

ESPECIFICACIONES

Especificaciones generales

Dimensiones (H x W x D)	1400 x 1000 x 770 mm
Peso (unidad básica)	148 kg
Temperatura de almacenamiento	-20°C – +55°C
Humedad rel. en almacenamiento	≤ 93%
Temperatura de funcionamiento	+10°C – +40°C
Humedad rel. en funcionamiento	≤ 80%

Datos de la conexión eléctrica

Suministro eléctrico	100 – 240 V c.a., 50/60 Hz
Corriente de entrada máxima	8 A
Funcionamiento a batería	> 90 min
Tomas auxiliares	4, 1.5 A cada una
Conector para datos	RS232

Datos de conexión neumática

Suministro central de gas	NISS, DISS
Oxígeno (O ₂)	280 – 600 kPa
Aire comprimido (AIR)	280 – 600 kPa
Óxido nitroso (N ₂ O)	280 – 600 kPa
Cilindros (opcionales)	O ₂ , N ₂ O 2x u 4x PIN Index

Dosificación de gas fresco

Dosificación de gas fresco	Bloque de 6 caudalímetros
O ₂	0.05 – 1 L/min, 1.0 – 10 L/min
Air	0.05 – 1 L/min, 1.0 – 15 L/min
N ₂ O	0.05 – 1 L/min, 1.0 – 12 L/min
Sistema de cociente	Integrado (mín. 25 vol.% O ₂ en gas fresco)

Circuito de respiración

Esterilización	Estructura de aluminio: autoclave a 134°C Otros componentes: inmersión en desinfectantes químicos
Distensibilidad del sistema	Compensación automática
Capacidad del absorbente de CO ₂	1800 ml
Volumen del circuito interno	aprox. 2.5 L
Conector	Toma común de gas según la norma ISO 5356
Calefacción	33°C – 40°C

Parámetros de ventilación y monitorización

Modos de ventilación	IPPV, PCV, PS, SIMV, manual
Volumen corriente V _T	20 – 1500 ml
Frecuencia de ventilación	2 – 100 bpm
Cocientes I:E normales	1:1, 1:1.5, 1:2, 1:2.5, 1:3, 1:3.5, 1:4, 1:4.5, 1:5, 1:5.5, 1:6, 1:6.5, 1:7, 1:7.5, 1:8
Cocientes I:E inversos	4:1, 3.5:1, 3:1, 2.5:1, 2:1, 1.5:1
Parámetros ajustables de respiración	IPPV: V _T , Freq., I:E, T _p , PEEP PCV: P _{target} , Freq., I:E, PEEP, T _{slope} PS: Freq _{MIN} , PEEP, ΔP, Trigger, T _{slope} SIMV: V _T , Freq, T _{inspr} , T _p , PEEP, ΔP, Trigger, T _{slope}
Presión alta (PCV)	5 – 70 cmH ₂ O
PEEP	3 – 30 cmH ₂ O
Control de presión máxima	85 ± 2 cmH ₂ O
Prueba de complianza	Automática
Prueba de fugas	Automática / manual
Monitor de oxígeno	Pila de combustible químico, flujo principal Duración: 12 meses Fi O ₂ 18 – 99%
Monitor de CO ₂ (opcional)	Et CO ₂ , Ins CO ₂ 0 – 10%
Monitor de presión	P _{peak} , P _{mean} , P _{plateau} , PEEP
Monitor de caudal	V _T , MV, Freq,
Gráficos	P _{aw} – t, flow – t, CO ₂
Lazos	Presión – volumen, caudal – volumen
Pantalla	Monitor TFT de 10,4" a color

Anestesia

Vaporizadores	Dos vaporizadores, compatibles con Selectatec®
Anestesia	Isoflurano, Sevoflurano, Enflurano, Halothano, Desflurano (Ohmeda Tec6)

Monitorización de gases (opcional)

	Intervalo	Precisión
CO ₂	0-20%	±0.2vol% + 2% de la lectura (@0 10%)
N ₂ O	0-100%	±0.2vol% + 2% de la lectura (@0 100%)
Halothano	0-12%	±0.15vol% + 5% de la lectura (@0 8%)
Isoflurano	0-12%	±0.15vol% + 5% de la lectura (@0 8%)
Enflurano	0-12%	±0.15vol% + 5% de la lectura (@0 8%)
Sevoflurano	0-15%	±0.15vol% + 5% de la lectura (@0 10%)
Desflurano	0-25%	±0.15vol% + 5% de la lectura (@0 22%)
Identificación automática del anestésico	Hal, Iso, Enf, Sev, Des	

NUEVO SISTEMA DE ANESTESIA



El nuevo Pasithec de HEYER Medical es un sistema de anestesia completo y fácil de usar.

El diseño modular satisface todas las situaciones que pueden presentarse en el quirófano.

