Penlon Supaera 50, Supaera 50 Pro y Supaera 50 P
Sistema de administración de anestesia

INNOVACIÓN, CONTROL Y CUIDADO SUPERIORES

A UK COMPANY

- Modos de ventilación avanzados y reclutamiento pulmonar
- Capacidad de bajo flujo con EcoAssist
- Conectividad HL7 y ciberseguridad
- CO_2 opcional o análisis completo de gases, incluido O_2 paramagnético
- Monitorización BIS/NMT integrada opciona

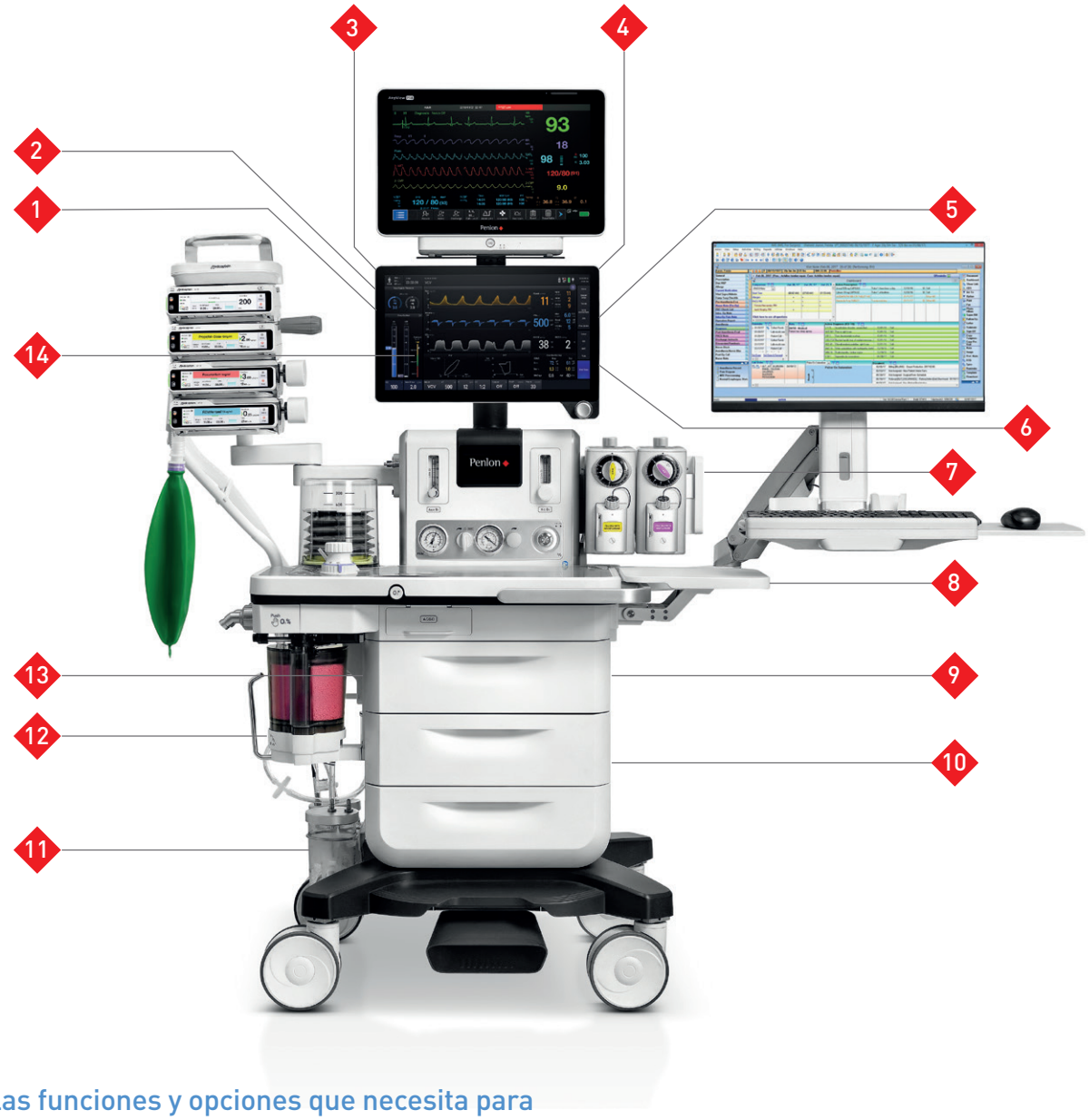
Penlon
A Medcaptain Company

El quirófano actual necesita un sistema de administración de anestesia avanzado, intuitivo y fácil de usar.

