Máquina de anestesia Penlon Prima 320 Advance

SOLUCIONES EN ANESTESIA

A UK COMPANY

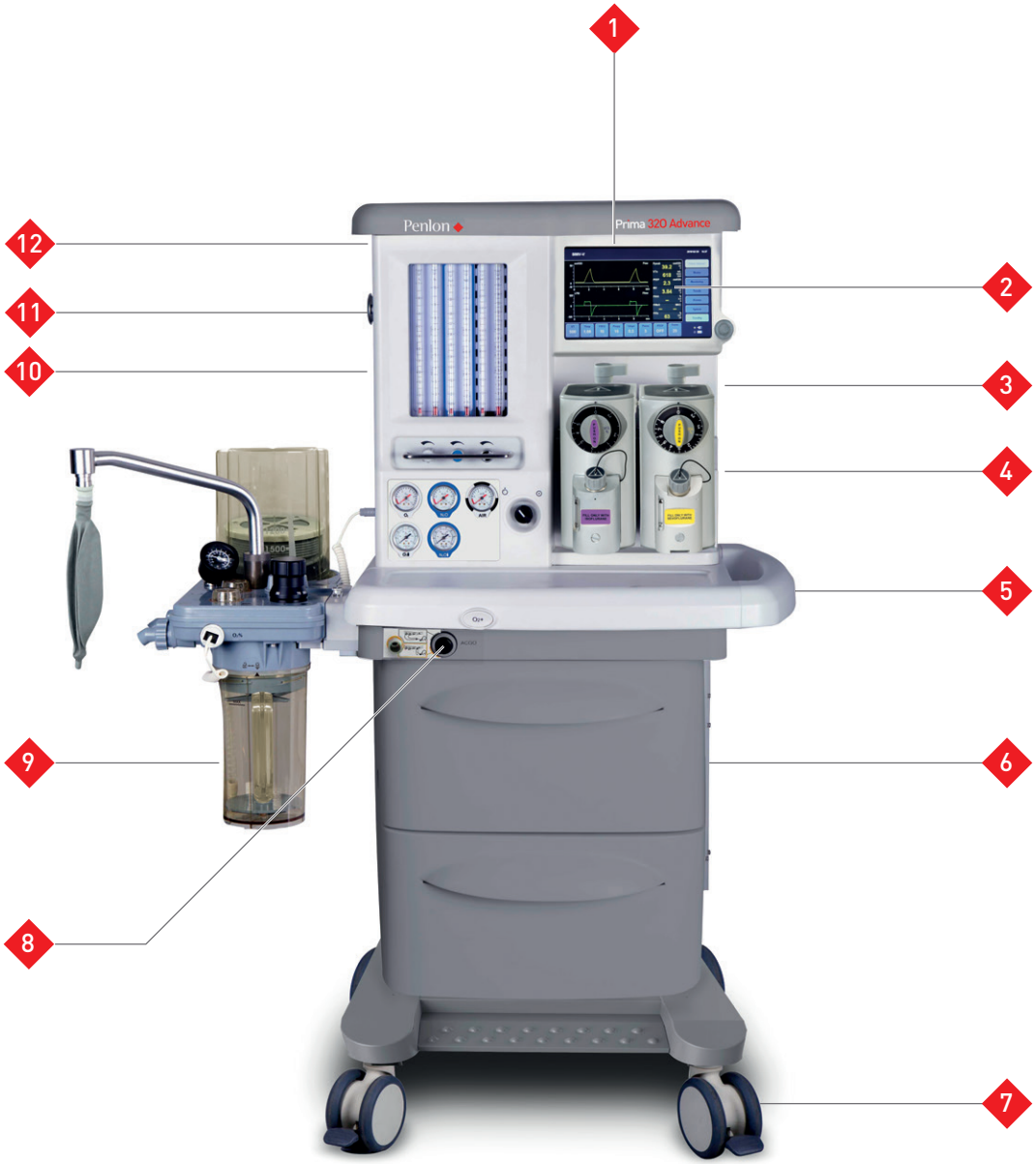
- Pantalla táctil a color TFT de 10.4"
- Hasta ocho modos de ventilación
- Monitorización de agentes anestésicos, CO_2 y SpO_2 opcional
- Absorbedor de CO_2 integrado con fuelle, válvula de bypass y calefactor integrado
- Barra posterior compatible Selectatec
- Salida ACGO

