

COMeN

COMeN Compartir con el Mundo



AX-800
Máquina de Anestesia

CE₁₆₃₉

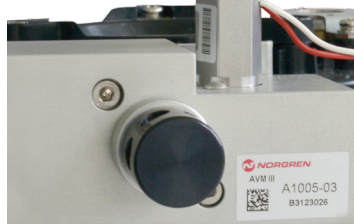


Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

P/N : ES-AX800-12P-20200722-V1.0

Dirección: No.2 of FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Gongming Sub-district, Guangming District, Shenzhen, 518106, P.R.China
Tel.: +86-755-2640 8879 400-700-9488 Fax:+86-755-2643 1232 Sitio web: en.comen.com Correo electrónico: info@szcomen.com

Materia Prima



Válvula Proporcional

El rendimiento de un ventilador afecta directamente la función de la máquina de anestesia. Necesita no solo un sistema de software sobresaliente, sino además hardware de alto rendimiento como su portadora. Como el componente principal del ventilador, la válvula proporcional es de gran importancia. El ventilador de Comen adopta la válvula proporcional de NORGREN británica, que tiene la tecnología líder mundial en el campo de los ventiladores.

- Suministro de gas preciso y estable con un volumen tidal mínimo de 15 ml
- Rendimiento aerodinámico y flujo de aire perfecto, velocidad del flujo de aire hasta 120 l/min
- Tiempo de respuesta rápido de 5 mseg., realiza excelentemente los múltiples modos de ventilación mejor satisfaciendo plenamente las necesidades clínicas
- Alta estabilidad y vida útil larga
- Hermeticidad del circuito de gas excelente de 0,6 ml/min



PPSU

El circuito de respiración es una parte importante de una máquina de anestesia, en el cual la fuente de aire fluye en su interior y se administra a los pacientes. Los requisitos médicos modernos ofrecen demandas más altas sobre el rendimiento del circuito de respiración de la máquina de anestesia. La máquina de anestesia de Comen ha adoptado los materiales PPSU de «plástico dorado» de Solvay.

- HDT hasta 207 °C
- Tenacidad excelente y resistencia al impacto
- Estabilidad hidrolítica a largo plazo sobresaliente
- Mejor resistencia a los químicos que PSU y PEI
- Esterilización al vapor de más de 1000 veces
- Resistencia a la llama intrínseca

Tubo PU y Conector

El tubo interno y el conector de una máquina de anestesia se aplicarán en diferentes situaciones de complejidad, para satisfacer esas altas demandas Comen elige cooperar con la compañía francesa LEGRIS, que tiene una historia de 150 años y fue el primer inventor de Quick Connector.

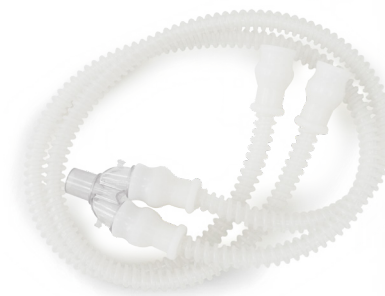
- Excelente flexibilidad, pequeño radio de inclinación
- Amplio intervalo de temperatura de trabajo y presión de trabajo
- Propiedades químicas perfectas
- Dureza constante, vida útil larga
- Capacidad de anti-vibración y anti-UV



Rueda

La rueda en la máquina de anestesia de Comen proviene de la compañía STEINCO en Alemania, con una historia de 86 años. Es la compañía líder mundial en la producción de ruedas; lo que es más, colaboró con muchas marcas famosas como por ej., Mercedes Benz y BMW, a quienes proporciona con moldeado de metal de alta precisión. STEINCO se ha convertido en una prioridad para algunos proveedores de equipos médicos destacados como por ej., GE, SIMENS y PHILIPS.