Supaera 50 es el sistema de administración de anestesia de nueva generación de Penlon. Ofrece la solución ideal para sus necesidades clínicas. Su diseño compacto y flexible ayuda a administrar una anestesia uniforme y confiable, incluso en las situaciones más exigentes.

Supaera 50 es una solución rentable, fácil de usar y mantener. Reúne tecnología moderna y los estándares de Penlon en un sistema versátil que ofrece innovación, control y cuidado superiores.

Penlon Supaera 50, Supaera 50 Pro y Supaera 50 P Sistema de administraciónde anestesia



Todas las funciones y opciones que necesita para configurar un sistema según sus requisitos específicos

1. Pantalla táctil TFT de 18,5 pulgadas con interfaz de usuario intuitiva, mezclador electrónico de gases y flujómetros digitales
2. Hasta once modos de ventilación
3. Modo de bypass cardíaco y maniobras de reclutamiento pulmonar de un solo paso y de múltiples pasos
4. Monitorización opcionalde CO_2 o análisis completo de gases, incluido O_2 paramagnético
5. Función de pausa de flujo
6. Pruebas automáticas de inicio, del circuito y de fuga manual
7. Soportes verticales compatibles con GCX de serie y soporte opcional GCX para monitor de paciente
8. Área de trabajo iluminada con superficie auxiliar
9. Hasta tres cilindros de gas
10. Cajoneras de gran capacidad, una de ellas con cerradura
11. Sistema de aspiración integrado por vacío o Venturi
13. Absorbedor calefaccionado de bajo volumen integrado
13. Receptor AGSS integrado de alto flujo, bajo flujo o pasivo
14. EcoAssistpara un control eficientedel flujo

Supaera 50 es el sistema de administración de anestesia de nueva generación de Penlon, que ofrece innovación, control y cuidado superiores

Opciones y beneficios centrados en el profesional clínico, incluida un apantalla táctil TFT de 18,5 pulgadas con interfaz intuitiva y moderna, mezclador electrónico de gases y monitorización integrada de gases anestésicos con consumo de agente.

Monitorización integral del paciente

La monitorización integrada de gases anestésicos, con consumo de agente y oxígeno paramagnético, ofrece información detallada sobre el consumo de gases del paciente. La monitorización BIS y NMT integrada informa al profesional sobre la profundidad anestésica y la relajación muscular.

Sistema respiratorio compacto

El sistema respiratorio compacto incluyede serie un fuelle ascendente, sensores de espirometríare utilizables y un sensor galvánicode O_2. Permite administrar anestesia de forma sencilla y segura a todo tipo de pacientes, incluso con flujos bajos..

1 **Modos de ventilación avanzados**
Once modos de ventilación (VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV, SMV, PRVC, SIMV-PRVC, CPAP, APRV y Manual), con PEEP en todos los modos.

2 **Monitorización BIS/NMT integrada**
Evaluación continua de la profundidad anestésica y la relajación muscular mediante monitorización integrada del índice biespectral (BIS) y de la transmisión neuromuscular (NMT).

3 **Software de bajo flujo EcoAssist**
Predice cuánto oxígeno necesita el flujo de gas fresco del paciente para reducir el riesgo de una mezcla hipóxica y optimizar el consumo de gases.

4 **Salida comúnde gases conmutable**
El interruptor iluminado y la salida frontal indican visualmente que el circuito respiratorio está abierto. La pantalla muestra un mensaje específico mientras se utiliza el puerto.

