

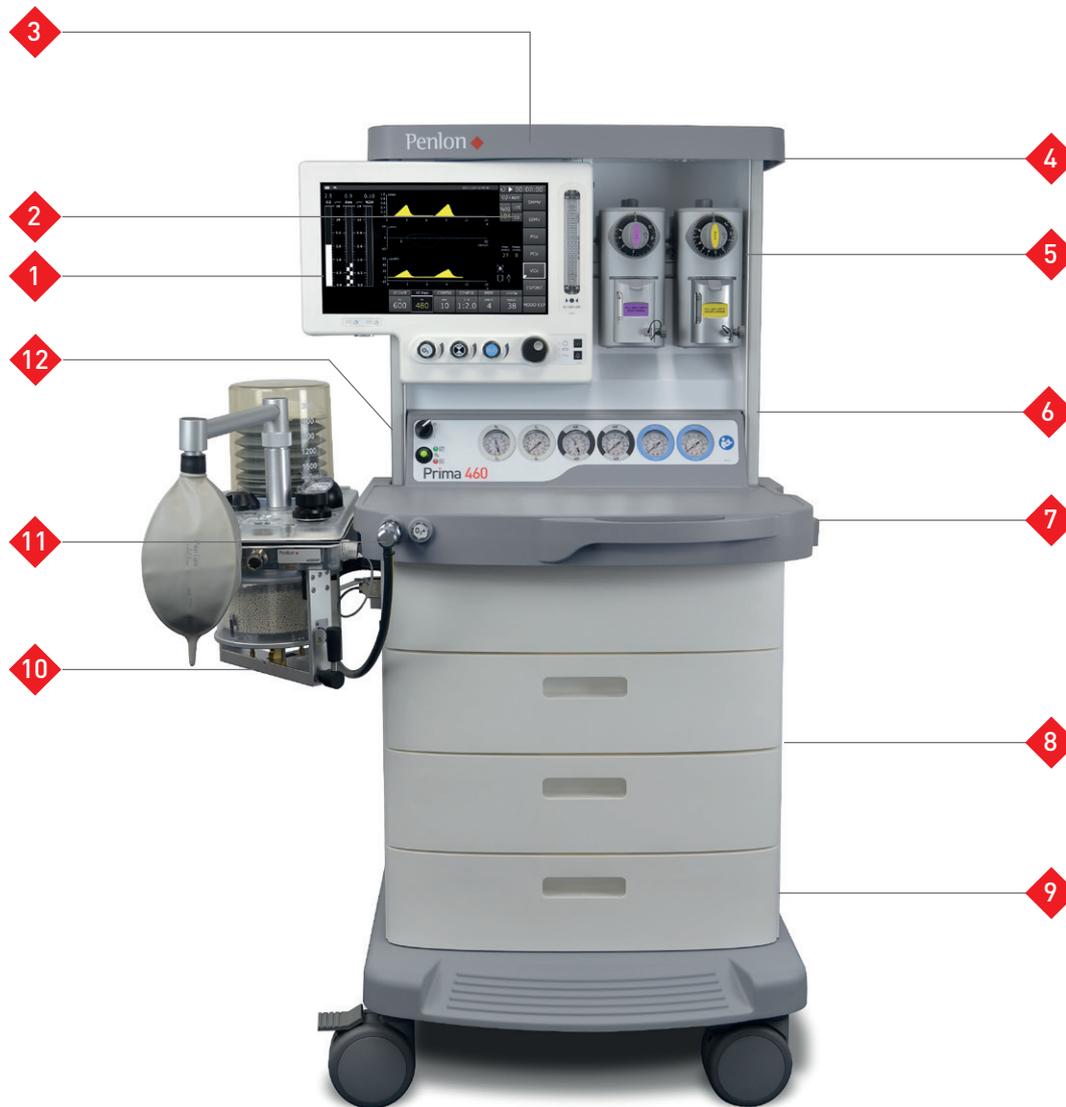
# Máquina de Anestesia Penlon Prima 460

SOLUCIONES EN ANESTESIA

- ◆ Pantalla táctil de alta definición de 15,6"
- ◆ Caudalímetro virtual
- ◆ Siete modos de ventilación con PEEP
- ◆ Perfiles Adulto, Pediátricos y Neonatales
- ◆ Conectividad HIS



# Máquina de Anestesia Prima 460



## Todas las características y opciones que requiere

- 1 Pantalla táctil de alta definición de 15,6" con interfaz de usuario intuitiva y pantalla de flujo virtual
- 2 Siete modos de ventilación con PEEP en todos los modos
- 3 Superficie superior versátil con sistema de montaje GCX™ seguro para monitores de pacientes
- 4 Salidas auxiliares eléctricas específicas para cada territorio
- 5 Manifold de anclaje compatible Selectatec® (Dos estaciones)
- 6 Hasta tres cilindros/tanques de respaldo
- 7 Superficie de trabajo iluminada
- 8 Rieles laterales compatibles GCX™ de aluminio para montajes de accesorios adicionales
- 9 Cajones/gabinetes de gran capacidad
- 10 Fuelle y módulo calefactor integrado al absorbedor de CO<sub>2</sub> con interface al ventilador
- 11 Salida auxiliar común de gas fresco retroiluminada (ACGO)
- 12 Flujo de gas fresco

# El Sistema Prima 460 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 intuitiva pantalla táctil de alta definición de 15,6" con visualización de flujo virtual y pantallas de forma de onda y bucles respiratorios seleccionables por el usuario



## Control y Visualización de Flujo

La pantalla táctil de alta definición de 15,6" proporciona una pantalla de flujo virtual, concentración de O<sub>2</sub> y mezcla de gases.