- Conductividad eléctrica
- Súper silenciosa
- Rendimiento de freno delicado
- Vida útil larga



Circuito de Respiración

La calidad del tubo de respiración afecta directamente la condición de respiración de los pacientes, sus materiales y técnica tienen una íntima relación con el rendimiento de la máquina de anestesia y la vida útil. El tubo de respiración de la máquina de anestesia de Comen es importado del grupo Saint-Gobain. Es una empresa de plásticos líder mundial que se estableció en 1665.

- No efectos secundarios sobre el cuerpo humano
- Buena biocompatibilidad y antibacteriano
- La baja resistencia de flujo y la pared interna delicada reducen, enormemente, la resistencia del fluido, la resistencia al efecto del lavado y la purificación
- Resistencia a la alta temperatura (hasta 180°C/356°F) con un amplio intervalo de dureza (SHORE A 10-80). Estos productos pueden soportar esterilización repetida por vapor (30 minutos de desinfección a 134°C/273°F)
- Tensión superficial baja, estabilidad química y térmica alta, puede soportar una variedad de métodos de desinfección, incluso esterilización por calor seco y radiación de rayos gamma



Vaporizador

Es reconocido, universalmente, que el vaporizador no solo marca el nivel de la máquina de anestesia, sino además está íntimamente relacionado con los efectos de la respiración por gas anestésico. La máquina de anestesia de Comen adopta el Vapor 2000 Dräger.

- Vaporizador de gas anestésico dedicado
- Rendimiento extraordinario, diseñado particularmente para el quirófano en la armada
- Operación simple y conveniente
- Fácil de agregar medicamentos, con un gran espacio de 300 ml, que se puede llenar con una botella llena de medicamentos anestésicos a la vez, para evitar el desperdicio
- Cuando se lo coloca en posición de transporte, el Vapor 2000 Dräger puede soportar inclinación o incluso se lo puede colocar al revés sin efectos adversos. El agente anestésico permanece seguro dentro del vaporizador
- Compensación automática de temperatura, presión y volumen

Rendimiento

El volumen tidal mínimo hacia abajo hasta **5ml** en el modo PCV

- Válvula proporcional digital increíble, importada de NORGREN.
- Control de bucle cerrado y retroalimentación en tiempo real.
- Tecnología de compensación de volumen tidal automática, que incluye velocidad del flujo de gas fresco, el cumplimiento del sistema y la compensación de la fuga del sistema.
- Con el sistema de calibración, el sistema de calentamiento y el sistema de drenaje, el transductor es más preciso, con una vida útil más larga.
- Un amplio intervalo de aplicaciones clínicas: se puede utilizar en toda clase de enfermedades complicadas desde neonatos hasta adultos.

Sensor de alta precisión del **7%**

- La mayoría de los fabricantes solo utilizan un sensor para monitorear la aspiración, mientras que la máquina de anestesia de Comen adopta el sensor de flujo de alta precisión para monitorear tanto la inspiración como la aspiración al mismo tiempo, con una precisión que alcanza hasta el 7 %, garantiza el monitoreo con precisión y confiabilidad.

Fuga del circuito de respiración baja por debajo de **65ml/min**

- Diseño integrado, más compacto y de peso liviano
- Circuito de respiración compacto e integrado, fácil de instalar y esterilizar
- La velocidad de fuga es inferior a 65 ml/min; satisface totalmente el requisito de la anestesia para cirugía con velocidad de flujo baja y reduce la contaminación ambiental.



Configuración



Pantalla

- Pantalla táctil rotativa de cuatro vías de 15", más cómoda para los médicos de diferentes alturas en diferentes posiciones para poder observar y operar, reduciendo la fatiga laboral.