1

2

3

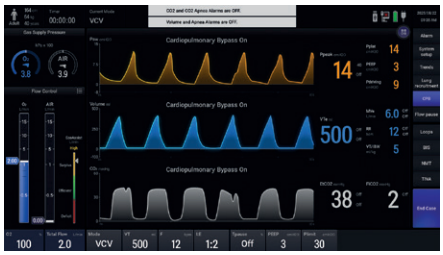
4

Reclutamiento pulmonar

La herramienta avanzada de reclutamiento pulmonar permite realizar una maniobra de insuflación sostenida en uno o varios pasos y recomienda el nivel ideal de PEEP para lograr el máximo intercambio gaseoso.

Modo de bypass cardíaco

Durante los procedimientos que requieren conectar al paciente a una máquina de circulación extracorpórea, este modo desactiva determinadas alarmas mientras dura el procedimiento.



Pruebas del sistema

Las pruebas automáticas de inicio, del circuito y de fuga manual permiten una verificación preoperatoria rápida y sencilla antes de iniciar la jornada quirúrgica. La pantalla muestra cada paso e imágenes para guiar al usuario durante el proceso.

Pausa de flujo

Un solo botón detiene temporalmente la ventilación y los flujos de gas, suspende las alarmas y la administración de agente durante un máximode 60 segundos, lo que permite responder a los cambios en las necesidades del paciente.

Supaera 50 es un sistema de administración de anestesia confiable y flexible, con funciones inteligentes que ayudan a gestionar el trabajo diario y responder ante eventos inesperados.

Datos de tendencias

Muestra datos de tendencia de hasta tres parámetros, con el valor de cada uno en un punto específico durante un periodo seleccionable por el usuario de 1 a 72 horas.

Sistema de administración de anestesia

El sistema de administración de anestesia Supaera 50 ofrece innovación, control y cuidado superiores para el entorno perioperatorio actual

Supaera® 50

Supaera 50 es el sistema de anestesia de nueva generación de Penlon. Su diseño compacto y flexible permite una anestesia uniforme y confiable.

- Pantalla táctil TFT de 18,5"
- Mezclador electrónico de gases y flujómetros digitales
- Hasta diez modos de ventilación
  VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV, SMV[1], PRVC[1], SIMV-PRVC[1,2], CPAP y Manual
- Monitorización opcional de CO_2 y gases anestésicos
- Pruebas automáticas de inicio, circuito y fuga manual
- Montantes de aluminio compatibles con GCX para bombas y accesorios adicional
- Soportes opcionales para bombas IV

Supaera® 50 Pro

El sistema de administración de anestesia Supaera 50 Pro ofrece las mismas funciones completas que el Supaera 50, además de contar con características adicionales.

- Hasta once modos de ventilación:
  VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV, SMV, PRVC, SIMV-PRVC, CPAP, APRV[3] y Manual
- Pantalla táctil TFT de 18,5"
- Mezclador electrónico de gases y flujómetros digitales
- EcoAssist de serie
- Monitorización integrada de NMT y BIS
- Modos avanzados de ventilación y soporte: CPAP, APRV y reclutamiento pulmonar
- Conexión opcional para bombas IV
- Soporte opcional para cMAC
- Freno central de serie
- Kit opcional de montaje en columna suspendida
- Superficie de trabajo auxiliar de serie[3]

Supaera® 50 P

La Supaera 50 P es una máquina de anestesia compacta, de montaje colgante, ideal para quirófanos donde el espacio es limitado.

- Hasta once modosde ventilación:
  VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, PSV, SMV, PRVC, SIMV-PRVC, CPAP, APRV[3] y Manual
- Pantalla táctil TFT de 18,5"
- Mezclador electrónico de gases y flujómetros digitaless
- EcoAssist
- Monitorización integrada de NMT y BIS
- Modo savanzados: CPAP, APRV y reclutamiento pulmonar
- Sin cilindros

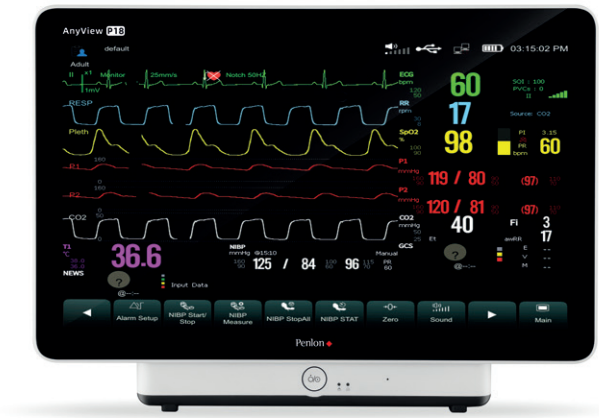
Monitores de paciente

La gama de monitores de paciente de alta calidad complementa al sistema de anestesia Supaera 50 y ofrece una solución integral para la atención perioperatoria.

