Bypass HME

AirLife™ BHME

Mantiene el sistema cerrado para la ventilación continua durante el suministro de la medicación con la nueva tecnología avanzada del Bypass HME

CONFIDENTIAL – Internal Use Only

vyaire™ MEDICAL

AirLife™ BHME

- Pacientes ventilados con necesidad de suministrar medicación en forma de aerosol
  - pacientes con riesgo de infección
  - pacientes con alto riesgo de neumonía asociada al ventilador
  - pacientes de EPOC

CONFIDENTIAL – Internal Use Only

AirLife™ BHME Ventajas

- Sistema cerrado:
  - Permite la ventilación continua del paciente
  - No se produce dereclutamiento pulmonar
  - Evita la contaminación cruzada

- Nebulización:
  - Procedimiento simple y eficiente
  - No sacrifica la deposición de las partículas
  - Bypass proporciona una vía libre para el suministro de la medicación

CONFIDENTIAL – Internal Use Only

AirLife™ BHME Funcionamiento

- Dos modos

Modo HME: Dispositivo palanca arriba

Modo Aerosol: Dispositivo palanca abajo

Permite suministrar medicación en forma de aerosol sin necesidad de interrumpir el circuito de ventilación

CONFIDENTIAL – Internal Use Only

BHME Especificaciones Técnicas

	AirLife BHME sin filtro (Ref 003020)	AirLife BHME con filtro (Ref 003021)
Volumen tidal	250-1250 ml	250-1250 ml
Peso	43 g	44 g
Volumen muerto	68 ml	68 ml
Pérdida de humedad	250 ml=9.1 mg H_2O/L 500 ml=10.6 mg H_2O/L 750 ml=12.9 mg H_2O/L 1000 ml=14.3 mg H_2O/L 1250 ml=14.9 mg H_2O/L	250 ml=8.7 mg H_2O/L 500 ml=11.1 mg H_2O/L 750 ml=12.9 mg H_2O/L 1000 ml=14.7 mg H_2O/L 1250 ml=15.7 mg H_2O/L
Resistencia antes del uso	Flujo a 0.5L/seg=0.6 cm H_2O Flujo a 1.0 L/seg=1.6 cm H_2O Flujo a 1.5 L/seg=3.3 cm H_2O	Flujo a 0.5L/seg=0.6 cm H_2O Flujo a 1.0 L/seg=1.6 cm H_2O Flujo a 1.5 L/seg=3.3 cm H_2O
Resistencia después del uso	Flujo a 0.5L/seg=0.7 cm H_2O Flujo a 1.0 L/seg=2.0 cm H_2O Flujo a 1.5 L/seg=4.5 cm H_2O	Flujo a 0.5L/seg=1.5 cm H_2O Flujo a 1.0 L/seg=4.0 cm H_2O Flujo a 1.5 L/seg=6.0 cm H_2O

CONFIDENTIAL – Internal Use Only

BHME Especificaciones Técnicas

	AirLife BHME Sin filtro (Ref 003020)	AirLife BHME con filtro (Ref 003021)
Eficiencia de filtración	N/A	BFE=99.999% VFE=99.99% NaCl=95%
Tiempo recomendado de uso	24 hrs	24 hrs
Conexiones	15 mm ISO conector macho para pieza en Y 15/22 mm ISO conector hembra/macho para tubo ET, CSC…etc	15 mm ISO conector macho para pieza en Y 15/22 mm ISO conector hembra/macho para tubo ET, CSC…etc
Fuga de gas	0 cc/min a 7kPa (71 cm H_2O)	0 cc/min a 7kPa (71 cm H_2O)
Complianza	.68 ml/kPa a 7kPa (71 cm H_2O)	.68 ml/kPa a 7kPa (71 cm H_2O)
MR Condicional	Fuerza campo = 3-Tesla o menor Gradiente espacial=720 Gauss/cm o menor Campo de Radiofrecuencia (RF)= 128 MHz Velocidad de absorción específica= 2.9 W/kg	Fuerza campo = 3-Tesla o menor Gradiente espacial=720 Gauss/cm o menor Campo de Radiofrecuencia (RF)= 128 MHz Velocidad de absorción específica= 2.9 W/kg
Presentación	25 unidades por caja	25 unidades por caja

CONFIDENTIAL – Internal Use Only

Supporting Life.™