MONITOREO OPCIONAL DE GAS ANESTÉSICO

de flujo lateral o principal

Penlon

Máquina de anestesia Penlon Prima 320 Advance



Todas las características y opciones que requiere para configurar el sistema a sus especificaciones solicitadas

1. Pantalla TFT táctil a color de 10.4"
2. Hasta ocho modos ventilatorios
3. Monitorización de agentes anestésicos, N_2O, CO_2 y SpO_2 opcional
4. Barra posterior compatible Selectatec® (dos estaciones)
5. Sistema de iluminación LED para superficies de trabajo
6. Gabinetes/Cajones de gran capacidad
7. Opcional freno central disponible
8. Interruptor frontal con salida auxiliar común de gas fresco frontal
9. Absorbedor de CO_2 integrado con fuelle, módulo de calefacción, válvula de bypass e interface con la unidad de ventilación
10. Rieles laterales compatibles GCX™ de aluminio para montajes de accesorios adicionales
11. Salida de auxiliar de alta presión de O_2
12. Hasta 3 tomacorrientes auxiliares

El Sistema Prima 320 Advance es una maquina versátil, que provee la solución ideal para las congestionadas salas quirúrgicas de la actualidad

Opciones y beneficios centrados en el médico, incluida la pantalla táctil a color, hasta ocho modos de ventilación y monitorización opcional de gas anestésico, CO_2 y SpO_2

Control y Visualización del Ventilador
Pantalla del ventilador con pantalla táctil a color TFT de 10.4" con perilla de navegación e indicadores audiovisuales.

Seguridad del Paciente Mejorada
Dispositivo de guarda anti-hipóxica mecánica precisa y función de conmutación automática de gas de motriz.

Formas de Onda y Bucles Respiratorios
Elección de hasta 10 formas de onda y bucle respiratorio configurables.

Sensores de Flujo Duales
Volumen inspiratorio y espiratorio medido y mostrado en la pantalla.

Perfiles de Pacientes
Adecuado para perfiles de pacientes adultos, pediátricos y neonatales.

Monitorización Adicional
Monitorización opcional de gas anestésico de flujo secundario o principal, y monitoreo de CO_2 y SpO_2 de flujo secundario.

Alarmas
Alarmas sonoras y visuales con codificación de colores para resaltar la importancia.

Potencia Eléctrica
Tres tomas de corriente eléctrica para satisfacer sus necesidades.

Batería de Respaldo
Proporciona energía a la máquina por hasta 120 minutos, en caso de un corte de energía de la red de AC.

Opciones de Suministro de Gas
Dos yugos para cilindro (O_2 y N_2O) de respaldo y tres conexiones para toma de pared (O_2, N_2O y Aire). Opciones de gas motriz del ventilador de O_2/Aire..

Salida de Auxiliar Común de Gas Fresco (ACGO)
Interruptor de ACGO y salida frontal para conectar un circuito respiratorio abierto.

AGSS Activo
Elimina los gases residuales y previene posibles riesgos para la salud del personal del quirófano.

Soporte de Mantenimiento y Posventa
La garantía integral brinda tranquilidad y soporte postventa. Se pueden adquirir servicios y garantías adicionales para satisfacer sus necesidades particulares.

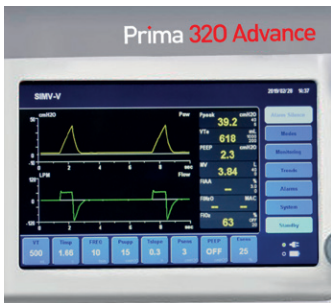
Cumple con los Estándares
Cumple completamente con ISO 80601-2-13, ISO 80601-2-55 e IEC 60601-1.