Penlon AnyView P18

AnyView P18 ofrece claridad, sencillez, flexibilidad y procesamiento rápido para una monitorización de calidad en todas las áreas clínicas.

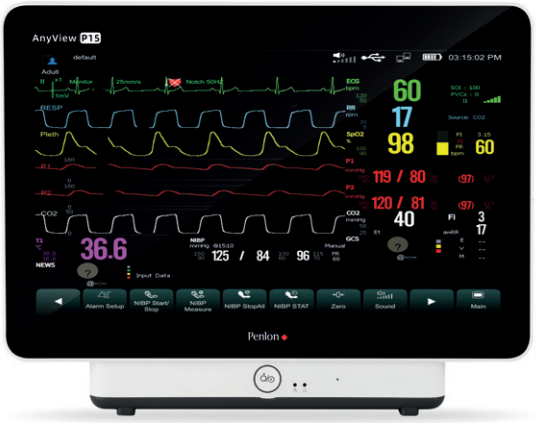
- Pantalla táctil TFT LCD a color de 18,5"
- Módulo P1 multiparámetro de doble función: insertable y monitor de transporte, con pantalla táctil de 5,5"
- Parámetros: ECG 3/5/12, RESP, SpO_2, PR, PANI, 2 TEMP, 2 PI, ICG, $EtCO_2$, gases anestésicos, gasto cardíaco, EEG, BIS, RM, estimulador nervioso, oximetría regional y Biolink
- Almacena hasta 1800 horas de tendencias
- Conexión de red de serie; LAN inalámbrica opcional
- Monitor de goteo opcional
- Refrigeración silenciosa sin ventilador



Penlon AnyView P15

AnyView P15 ofrece claridad, sencillez, flexibilidad y procesamiento rápido para una monitorización de calidad en todas las áreas clínicas.

- Pantalla táctil TFT LCD a color de 15"
- Módulo P1 multiparámetro de doble función: insertable y monitor de transporte, con pantalla táctil de 5,5"
- Parámetros: ECG 3/5/12, RESP, SpO_2, PR, PANI, 2 TEMP, 2 PI, ICG, $EtCO_2$, gases anestésicos, gasto cardíaco, EEG, BIS, RM, estimulador nervioso, oximetría regional y Biolink
- Almacena hasta 1800 horas de tendencias
- Conexión de red de serie; LAN inalámbrica opcional
- Refrigeración silenciosa sin ventilador



Penlon AnyView S12

AnyView S12 ofrece claridad, sencillez, flexibilidad y procesamiento rápido para una monitorización de calidad en todas las áreas clínicas.

Su diseño actual y amplia gama de parámetros permiten adaptarlo a distintos entornos clínicos, incluidos el quirófano y la recuperación.