Ventilador

- Tecnología de control de la válvula solenoide proporcional y tecnología de detección del sensor de volumen precisa.
- El SIMV/SIMV+PS simplifica el monitoreo del paciente con respiración espontánea y extiende las aplicaciones clínicas.
- La ventilación de soporte de presión avanzada (PSV+ respaldo de apnea) determina la velocidad inspiratoria basada en la condición del paciente.
- Las funciones de régimen de cumplimiento, aire fresco y compensación de fugas aseguran la transferencia del volumen tidal exacto como se estableció previamente.
- Monitoreo de la mecánica respiratoria integral, visualización en tiempo real de las formas de onda y bucle P-V, F-V y P-F.
- PEEP electrónico

Medidor de Caudal Electrónico

- Conoce instantáneamente el flujo de gas fresco para su paciente.
- La identificación de la información clave con rapidez y facilidad es crítica para la práctica del médico.

Luz Trasera del Medidor de Caudal

- Proporciona una referencia rápida incluso en un ambiente oscuro.

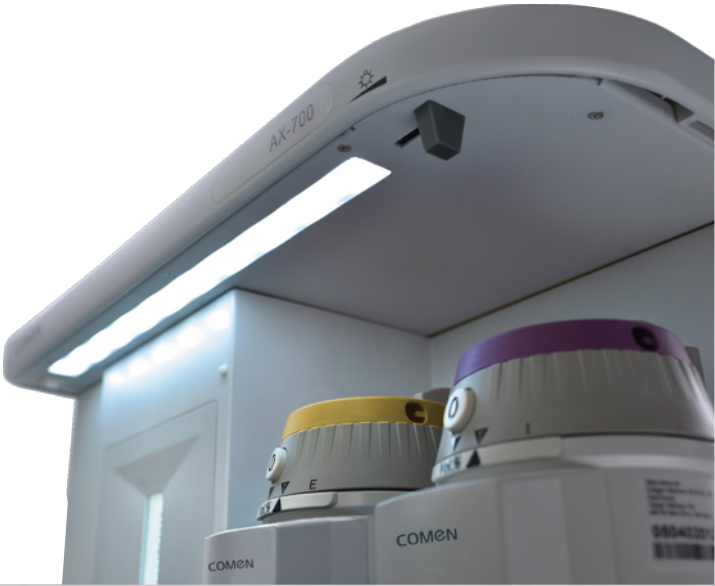


Sistema de Respiración Excelente

- Diseño compacto e integrado; sistema cerrado y semicerrado.
- Circuito de plástico PPSU, resistente a la corrosión, vida útil larga y totalmente autoclavable a 134°C.
- Fácil de desmontar y conveniente para limpiar, ahorra más tiempo de mantenimiento.
- El calentador integrado y la placa de cobre media eliminan la condensación del vapor de agua interno, de forma efectiva.
- La derivación de CO₂ facilita el intercambio de cal-hidróxido de sodio durante la operación sin preocuparse por la fuga.

Instalación con una Mano y Desmontaje del Receptáculo de Cal-hidróxido de Sodio

- Puede ser reemplazado durante la operación.
- Rápido, conveniente e higiénico
- Tirar directamente del mango sin rotación
- En comparación con la operación de dos manos, la operación con una mano mantiene a los médicos lejos de los desperdicios del receptáculo.



Luz del Tablero Ajustable según el Brillo

- Proporciona iluminación al área de trabajo.

Mesa de Trabajo Espaciosa

- El espacio de trabajo de 1170 cm² satisface completamente varias clases de necesidades.

Diseño Modular

- Incorpora las funciones de monitoreo relacionadas con la anestesia como AG, EtCO₂, BIS; diseño modular en la máquina de anestesia para obtener los recursos para compartir; enchufe y reproducción; configuración flexible; reduce los costos médicos; facilita el trabajo médico.



Gaveta Espaciosa Rotativa y Cerrada con Llave



Suministro de Oxígeno Auxiliar





Sistema de Barrido de Gas Anestésico (AGSS)

- Eliminación efectiva de los gases anestésicos del área de trabajo.

Integración y Promoción

- Soporta el soporte GCX externo
- Monitor modular de Comen opcional, por ejemplo, C90.
- Alimentación eléctrica auxiliar, más fácil y más conveniente.