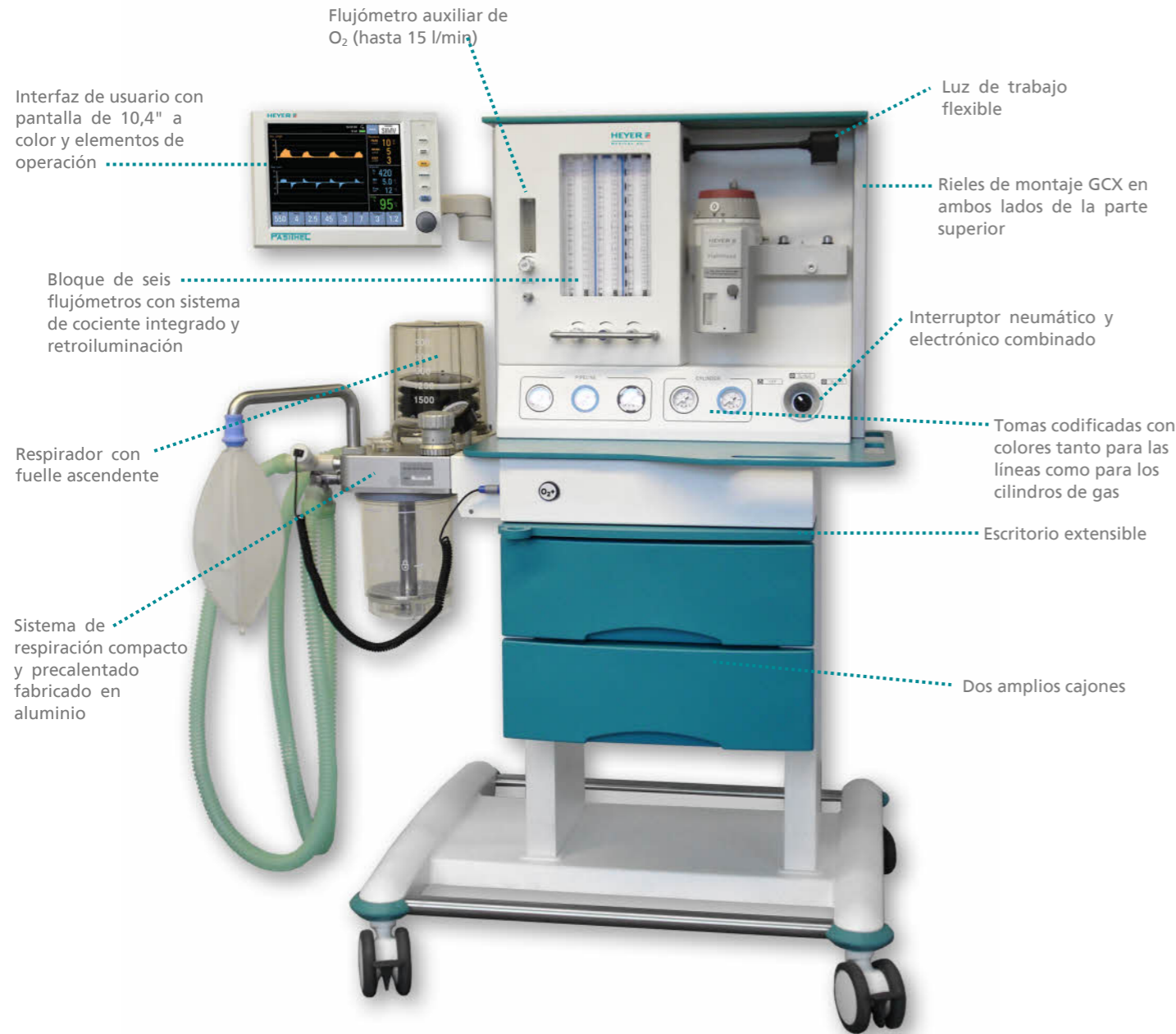
Ofrece:

- Variados modos de ventilación.
- El volumen corriente mínimo de 20 ml permite su uso en pacientes pediátricos.
- El módulo de paciente se precalienta para evitar la condensación.
- Visualización gráfica de los lazos respiratorios.

La nueva estación de anestesia Pasithec, a más de permitir administrar y monitorizar anestesia por inhalación, se caracteriza por su flexibilidad y rentabilidad.

La tecnología de bajo flujo reduce el consumo de gases y anestésicos, por lo que su uso diario resulta económico.

El sistema Pasithec de HEYER cumple con las normas más exigentes tanto de diseño ergonómico, seguridad y facilidad de uso así como de configuraciones de ventilación confiables.



CARACTERÍSTICAS

INTERFAZ DE USUARIO

La pantalla a color de 10,4" es muy flexible y asegura un simple y rápido acceso a todos los parámetros y funciones de ventilación. Estas son operadas con una perilla o con botones para las funciones más frecuentes.

Modos de ventilación: ventilación con presión positiva intermitente (IPPV), ventilación controlada por presión (PCV), presión de soporte (PS), ventilación mecánica intermitente sincronizada (SIMV) y ventilación manual, se muestran gráficamente en ondas o lazos.

CONTROL DE FLUJO

Los Flujómetros dobles para aire, oxígeno y óxido nítrico permiten un preciso control del flujo.

El flujómetro de O₂ auxiliar incorporado permite suministrar oxígeno al paciente para aplicaciones adicionales.

SOPORTE DEL VAPORIZADOR

En el soporte del vaporizador se pueden colocar hasta dos vaporizadores compatibles Selectatec®.

SISTEMA DE RESPIRACIÓN

El compacto sistema de respiración de aluminio, se precalienta para evitar la condensación y permite acondicionar el gas para respiración.

El sistema tradicional de absorción de CO₂ emplea un absorbente para re-llenar.

El sistema integrado de compensación de gas fresco garantiza un volumen corriente constante en caso de cambiar el flujo del gas fresco.

La Compensación Automática de Complianza ofrece volúmenes corrientes exactos con una amplia variedad de circuitos de respiración.

ESTRUCTURA INFERIOR

Dos amplios cajones permiten almacenar y tener a mano los accesorios necesarios.

El escritorio extensible ofrece una amplia zona a una confortable altura de trabajo.

Gracias a la poca superficie que ocupa, el sistema Pasithec es fácil de manejar y se puede usar en salas pequeñas.