1 Modos Ventilatorios
Ocho modos ventilatorios disponibles (VCV, PCV, PRVC, SPONT/PSV, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-PRVC, y Manual) PEEP electrónico funcional en todos los modos excepto en modo manual/bolsa.

2 Absorbedor de CO_2
Un absorbedor de alto rendimiento que se integra perfectamente al ventilador a través de una interfaz. La cual proporciona un cambio de modo de ventilador, permitiendo conmutar entre el control de la bolsa / ventilador. La unidad tiene un recipiente de liberación rápida y los componentes principales se pueden esterilizar en autoclave.

3 Vaporizadores
Sigma Delta líder en el mercado de debido a su alto rendimiento, galardonado con un premio a la Reina y el nuevo Sigma EVA para desflurano, ofrecen en múltiples opciones tanto en el sistema de anclajes y sistemas específicos de llenado para cubrir cualquier requerimiento clínico.

4 Monitores para Pacientes
La interfaz de usuario simple e intuitiva permite al personal clínico concentrarse en mejorar los resultados del paciente con datos fisiológicos precisos y responder de inmediato a cualquier cambio en la condición.

1


2

3

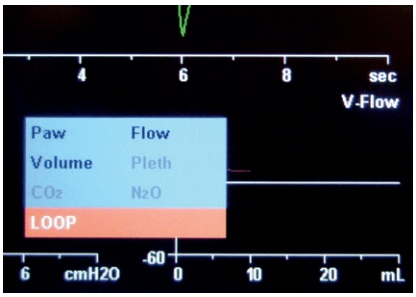
4

Modos Ventilatorios

Ocho modos ventilatorios disponibles (VCV, PCV, PRVC, SPONT/PSV, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-PRVC, y Manual) PEEP electrónico funcional en todos los modos excepto en modo manual/ bolsa.

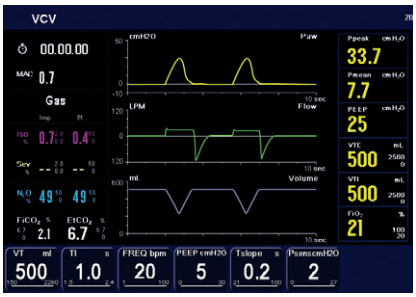
Formas de Onda en Pantalla

Dos interfaces de formas de onda seleccionables por el usuario con una selección de presión en las vías aéreas, Flujo, Volumen, bucle P – V, bucle V – F, CO_2 o pletismografía.



Monitorización

Todos los parámetros medidos se agrupan en pantalla en una ventana de visualización de fácil acceso, incluidos gas anestésico, N_2O, CO_2, SpO_2 y CAM relacionada con la edad.



Tendencias

Revisión de tendencias de los de los parámetros dentro de un período de tiempo específico hasta de 24 horas. Opciones de escala de tiempo y parámetros seleccionables por el usuario.

Alarmas

Límites de alarma alto y bajo ajustables por el usuario para todos los parámetros medidos y registro de alarma de 100 eventos.

La máquina de anestesia Penlon Prima 320 Advance proporciona modos de ventilación avanzados, control preciso y capacidades de monitorización en un estación de trabajo rentable.

