerta temprano (EWS) se basa en la frecuencia respiratoria, la temperatura corporal, la presión arterial, la saturación de oxígeno y el nivel de conciencia, los cuales se utilizan como estándares para activar el RRS, y dicho score puede ser utilizando para proporcionar cuidados al paciente basados en cualquier conjunto de estándares.

Modo de puntuación equipado como estándar.

NEWS 2 (Scoring nacional de alerta temprano)

Este Sistema de puntuación fue lanzado por el servicio nacional de salud (NHS, por sus siglas en ingles) en 2017.

Menu > Parameter > Scoring		Score Calculation	History	Setup	Explanation Area				
EWS1		3	2	1	0	1	2	3	Source Select
NIBP-S	[mmHg]	≤ 90	91 ~ 100	101 ~ 110	111 ~ 219				IV 220
HR/PR	[bpm]	≤ 40		41 ~ 50	51 ~ 90	91 ~ 110	111 ~ 130		IV 131
TEMP	[°C]	≤ 35.0		35.1 ~ 36.0	36.1 ~ 38.0	38.1 ~ 39.0	≥ 39.1		
SpO2	[%]	≤ 91	92 ~ 93	94 ~ 95	≥ 96				
RR	[bpm]	≤ 8		9 ~ 11	12 ~ 20		21 ~ 24		IV 25
Supp. O2	[bpm]		Oxy.		Air				
LOC					A				C, V, P, II



El modelo de puntuación original también se puede establecer.

El puntaje se puede establecer en combinación con cualquier otro parámetro de acuerdo con las operaciones del hospital.

Original

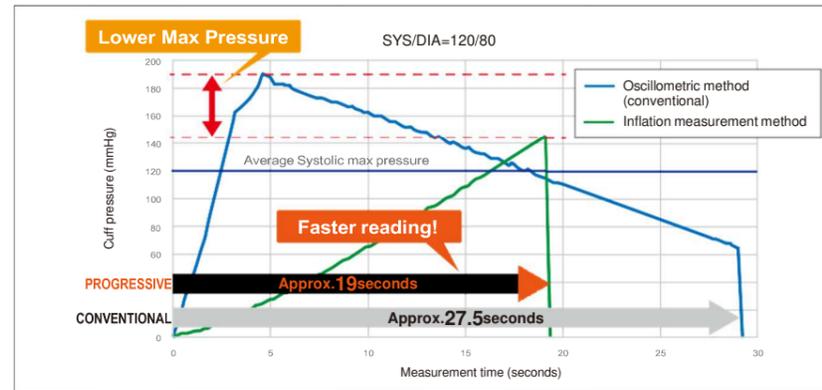


Equipado con el algoritmo de análisis original de Fukuda Denshi

Método de medición de la inflación PANI

El algoritmo original de Fukuda denshi utiliza de método de medición NIBP de inflado, lo que permite una medición NIBP más rápido, amigable y estable incluso en pacientes con bradicardia o hipotensión.

*Las configuraciones indicadas deben estar habilitadas y solo se debe utilizar el manguito apropiado especificado por nuestra compañía.

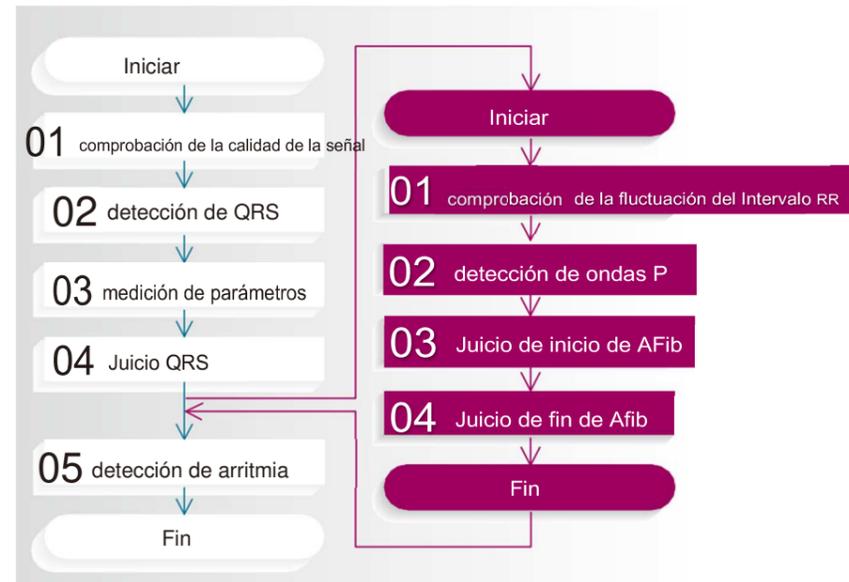


Medición QT/QTc

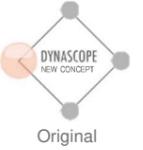
Con su Amplio conjunto de funciones de forma de onda, nuestro sistema se puede utilizar para lograr una monitorización QT/QTc rápida y continua. Este sistema se puede utilizar fácilmente para confirmar rápidamente la presencia de segmentos QT prolongados, que se sabe que indican casos en los que los pacientes experimentan problemas de salud graves o incluso la muerte súbita.

Se incluye el flujo de análisis AF original de Fukuda Denshi

Además de nuestro algoritmo para analizar 28 tipos de arritmias, nuestro sistema incluye nuestro propio análisis original de fibrilación auricular (AFib). Nuestra tecnología de análisis única ha sido cultivada a partir de nuestra experiencia durante años en el mercado japonés del Holter de ECG. Este conocimiento se ha aplicado al desarrollo de nuestra tecnología y también se incluye en nuestro monitor de pacientes.



