

Máquina de anestesia Penlon Prima 465

SOLUCIONES EN ANESTESIA

MADE IN UK 

- ◆ Mezclador electrónico de gases con dispositivo electrónico antihipóxico y caudalímetros digitales
- ◆ NUEVA opción de interfaz de usuario con pantalla táctil de 15"
- ◆ Ocho modos ventilatorios
- ◆ Apto para adultos, pediátricos y neonatos
- ◆ Múltiples opciones de monitorización de gases anestésicos



AHORA DISPONIBLE CON
Pantalla táctil de 15"

Penlon 

Máquina de anestesia Penlon Prima 465



Todas las características y opciones que necesita para configurar un sistema a la medida de sus necesidades

- 1 Pantalla táctil TFT de 15/12,1" con interfaz de usuario intuitiva, mezclador de gases electrónico y caudalímetros digitales
- 2 Ocho modos ventilatorios
- 3 Superficie superior versátil con sistema de montaje GCX™ seguro para monitores de pacientes
- 4 Opciones de tomas de corriente
- 5 Barra posterior compatible con Selectatec® (dos estaciones)
- 6 Hasta tres cilindros
- 6 Espacio de trabajo iluminado con superficie de escritura extraíble
- 8 Rieles laterales compatibles GCX™ de aluminio para montajes de accesorios adicionales
- 9 Cajones de gran capacidad
- 10 Fuelle y módulo calefactor integrado al absorbedor de CO₂ con interfaz al ventilador
- 11 Salida auxiliar de gas fresco retroiluminada (ACGO)
- 12 Flujómetro de oxigenoterapia

Prima 465 es el último sistema de anestesia de Penlon de alta gama que proporciona una solución ideal para las congestionadas salas quirúrgicas de la actualidad

Opciones y beneficios enfocados en los médicos anesthesiólogos, incluyendo una pantalla táctil TFT de 15" intuitiva, con mezclador de gas electrónico, flujómetros digitales y monitorización de gas anestésico integrada opcional.



Visualización y control de flujo

La pantalla táctil de 15" o 12,1" proporciona un mezclador de gases electrónico con combinaciones de gases seleccionables, concentración de O₂ ajustable y control del caudal de gas fresco.



Mayor seguridad del paciente

Dispositivo electrónico antihípoxico preciso y sistema de respaldo de suministro de gas O₂.



Formas de onda y bucles respiratorios

Posibilidad de elección de hasta 10 visualizaciones de formas de onda y bucle respiratorio.



Sensores de flujo dual

Volumen inspiratorio y espiratorio medido y mostrado en la pantalla.



Perfiles de pacientes

Apto para adultos, pediátricos y neonatos.



Monitoreo

Opción de monitoreo de gas anestésico con identificación automática del agente anestésico EtO₂, consumo del agente y Masimo® SpO₂.



Alarmas

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



Energía eléctrica

Amplia selección de tomacorrientes eléctricos específicos para cada territorio y una salida eléctrica frontal.



Batería de respaldo

Proporciona energía a la máquina durante un máximo de 2 horas, en caso de un corte de energía en la red eléctrica de CA.



Opciones de suministro de gas

Hasta tres yugos de cilindro y tres conexiones de tubería central para O₂, N₂O y aire medicinal.



Salida de gas común auxiliar (ACGO)

El interruptor iluminado y la salida 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.



Mantenimiento y Soporte Post-venta

La garantía completa proporciona a los usuarios tranquilidad y apoyo posventa. Se pueden adquirir servicios y garantías extendidas adicionales para satisfacer sus necesidades.



Cumplimiento de estándares

Totalmente conforme a la norma ISO 80601-2-13 y a la Directiva sobre restricciones de sustancias peligrosas (RoHS).

1 Modos ventilatorios

Hay ocho modos de ventilación disponibles (VCV, PCV, PRVC, SPONT/PSV, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-PRVC y Manual) con PEEP disponible en todos los modos excepto Manual.

2 Absorbedor de CO₂

Un absorbedor de alto rendimiento con una interfaz con el ventilador que permite la conmutación entre manual y ventilador, disparado por el control de la válvula bolsa/ventilador. La unidad cuenta con el módulo de calefacción integrado y los componentes principales son esterilizables en autoclave.

3 Vaporizadores

El galardonado Sigma Delta y el nuevo Sigma EVA para desflurano, proporcionan una múltiple variedad en la utilización de distintos agentes anestésicos y con diferentes sistemas de llenados que se ajustan a todos los requerimientos clínicos.