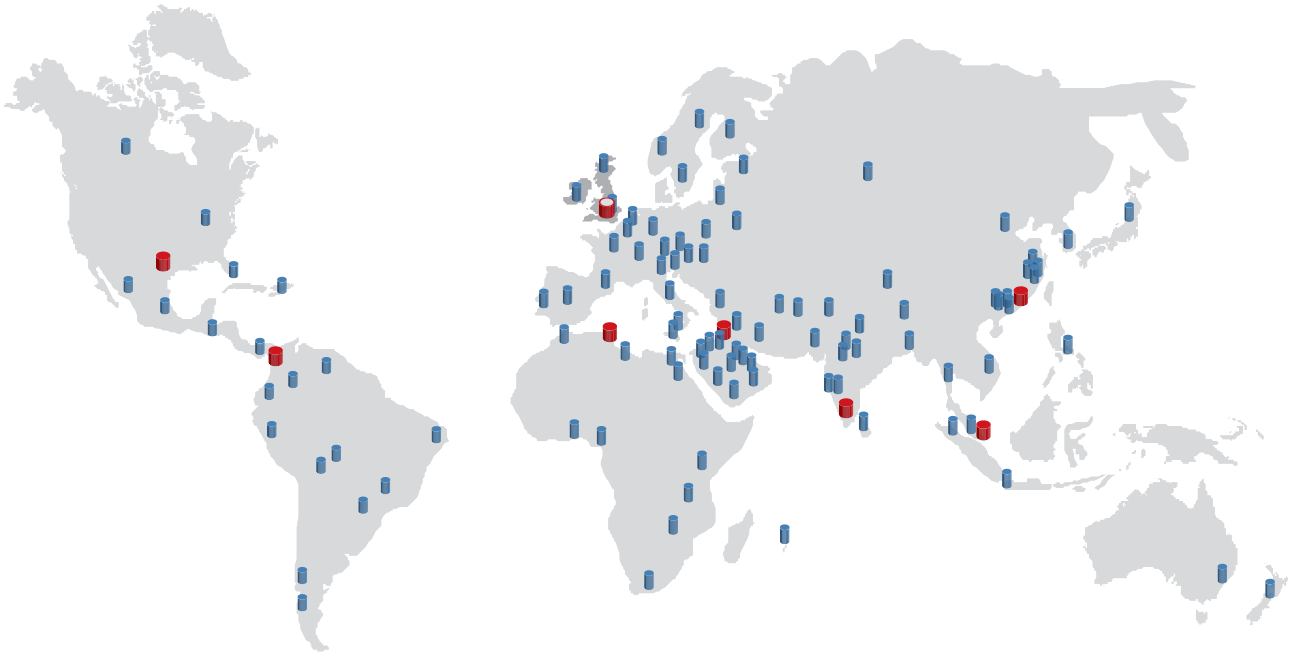
- Monitor de paciente compacto y preconfigurado
- Pantalla táctil a color de 12"
- Visualización multiparámetro personalizable
- Para adultos, pacientes pediátricos y neonatos
- Conexión de red de serie
- Marcado CE

Acerca de Penlon

Penlon fue fundada en 1943 por el personal del Departamento de Anestesia de la Universidad de Oxford. Uno de los primeros productos fue el laringoscopio Macintosh, a partir de este momento, Penlon se enfocó en inventos y diseños revolucionarios que han marcado un camino en la historia; como lo ha sido el invento del difunto profesor de anestesiología, Sir Robert Macintosh.

La compañía se enorgullece de sus más de 80 años de experiencia como una empresa innovadora y revolucionaria con su ingeniería de vanguardia y los altos estándares de calidad que han caracterizado al Reino Unido (UK) a nivel mundial. Todos los productos de Penlon son diseñados y manufacturados en Abingdon – Oxford; por dichos motivos, Penlon ha recibido múltiples galardones por sus diseños y una impresionante cifra de cuatro (4) Premios de la Reina, uno por "INNOVACIÓN" y tres por "COMERCIO INTERNACIONAL".

Los productos Penlon cuentan con un diseño "intuitivo y amigable" para el usuario, y requieren de un entrenamiento mínimo para operarlos. Lo anterior permite que los médicos puedan manejarlos fácilmente y se concentren en lo realmente importante: la seguridad y bienestar del paciente.



PenlonGlobal company/penlon-ltd PenlonGlobal PenlonGlobal

Marcado CE

Doc. No. SR0126SL-EZ Rev. A / 01 October 2026. Penlon y Supaera son marcas registradas de Penlon Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Las imágenes mostradas son solo para fines ilustrativos.

© Penlon Ltd. 2026 Todos los derechos reservados

Penlon Limited
Abingdon Science Park
Barton Lane, Abingdon
OX14 3NB, Reino Unido

General
t +44 (0) 1235 547000
w www.penlon.com

Ventas Internacionales
t +44 (0) 1235 547001
e international.sales@penlon.com

Ventas en GB
t +44 (0) 1235 547036
e uk.sales@penlon.com

Asistencia técnica
t +44 (0) 1235 547060
e tech.support@penlon.com

Penlon
A Medcaptain Company