MULTI-FIT



Varias configuraciones de módulos se adaptan a roles para cada entorno.

Modulo adicional de gases anestésicos propicio para los requisitos del quirófano todo en uno.

OR

El módulo de interfaz para dispositivos de anestesia se ajusta directamente dentro de la unidad principal.

ICU

El modo NICU y SpO2 dual también está disponible con un módulo adicional.

NICU



Mantenimiento



Batería de 60 minutos

La batería interna extraíble permite 60 minutos de operación continua.



Gestión centralizada del tiempo

Si el monitor central está conectado al servidor de tiempo de hospital, el tiempo del monitor del paciente también se sincroniza, eliminando la tarea diaria de verificar la hora. Además, todos los datos pueden afirmarse como confiables porque el tiempo está sincronizado con el reloj del hospital.

Almacenamiento de datos

Los datos del paciente se almacenan en la tarjeta SD. Se pueden guardar hasta 240 horas de datos de formas de onda utilizando la tarjeta SD opcional más grande.



módulos opcionales



Módulo Multigas S
MG-120



Módulo Multigas
MG-110



Módulo gas CO2
HC-110



Módulo Unidad gas I/F
HC-120



Cable de BIS x IF(0.4m)
CJO-29TR0.4

Especificaciones

Tamaño	400 (W) mm×290 (H) mm×170 (D) mm (sin incluir protrusión)
Peso	5.0kg (sin incluir los accesorios opcionales)

Condición ambiental

Temperatura de funcionamiento	10°C a 40°C
Humidad de funcionamiento	30% to 85% (non condensing)
Temperatura de transporte/ almacenamiento	-10°C a 60°C
Transporte almacenamiento / humedad	10% a 95% (non condensing)
Presión atmosférica	80-106
De almacenamiento	kpa

Fuente de alimentación

Voltaje clasificado	100-240V AC
Frecuencia	50/60Hz
El consumo de energía	100VA y bajo

Batería para funcionamiento de equipo

tiempo de funcionamiento de la batería:

1 hora (cuando la medición NIBP se realiza en intervalos de 15 minutos o cuando no se están utilizando otras unidades opcionales). El tiempo de operación de la batería se basa en las siguientes condiciones: El paquete de batería está completamente cargado y no se generan alarmas.

Tiempo de carga de batería:

Carga Rápida, (cuando el dispositivo no está funcionando): 4 horas,
Carga Normal, (cuando el dispositivo está funcionando): 8 horas

Actuación

Demostración

Dispositivo de demostración	15.6 pulgadas TFT
Resolución de LCD	15.6 pulgadas: 1366 × 768 pixel, Frecuencia de Actualización a 60Hz
Control de funciones forma de onda mostrado	Pantalla táctil método ECG, Resp, SpO ₂ , IBP Max. 8 canales EtCO ₂ (opcional)/ BIS (opcional)/ Agente (opcional)

Parámetros mostrados

Frecuencia cardíaca / ST / QT / arritmia Frecuencia respiratoria (impedancia) Saturación arterial de oxígeno, frecuencia de pulso SpCO, SpMet, SpHb, PVI (cuando se utiliza el sensor Nellcor) RR_SpO₂ (cuando se utiliza el sensor Nellcor) NIBP (SYS / DIA / MAP, presión del manguito, frecuencia de pulso) IBP máx. 8 canales (con módulo opcional) Temp máx. 8 canales (con módulo opcional) CO 1 canal Concentración de gases (EtCO₂, InspCO₂, N₂O (In/Ex), O₂ (In/Ex), AG (In/Ex), frecuencia respiratoria) Índice de choque (SI) BIS, SR, EMG, SQI *Depende de la configuración del dispositivo.

Análisis de arritmia

28 parámetros
Asystole, VF, VF, Slow VT, Run, Couplet, Pause, Bigeminy, Trigeminy, Frequent Tachy, Brady, Ext Tachy, Ext Brady, R on T, Multiform, Vent Rhythm, SVT, Afib, Irregular RR, Prolonged RR, Pacer Not Capture, Pacer Not Pacing, Triplet, S Frequent, S Couplet, VPC, SVPC

Composición del Sistema

Modelo	Especificación	Grabadora	Telemetro
DS-1200N		×	×
DS-1200NR	unidad SpO ₂ Medtronic	○	×
DS-1200NT		×	○
DS-1200NRT		○	○
DS-1200M		×	×
DS-1200MR	unidad SpO ₂ MASIMO	○	×
DS-1200MT		×	○
DS-1200MRT		○	○

Producto relacionado

Modelo	tamaño	Especificaciones
MG-110	80 (W)×100 (H)×135 (D) mm	Module multi gas CO ₂ , O ₂ , N ₂ O, Agent
MG-120	120 (W)×100 (H)×135 (D) mm	Module multi gas (con spiro) CO ₂ , O ₂ , N ₂ O, Agent
HC-110		module CO ₂ gas ETCO ₂ (side stream)
HC-120		module ETCO ₂ unidad gas I/F(main stream)
HM-800	40 (W)×100 (H)×135 (D) mm	module multi (IBP, TEMP, CO)×2
HG-810		module SpO ₂ para dispositivo Masimo
HG-820		module SpO ₂ para dispositivo Medtronic
HP-800		module multi port conexión de dispositivo externo