

Infusomat® fmS

Sistemas de infusión



Precisión y seguridad en infusión continua

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos de infusión	
Velocidad de infusión	0,1 a 999,9 ml/h en incrementos de 0,1
Preselección de volumen	0,1 a 9999,9 ml
Preselección de tiempo	1 minuto hasta 99 h y 59 min
Precisión	±5%
Velocidad máx. de bolus	999,9 ml/h
Velocidad de MVA (Mantenimiento de Vía Abierta)	3 ml/h con flujos >10 ml/h o 1 ml/h en flujos <10 ml/h
Dispositivos de seguridad	
Sensor de gotas	Sensor óptico
Límites de presión de oclusión	Ajustable en tres niveles: Bajo: 0,4 bar; Medio: 0,8 bar; Alto: 1,2 bar
Sensor de aire en línea	Sensor ultrasónico que activa la alarma cuando la burbuja de aire supera los 0,3 ml o un valor acumulado en 1 hora de 1,5 ml (a partir de burbujas de volumen superior a 0,01 ml)
Detección de dosificación errónea	En caso de detectar un error en la infusión superior a 0,6 ml activa la alarma y se detiene
Mensajes de alarma	
Alarma de gotas - Oclusión en el sistema - Aire en la línea - Alarma de Standby - Batería baja - Batería descargada - Puerta abierta - Flujo no válido - Bomba parada: MVA	
Funciones especiales	
Cálculo de ratio de infusión de dosis - Bolus en sus tres modalidades, manual, con volumen predefinido y a intervalos programados – Standby – Indicación de la capacidad de la batería – Bloqueo de teclado – Control de volumen – Fecha y hora – Modificación del ratio de infusión sin detener la bomba	
Datos técnicos	
Voltaje	220/240 V C. A. 50/60 Hz
Tipo de batería	Acumulador recargable de NiCd (7,2 V; 1,2 Ah)
Autonomía	Más de 3,5 h a la velocidad de infusión máxima
Alimentación externa	12 V C. C.
Clase (según Directiva 93/42 CEE)	II b
Clasificación (según la ICE/EN 60601-1)	Tipo CF a prueba de defibriladores, protección Clase I; Protección contra goteo según IP22
Compatibilidad electromagnética (EMC)	Según normas EN55011 IEC/EN 60601-1-2 y IEC/EN 60601-2-24
Llamada de personal	Máximo 24 V / 1 A / 24 VA; Conexión arbitraria de la polaridad (VDE 0834)
Interface de comunicación	RS 232 e infrarrojos
Dimensiones	
Ancho x Alto x Fondo (cm)	14 x 24 x 20
Peso	3,1 kg
Código	Descripción
8715459	Infusomat fmS
8700036	Equipo estándar
8700087	Equipo con toma medicamento

B.Braun presenta su nueva bomba de infusión Infusomat® fmS, un equipo preciso que incorpora un software avanzado junto con nuevas funciones de gran utilidad en la clínica veterinaria.

Funciones especiales Infusomat® fmS

■ Cálculo de flujo en infusión de dosis

Permite el cálculo del ratio de infusión de dosis en función del peso del paciente, la concentración del fármaco a administrar y la dosis requerida.

Facilita los cálculos en aquellos fármacos que con frecuencia son utilizados en infusión continua (dopamina, dobutamina, diazepam, etc.) así como de anestésicos utilizados en anestesia de mantenimiento mediante bomba de infusión (ej.: propofol).

■ Función bolos

Permite una dosificación adicional del medicamento, de forma manual o con volumen preseleccionado.

■ Control de volumen de alarmas acústicas

Posibilita, en función de la contaminación acústica ambiental, una regulación de las alarmas acústicas del equipo, evitándose de este modo un stress innecesario para el animal y el personal veterinario.

■ Velocidad de Mantenimiento de Vía Abierta: MVA

Reducción automática de la velocidad de infusión durante 30 minutos en el momento en que el tiempo de infusión preseleccionado o el volumen de infusión preseleccionado haya transcurrido.