

DRÄGER PERSEUS A500



DATOS

La Dräger Perseus A500 es una plataforma de anestesia avanzada que combina una tecnología de ventilación probada con una ergonomía mejorada y una integración perfecta del sistema. Diseñado con el aporte de expertos globales, optimiza los flujos de trabajo de anestesia al mismo tiempo que proporciona un soporte de ventilación de alta calidad en todas las situaciones de los pacientes. Su automatización de varias secuencias operativas, junto con las opciones de control manual, garantiza flexibilidad y precisión. Cuenta con un sistema de respiración optimizado que permite una administración rápida de los cambios de concentración de gas al paciente.

CARACTERÍSTICAS

Proporciona ventilación confiable y de alta calidad para una amplia gama de necesidades de los pacientes en el quirófano.

Ergonomía mejorada, ofrece un diseño intuitivo y una interfaz fácil de usar para mejorar la comodidad y la eficiencia del médico.

Un soporte de flujo de trabajo flexible, automatiza múltiples secuencias operativas al tiempo que permite el control manual para una mayor flexibilidad y precisión.

Sistema de respiración optimizado, que permite ajustes más rápidos de la concentración de gas, especialmente durante la anestesia de flujo bajo y mínimo, lo que mejora la eficiencia y los resultados del paciente.

Reconocido mundialmente por su diseño innovador y fácil de usar.



ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura: 58.3 in (148 cm)

Ancho: 45.2 in (115 cm)

Profundidad: 31.1 in (79 cm)

Peso: 335 lbs (150 kg)

POTENCIA

Consumo de energía: 70 W, típico; max. 2,2 kW con tomas de corriente auxiliares en uso

Conexión a la red eléctrica (sin transformador de aislamiento): 100-240 V ~ 50/60 Hz

Conexión a la red eléctrica (transformador de aislamiento w): 100-127 V ~ 50/60 Hz o 200-240 V ~ 50/60 Hz

Consumo máximo de energía: 12 A

Tiempo de respaldo integrado de la batería: 30

ESPECIFICACIONES



minutos como mínimo, 150 minutos típicos (batería nueva y completamente cargada)

GENERAL

Interfaces de datos: 2 × RS 232 (protocolo MEDIBUS), 1x USB, LAN 1x

Enchufes de alimentación integrados: 4 × específico del país (transformador de aislamiento w) o 4 × IEC

Superficies de almacenamiento y cajones:

3 cajones:

1 estándar (bloqueable)

2 opcional (1 bloqueable)

SUMINISTRO DE GAS FRESCO

Flujo de gas fresco: apagado; 0.2 a 15 l / min

Concentración de O₂: 21 a 100% en aire, 25 a 100% (en N₂O)

O₂-Flush: de 25 a 75 l / min a 2,7 a 6,9 bar de presión de suministro de gas

O₂-Flow para oxígeno auxiliar y adicional: apagado; 2 a 10 l / min

MODOS ESTÁNDAR DE VENTILACIÓN

Flujo de gas fresco: apagado; 0.2 a 15 l / min

Concentración de O₂: 21 a 100% en aire, 25 a 100% (en N₂O)

O₂-Flush: de 25 a 75 l / min a 2,7 a 6,9 bar de presión de suministro de gas

O₂-Flow para oxígeno auxiliar y adicional: apagado; 2 a 10 l / min

MODOS OPTIMOS DE VENTILACIÓN

Soporte de presión (CPAP / Soporte de presión), seleccionable (PC-BIPAP / PS) y soporte de presión autoflorescente para ventilación controlada por presión (VC-SIMV / AF / PS), CPAP seleccionable para hombre / esponja

Ventilación de liberación de presión de la vía aérea (PC-APRV)

Salida de gas fresco externo (opcional)

OTROS PARÁMETROS

Datos demográficos del paciente: recién nacidos, pacientes pediátricos, adultos

Volumen tidal: 20 a 2.000 ml

Presión inspiratoria PINSP: 3 a 80 hPa / mbar / cmH₂O

Limitación de presión P_{MAX}: 7 a 80 hPa / mbar / cmH₂O

Soporte de presión sobre PEEP: 0 a 78 hPa / mbar / cmH₂O

Frecuencia respiratoria: 3 a 100 / min

Tiempo inspiratorio: 0.2 a 10 s

Flujo inspiratorio: 0 a 180 l / min

PEEP / CPAP: apagado, de 2 a 35 hPa / mbar / cmH₂O