4 Monitores de paciente Penlon

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



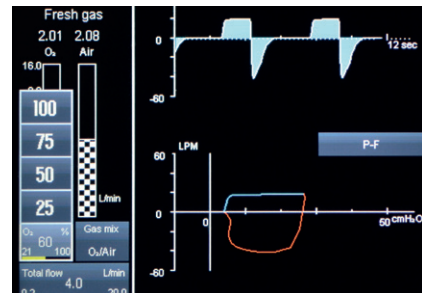
Modos ventiladores

Hay ocho modos de ventilación disponibles como estándar (VCV, PCV, PRVC, SPONT/PSV, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-PRVC y Manual) con PEEP disponible en todos los modos de ventilación excepto Manual.



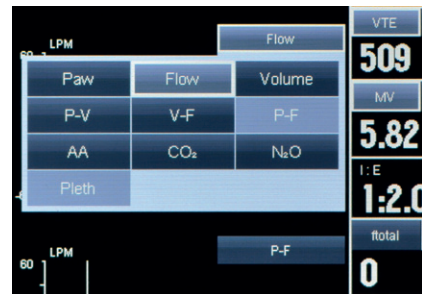
Control de gas fresco

El flujo de gas fresco se puede seleccionar utilizando los valores predeterminados o se puede configurar manualmente utilizando la perilla de control multifunción. La mezcla de gases se puede ajustar mediante la pantalla táctil.



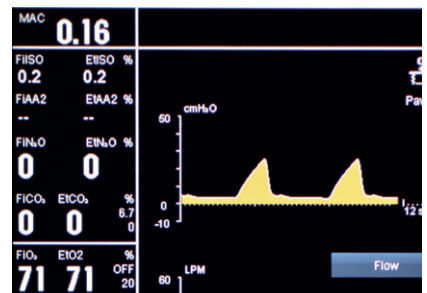
Visualización de forma de onda

Dos pantallas de forma de onda seleccionables por el usuario con opción de presión en las vías respiratorias, caudal, volumen corriente, bucle P-V, bucle V-F, bucle P-F, agente anestésico, CO₂, N₂O o pletismografía.



Monitorización de gases anestésicos

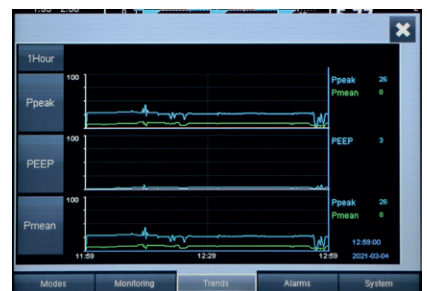
Opciones de banco de gas de agente anestésico simple o doble con campos de visualización MAC, agente anestésico (Fi y Et), N₂O (Fi y Et), O₂ (Fi y Et), opción de identificación automática de agente anestésico y consumo de agente.



La máquina de anestesia Penlon Prima 465 proporciona modos de ventilación avanzados, control preciso y capacidades de monitoreo detalladas en una única estación de trabajo fácil de usar.

Datos de tendencias

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



Características y beneficios



Características	Beneficios
Flujómetro digital con mezclador electrónico	Entrega de gas precisa
Ventilador multimodo	Adecuado para múltiples tipos de pacientes y casos clínicos.
Calentador integrado y colector de agua en el absorbente de CO ₂	Reduce el riesgo de condensación.
Bypass del absorbente de CO ₂	Puede cambiar el absorbente mientras se ventila a un paciente.
Ocho modos ventilatorios	Una elección integral que proporciona una atención óptima al paciente
Manifold de anclaje compatible Selectatec®	Se puede usar con cualquier vaporizador compatible
Dispositivo antihipóxico electrónico y O ₂ de respaldo	Mayor seguridad del paciente
Mantenimiento y Soporte Post-venta	Tranquilidad del cliente
Monitorización integrada de gases anestésicos Sidestream	Garantiza niveles seguros de administración de agente anestésico.
Monitoreo de SpO ₂ Masimo®	Monitoreo confiable con altos niveles de precisión
Conectividad HL7	Proporciona capacidad de sistemas de información hospitalaria (HIS)
Gas impulsor de aire u O ₂	Garantiza el uso continuo del ventilador.
Tomas de corriente específicas del territorio	Alimentar dispositivos externos
Sistema AGS (eliminación de gases anestésicos)	Alivia la contaminación en el quirófano
Brazo de gestión de cables del paciente	Reduce el desorden de cables
Caudalímetro para terapia de oxígeno	Para recuperación y mayor seguridad
Kit de controlador de succión de montaje lateral	Mantiene limpias las vías respiratorias

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.



Sede Principal

Oficina Local

Socio Distribuidor



PenlonGlobal



company/penlon-ltd



PenlonGlobal



PenlonGlobal



Doc. No. FT0325SL EZ Rev. C / 11 marzo 2025. Penlon y Prima son marcas registradas de Penlon Limited. Todas las demas marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Una empresa de Medcaptain © Penlon Ltd. 2025 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 tecnica
t +44 (0) 1235 547060
e tech.support@penlon.com

EC REP

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