

BD CAREFUSION ALARIS MODULO DE BOMBA 8100



DATOS

El modulo de bomba BD Alaris 8100 se utiliza en la administración de grandes volúmenes de fluidos, medicamentos, sangre y productos sanguíneos mediante una administración continua e intermitente para pacientes adultos, pediátricos o neonatales. La **administración de infusiones** puede ocurrir a través de rutas de administración clínicamente aceptables (por ejemplo, intravenosa, intraarterial, subcutánea, epidural, enteral o irrigación de espacios fluidos).

CARACTERÍSTICAS

- La pantalla LCD integrada muestra el nombre del fluido intravenoso, la dosis y la velocidad, proporcionando información clara y continua para los proveedores de atención médica.
- Los indicadores que muestran el estado del canal son rojos para alarma, amarillos para pausa y verdes para infusión, ofreciendo señales visuales fáciles de entender durante el proceso de infusión.
- Protección de flujo libre basada en sets con válvulas sin aguja SmartSite, garantizando la seguridad y previniendo el flujo libre no intencionado de fluidos.
- Los sets pueden ser utilizados para infusión por gravedad, ofreciendo opciones versátiles para la administración de fluidos.
- Diseñado para la administración mediante bolsa, botella o jeringa.
- Soporta la administración primaria y secundaria, permitiendo la administración eficiente de múltiples fluidos simultáneamente.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 22.6 cm (8.9")
Ancho: 8.4 cm (3.3")
Profundidad: 14 cm (5.5")
Peso: 1.13 kg (2.5 lb)

VENTANA DE AIRE ACUMULADO

Configuración de Bolo Único: 50; Ventana de Volumen (mL): 2.8; Aire que Causa Alarma: 10%
Configuración de Bolo Único: 75; Ventana de Volumen (mL): 8.0; Aire que Causa Alarma: 20%
Configuración de Bolo Único: 250; Ventana de Volumen (mL): 8.0; Aire que Causa Alarma: 30%
Configuración de Bolo Único: 500; Ventana de Volumen (mL): 12.0; Aire que Causa Alarma: 30%

VOLUMEN DE BOLO, MÁXIMO DESPUÉS DE OCLUSIÓN

Límite de Presión (mmHg): 50; Tasa (mL/h): 25; Volumen de Bolo (mL): ≤ 0.3
Límite de Presión (mmHg): 525; Tasa (mL/h): 25; Volumen de Bolo (mL): ≤ 0.6

VOLUMEN CRÍTICO

La máxima sobreinfusión que puede ocurrir en caso de una falla es 0.6 mL.

PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE LÍQUIDOS

IPX1, A prueba de goteo

PRESIÓN MÁXIMA DE LA BOMBA DE INFUSIÓN

654 mmHg (umbral máximo de alarma por oclusión más tolerancia)

PRECISIÓN DE LA TASA DE BOMBA IV

$\pm 5\%$ en tasas entre 1 y 999 mL/h; $\pm 5.5\%$ en tasas < 1 mL/h, el 95% del tiempo con un 95% de confianza.

RANGO DE TASA DE INFUSIÓN

0.1 – 999 mL/h

PRECISIÓN EN LA INFUSIÓN DE AIRE

Detección ultrasónica de aire en línea: Tamaño máximo de bolo único = seleccionable 50, 75, o 250 microlitros nominal (500 microlitros en modo de anestesia)

TASA DE KVO (MANTENER LA VENA ABIERTA)

Configuración predeterminada de fábrica es 1 mL/h si la tasa configurada es 1 mL/h o más.

ESPECIFICACIONES



UMBRALES DE ALARMA DE OCLUSIÓN

Modo de bombeo: 525 mmHg en tasas ≥ 30 mL/h.
Nivel variable basado en la tasa y la presión de retroceso del paciente en tasas < 30 mL/h.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Desplazamiento positivo

PROTECCIÓN CONTRA CHOQUE

Tipo CF, a prueba de desfibrilador

CONDICIONES AMBIENTALES

Operación

Rango de temperatura: 5 a 40°C (41 a 104°F)
Humedad relativa: 20 a 90%
Presión atmosférica: 700 a 6080 hPa (525 a 4560 mmHg)

Almacenamiento / Transporte

Rango de temperatura: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
Humedad relativa: 5 a 85%
Presión atmosférica: 500 a 1013 hPa (375 a 760 mmHg)