

***STERNMED***<sup>®</sup>



## Avacs 50

Unidad de anestesia



[www.sternmed.de](http://www.sternmed.de)



## Avacs 50

Unidad de anestesia

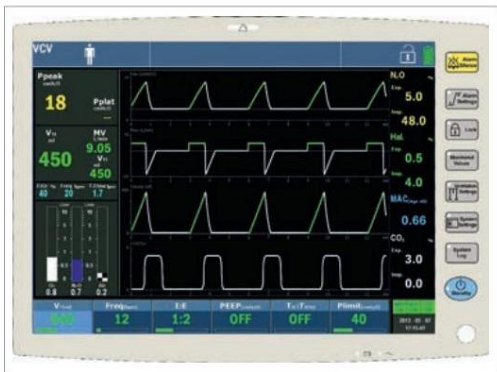
Avacs 50 es una unidad de anestesia versátil y avanzada para aplicaciones en adultos, niños y bebés, equipada con un sofisticado ventilador incorporado.

### CARACTERÍSTICAS PODEROSAS

- Aplicable a pacientes pediátricos y adultos.
- Varios modos de ventilación
- Absorbedor altamente integrado
- El absorbedor podría calentarse automáticamente, para evitar la condensación de agua.
- Tecnología de válvulas proporcionales.
- Control de circuito cerrado
- Alarmas clasificadas por colores y graduadas en 3 niveles para diferentes riesgos
- Medidor de caudal electrónico de alta precisión.

## MONITOR DE NAVEGACIÓN

- Monitor de pantalla táctil TFT de 15"
- Rueda de navegación para una operación sencilla.
- Monitoreo sofisticado
- Sistema de gestión de información de anestesia (opcional)



## VAPORIZADORES

- Vaporizador Penlon con compensación automática de temperatura, presión y caudal.
- Dos posiciones de vaporizador para garantizar la anestesia. exactitud
- Montaje del vaporizador Selectatec® 2 posiciones Montura Drager o Selectatec



## MEDIDORES DE CAUDAL

- Caudalímetro electrónico de alta precisión.
- Medidor de caudal total de gas fresco 0 - 15 l/min con una mezcla de O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O y aire



## SISTEMA DE BARRIDO

- Sistema de evacuación de gases anestésicos (AGSS) activo sistema (opcional)



## OPCIONES

- Sistema de yugo
- Sistema activo AGSS
- Módulo SpO<sub>2</sub>, módulo CO<sub>2</sub>
- Módulo de gas de corriente principal
- Sensor de O<sub>2</sub> paramagnético opcional
- Diferentes vaporizadores
- Brazo con soporte para monitor
- Puede almacenar 500 registros para revisión



- E-Vent, Ventilador controlado electrónicamente, accionado neumáticamente
- Modos de funcionamiento VCV, PCV, SIMV(V)+PS, SIMV(P)+PS, Suspiro, Cardiopulmonar
- Bypass, espontánea/CPAP, PRVC, en espera, manual
- Rango de indicadores de caudal de gas fresco 0 - 15 l/min
- Medidor de caudal total de gas fresco 0 - 15 l/min con una mezcla de O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O y aire
- Batería (soporta ventilador y monitor) 120 min

- Monitoreo continuo de la concentración de O<sub>2</sub> aspiratorio, frecuencia respiratoria, volumen corriente, volumen minuto, presión media o meseta, la información se muestra en números
- VGA, RS232, RJ45, Comunicaciones de depuración interfaz
- Volumen del absorbedor de CO<sub>2</sub> 1,5 litros
- Volumen de todo el sistema de respiración compacto 2 litros + bolsa

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Avacs 50 | Unidad de anestesia SternMed

Peso (unidad base sin vaporizadores ni cilindros)	108 kilogramos
Dimensiones (An x Al x Pr)	1150 x 1500 x 710 mm
Fuente de alimentación	100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 6,5 A (máx.)
Batería (soporta ventilador y monitor)	120 minutos
Ventilador E-vent	VCV, PCV, SIMV(V)+PS, SIMV(P)+PS, SPONT, PRVC,
Modos de funcionamiento	controlados electrónicamente y accionados neumáticamente, ajuste manual de 4
Frecuencia respiratoria	a 100 lpm; monitoreo de 0 a 100 lpm
Volumen minuto máximo (MV)	0-60 l/min (monitoreo), incrementos de 0,1 l
Presión positiva al final de la espiración (PEEP)	APAGADO, 0 - 70
Relación inspiración/expiración (I:E)	cmH2O 4:1~1:10
Limitación de presión (Plimit)	5 a 1000 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O )
Volumen corriente (Vt)	20 - 1500 ml
Pausa inspiratoria (Tip:Ti)	DESCUENTO, 5%-50%
Tiempo inspiratorio SIMV (Tinsp)	0,1 - 10 S (incremento: 0,1 S)
Presión inspiratoria (Pinsp)	5 a 70 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O )
Flujo inspiratorio (InspFlow)	10-80 l/min
Nivel de soporte de presión (PPS)	5-60 cmH2O
Frecuencia mínima para ventilación con apnea y "OFF" (Frecuencia mínima) 1 - 100 lpm	
Disparador de flujo (F-trig)	1 - 15 l/min
Las funciones de seguridad integradas garantizan	Monitoreo automático de oxígeno, ajuste manual de oxígeno a una concentración mínima de O2 del 22 % al 35 % en una mezcla de O2/N2O . Corte de N2O si la válvula de gas fresco de O2 está cerrada o si el flujo de O2 es menor que 0,2 l/min. El N2O se apaga automáticamente cuando la presión de O2 es inferior a 20 psi. En caso de corte de electricidad, ventilación manual o Alimentación por batería. Es posible la entrega de gas y de agente. La válvula de alivio de presión positiva se abre a 70 re <sub>2</sub> O, Presión negativa la válvula de alivio se abre a 758 kPa (110 psi)
Gama de indicadores de caudal de gas fresco	15 l/min
Caudalímetro de gas fresco total	0 - 15 l/min con una mezcla de O2 , N2O y aire
O2 flush (2,8 bar): min 25 l/min	75 l/min a 41 psi
Soporte para vaporizador	2 posiciones de montaje Drager o selectatec®
Escucha	Monitorización continua de la concentración de O2 aspirado , frecuencia respiratoria, volumen corriente, volumen minuto, presión media o meseta, presión máxima en las vías respiratorias y PEEP. Además, toda la información sobre el flujo de gas fresco se muestra en números.
Interfaz serial	VGA, RS232, RJ45, Depuración
Datos disponibles para exportación	Historial de alarmas + configuración de parámetros
Volumen del absorbedor de CO2	1,5 litros
Volumen de todo el sistema respiratorio compacto	2 litros + bolsa



***STERNMED***<sup>®</sup>

SternMed GmbH  
Calle Schubert 31  
88214 Ravensburg - Alemania

© SternMed GmbH – Todos los derechos reservados.

SternMed GmbH se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y características mostradas en este documento, o discontinuar el producto descrito en cualquier momento sin previo aviso ni obligación. Comuníquese con su representante de SternMed para obtener la información más actualizada.

Rev. V. 2.0

[www.sternmed.de](http://www.sternmed.de)