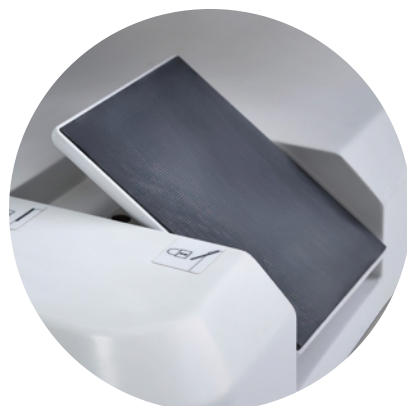


ACGO

- La cubierta tiene la función de un interruptor, una vez que se abre, el gas fluirá automáticamente.

O₂ Rápido

- La presión contra el evaporador es inferior a 1,6 kPa bajo la condición de suministro rápido de O₂, sin influir sobre la concentración de gases anestésicos, para garantizar, de este modo, la estabilidad y la seguridad.



Sistema de Frenos Central

- Ahorro de tiempo, conveniente y fácil de usar.



Interfaz Limpia y Prolija

- Menú de marcadores
- Fácil de leer y operar
- División razonable del escenario de parámetros y la zona de monitoreo de parámetros; menú de 2 niveles máximo para completar toda la observación y la operación.



Modo de ventilación integral, que incluye VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV, PRVC, SIMV-PRVC y PSVPro. Visualización de cinco formas de onda, que incluye Paw, Flujo, Vol, EEG y CO₂. automática del gas y cálculo Mac.



Registros de 2000 eventos de escenarios, alarma técnica y fisiológica.



Interfaz de configuración de alarma



La medición en tiempo real de la presión de las vías pulmonar y la fuera de la respiración ofrecen una herramienta intuitiva para detectar fugas, obstrucción de las vías respiratorias y ajuste óptimo de los parámetros de ventilación.

Gestión de Control de Calidad

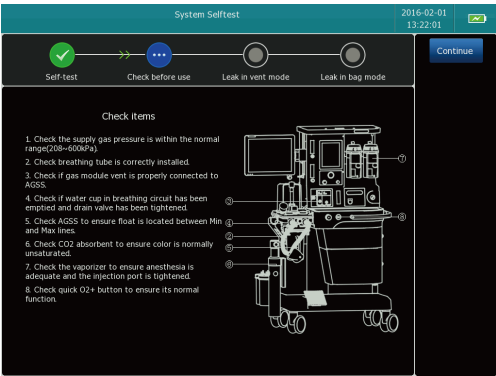
El control de calidad de la cirugía con anestesia es una parte importante en el hospital. A fin de mejorar la calidad de la cirugía con anestesia, AX-800 ha realizado el control de calidad de múltiples riesgos en la inspección y operación del equipo. En caso de mal funcionamiento, falla del equipo, agotamiento de la fuente de gas / bienes fungibles, etc., se dará un aviso temprano para que el anestesta verifique y maneje los peligros ocultos antes de que se produzca la alarma.



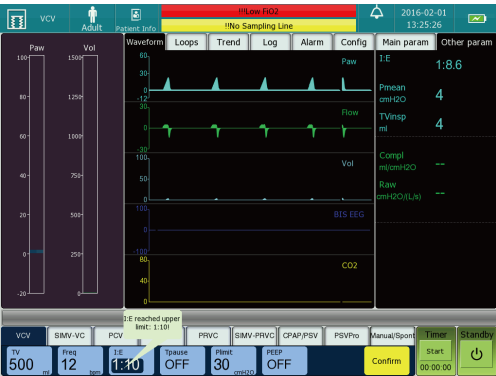
Registro del uso del anestésico



Registro del uso de cal-hidróxido de sodio



Autopruueba



Recordatorio del cambio de parámetros del riesgo

Fácil para la observación por parte de la visualización de fuente grande