Características y Beneficios

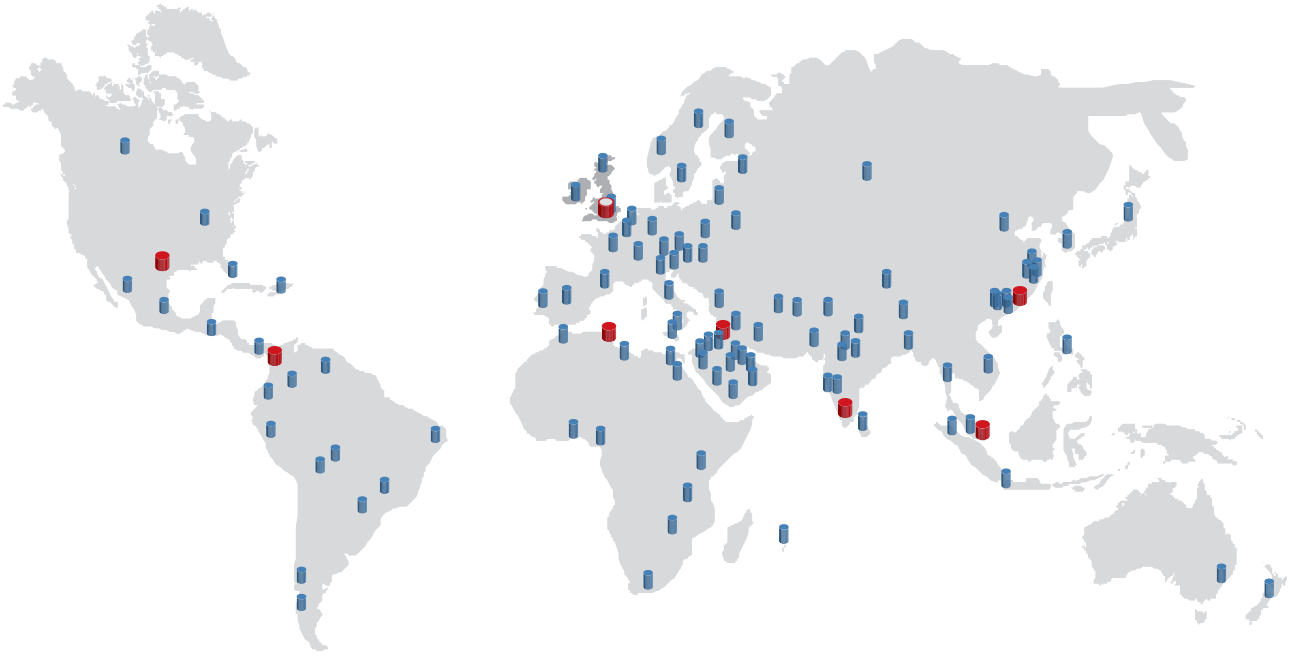
Caracteristicas	Beneficios
Flujometros duales/cascada	Suministro de gas preciso, especialmente en bajo flujo
Ventilador multimodo	Adecuado para múltiples tipos de pacientes y casos clínicos
Monitorización de agentes anestésicos, N_2O, CO_2 y SpO_2 opcional	Monitoreo integral de gases para mejorar la economía y la seguridad del paciente
Módulo Calefactor y Colector de agua integrados en el absorbedor de CO_2	Reduce la condensación
Válvula de Bypass/Derivación en absorbedor de CO_2	Permite el cambio de la cal en el canister sin detener la ventilación del paciente
Ocho modos ventilatorios	Una amplia variedad de opciones proporciona una atención óptima al paciente
Barra posterior Selectatec	Puede usar con cualquier vaporizador compatible Selectatec
Guarda anti-hipóxica mecánica y conmutación automática de gas motriz	Mayor seguridad del paciente
Mantenimiento y soporte postventa	Tranquilidad del cliente
Gas mótriz seleccionable entre aire o O_2	Asegura el uso continuo del ventilador.
Tomas de corriente específicas para cada territorio	Alimentar dispositivos externos
Sistema AGS (eliminación de gases residuales)	Alivia la contaminación en el teatro
Brazo portacables para pacientes	Reduce el desorden de cables
Salida de oxigenoterapia	Para recuperación y mayor seguridad
Kit de controlador de succión de montaje lateral opcional	Mantiene las vías respiratorias despejadas

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, revolucionaria con su ingeniería de punta 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.



CE 1639 UKCA 0120

PenlonGlobal company/penlon-ltd PenlonGlobal PenlonGlobal

Doc. No. TA0325SL EZ Rev. c / 25 septiembre 2025. Penlon y Prima son marcas registradas de Penlon Limited. Todas las demas marcas son propiedad de sus respectivos duenos.

Una empresa Medcaptain

© Penlon Ltd. 2025 Derechos reservados

Penlon Limited
Abingdon Science Park
Barton Lane, Abingdon
OX14 3NB, UK

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

EC REP
OBELIS S.A.
Bd Général Wahis, 53
B-1030 Brussels
Belgium