## Mayor Seguridad del Paciente

Dispositivo mecánico antihipóxico de precisión, indicador de flujo total y sistema de suministro de gas O<sub>2</sub> de reserva.



## Formas de Onda y Bucles Respiratorios

Tres formas de onda en simultaneo y dos seleccionables por el usuario.



## Sensores de Flujo Duales

Volumen Tidal inspiratorio y espiratorio medido mostrado en la pantalla.



## Perfiles de Pacientes

Adecuado para perfiles de pacientes adultos, pediátricos y neonatales.



## Monitorización

Monitoreo de oxígeno, presión y flujo con rieles GCX™ laterales y superior flexible para monitores de agentes anestésicos y signos vitales.



## Alarmas

Alarmas sonoras y visuales con código de colores para resaltar los niveles de alarma.



## Potencia Eléctrica

Múltiples tomas de corriente eléctrica auxiliares para satisfacer sus necesidades.



## Batería de Respaldo

Proporciona energía a la máquina durante un máximo de 75 minutos, en caso de un fallo de alimentación de la red de AC.



## Opciones de Suministro de Gas

Hasta tres yugos para cilindros de respaldo y tres conexiones para toma de pared (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O y Aire).



## Salida de Auxiliar Común de Gas Fresco (ACG0)

El interruptor iluminado y la toma de corriente frontal proporcionan una indicación visual del circuito de respiración 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

Totalmente compatible con la norma ISO 80601-2-13 y la Directiva de Restricciones de Sustancias Peligrosas (RoHS).

### 1 Modos Ventilatorios

Siete modos de ventilación disponibles [VCV, PCV, PSV, SPONT, SIMV, SMMV y Manual] con PEEP disponible en todos los modos excepto Manual/Bolsa.

### 2 Absorbedor de CO<sub>2</sub>

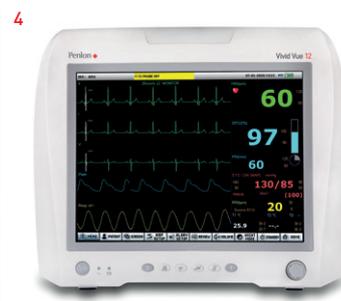
Un absorbedor de alto rendimiento que se integra perfectamente al ventilador a través de una interfaz. La cual proporciona un cambio de modo de ventilador, permitiendo conmutar entre el control de la bolsa / ventilador. La unidad tiene un recipiente de liberación rápida y los componentes principales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

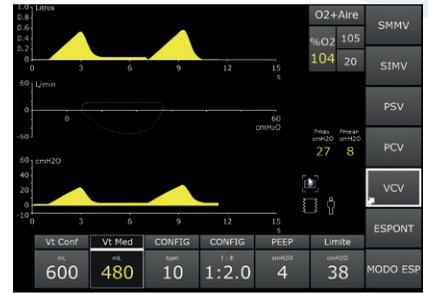
### 4 Monitores para Pacientes

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.



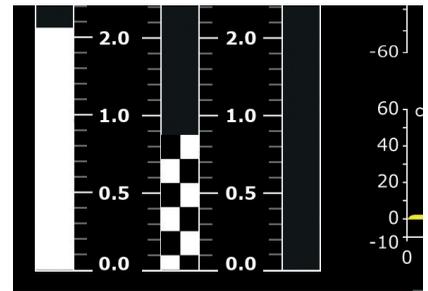
## Modos de ventilación

Siete modos ventilatorios están disponibles de forma estándar (VCV, PCV, PSV, SPONT, SIMV, SMMV y Manual) con PEEP disponible en todos los modos de ventilación excepto Manual.



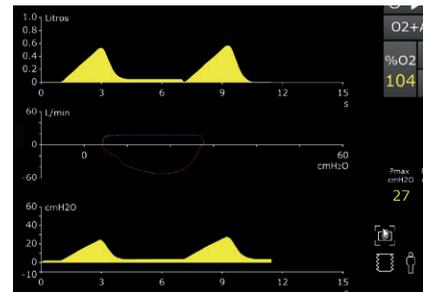
## Control de gas fresco

El flujo de gas fresco se controla utilizando un sistema de control convencional probado y un dispositivo mecánico antihipóxico. La mezcla de gases se muestra mediante una pantalla de flujo virtual codificada por colores en la pantalla táctil.



## Formas de Onda

Presión de las vías respiratorias más dos pantallas de forma de onda o bucle respiratorio seleccionables por el usuario con una opción de Flujo, volumen tidal, bucle P-V, bucle V-F o bucle P-F.



## Detalles del paciente

Los detalles del paciente se pueden ingresar a través del teclado en pantalla. Los cálculos automáticos de peso promedio se ajustan cuando se cambian la altura y el peso. Compatible con el sistema de información hospitalaria (HIS) HL7.

The screenshot shows the patient details form. It includes fields for ID, Nombre, and a selection for gender (Adulto/Pedriático and Masculino/Femenino). It also includes fields for Altura (175 cm), Peso Ideal (71 kg), and Años (32 yrs).

## Interfaz gráfica de usuario

Interfaz gráfica de usuario (GUI) clara y fácil de usar con visualización de configuración de alta definición y nueva función de cronómetro.



El sistema de anestesia Penlon Prima 460 proporciona PEEP en todos los modos de ventilación, control preciso y una pantalla de flujo virtual en una estación de trabajo fácil de usar.

# Características y Beneficios



Funciones	Beneficios
Rotámetros combinados con un caudalímetro virtual	Suministro preciso de gas con flujos medidos
Ventilador multimodo con siete modos de ventilación	Adecuado para múltiples tipos de pacientes y casos clínicos
Modulo calefactor integrado y colector de agua en el absorbedor de CO <sub>2</sub>	Reduce el riesgo de condensación y mejora la comodidad del paciente
Derivación (Bypass) de CO <sub>2</sub> del absorbedor	Puede cambiar la cal sodada mientras se ventila un paciente
Barra Posterior compatible Selectatec	Se puede utilizar con cualquier vaporizador compatible
Dispositivo mecánico antihípoxico y pantalla de flujo total	Mayor seguridad del paciente
Mantenimiento y soporte postventa	Tranquilidad del cliente
Función de cronómetro en pantalla integrada	Proporciona un cronometraje preciso durante los procedimientos
Conectividad HL7	Proporciona capacidad de sistemas de información hospitalaria (HIS)
Tomas de corriente específicas para cada territorio	Alimenta dispositivos externos
Sistema AGS (Sistema residual de gases anestésicos)	Evita contaminación en las salas de cirugía
Gestión mejorada de cables y mangueras	Reduce el desorden y los riesgos de tropiezo
Flujometro terapéutico auxiliar	Para recuperación y mayor seguridad
Sistema de succión montado lateralmente	Mantiene las vías respiratorias despejadas

## Acerca de Penlon ♦

Penlon fue fundada en 1943 por Personal Docente del Departamento de Anestesia de la Universidad de Oxford. Uno de sus primeros productos fue el laringoscopio Macintosh, en ese entonces de diseño revolucionario, aun hoy en día el de más uso en el ambiente clínico, inventado por el ya fallecido Sir Robert Macintosh, Profesor de Anestesia.

Hoy Penlon continúa diseñando, fabricando y produciendo productos de anestesia de alta calidad en su sede principal del Reino Unido. La Empresa se enorgullece de tener más de 70 años de experiencia dedicada, habiendo recibido muchos premios y reconocimientos por sus diseños, así como un impresionante número de premiaciones (cuatro en total) por parte de la Casa Real Británica, incluyendo por su "Innovación" y por sus actividades y aporte al "Comercio Internacional".

Los equipos Penlon presentan diseños e interfaces intuitivas que requieren una mínima capacitación, poniendo al clínico en control, permitiéndoles así enfocarse en lo más importante – la seguridad y bienestar del paciente.



Sede Principal

Oficina Local

Socio Distribuidor



[facebook.com/PenlonGlobal](https://facebook.com/PenlonGlobal)



[linkedin.com/company/penlon-ltd](https://linkedin.com/company/penlon-ltd)



[twitter.com/PenlonGlobal](https://twitter.com/PenlonGlobal)



1639

Doc. No. FX01225L EZ / marzo 2022. Penlon, InterMed y Prima son marcas registradas de Penlon Limited. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Parte del Grupo InterMed

© Penlon Ltd. 2022 Derechos reservados

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

**General**  
t +44 (0) 1235 547000  
f +44 (0) 1235 547041  
w [www.penlon.com](http://www.penlon.com)

**Ventas Internacionales**  
t +44 (0) 1235 547001  
f +44 (0) 1235 547021  
e [international.sales@penlon.com](mailto:international.sales@penlon.com)

**Ventas en GB**  
t +44 (0) 1235 547036  
f +44 (0) 1235 547023  
e [uk.sales@penlon.com](mailto:uk.sales@penlon.com)

**Asistencia técnica**  
t +44 (0) 1235 547060  
f +44 (0) 1235 547061  
e [tech.support@penlon.com](mailto:tech.support@penlon.com)

EC REP

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