

CARDIOPULMONARY



THE SOLUTION
TO REDUCE GME
(GAS MICRO
EMBOLI)



HORIZON



EUROSETS
EVERY LIFE MATTERS

gic
Gestión Integral
de Clínicas

HORIZON AF PLUS

REDUCCIÓN MÁXIMA DE MICROÉMBOLOS (GME)

Filtro Arterial	Único en cascada (patentado)
	Filtros de 80 μ m + 38 μ m
	Reducción de GME hasta un 92% de transporte de la sangre
Sistema Helicoidal	Por separado de la sangra intracavitaria y extracavitaria
Sistema de Filtración	Reduciendo turbulencias en el flujo
Flujo Laminar	
GRAN VERSATILIDAD	Pacientes adulto-pequeños y adultos (B.S.A de 2,4m ²)
	Bajo Cebado 225ml
GRAN RENDIMIENTO	Desde 0,5 l/min hasta 7L/min
	Optima transferencia de Oxigeno



RESERVORIO

Capacidad máxima	4500ml
Min vol. operativo	150ml a 5L/min
	200ml a 7l/min

Malla de filtrado de poliéster

- Poro de los aspiradores: 40 μ m
- poro de la línea venosa: 80 μ m

Válvula de seguridad:

- Presión positiva: 5.3mmHg
- Presión negativa: -75mmHg

Conexiones

- Entrada venosa de 1/2" giratoria (360°)
- 2 Luer Lock hembra
- Temperatura YSI Serie 400 fitting
- 2 Torre giratoria (360°) con los siguientes puertos de entrada en la aspiración:
- 1 de 3/8" (9.53 mm)
- 2 de 1/4" (6.35 mm)
- 1 1/4" POS LOCK conector (6.35 mm)
- 2 LUERS
- Puerto 1/4" para aspirador intracavitario
- Entrada LUER sin filtrar
- Líneas de nuestra
- Salida venosa 3/8"

Toma de muestras:

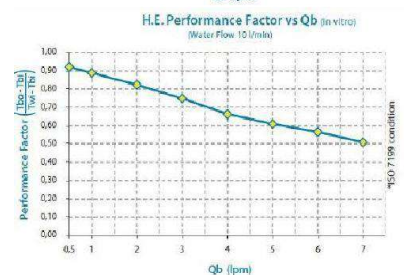
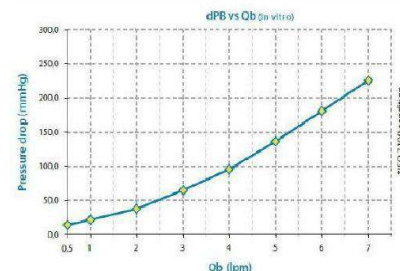
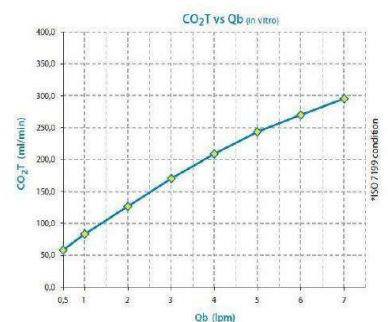
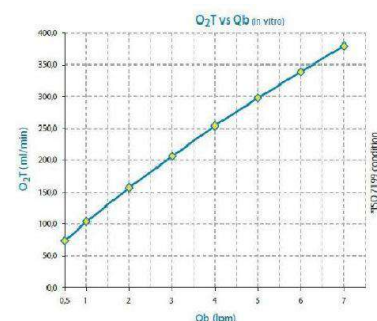
- Muestra venosa, llave azul
- Muestra arterial llave roja
- Muestra o inyección llave Blanca

OXIGENADO AF PLUS

Rango de Flujo recomendado	0.5 - 7.0 l/min
Rango de Flujo de gas	0.25-14 l/min
Max de Presión de sangre	750mmHg(100kPa)
Max de Presión de agua	1500mmHg(100kPa)
Membrana	Polipropileno microporos
Superficie de Membrana	1.65 m ²
Intercambiador de calor	Acero inoxidable
Área del I. de calor	0.08 m ²
Filtros arterial poro	80 y 38 μ m
Superficie del filtro arterial	200 y 230 cm ²
Volumen de cebado	225 ml
Volumen residual de sangre	126ml
Puertos	
Entrada venosa	3/8" (9.53mm)
Salida arterial	3/8" (9.53mm)
Entrada del aire	1/4" (6.35mm)
Salida del aire	3/8" (9.53mm)
Entrada y salida del agua	1/2" Tipo Hansen coupling
Muestra temp Art	YSI Serie 400 fitting
Muestra Arterial	Luer Lock Hembra
	Válvula no retorno
Línea Cardiología	1/4" (6.35mm)
Línea de purgado	1/4" (6.35mm)



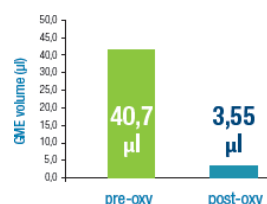
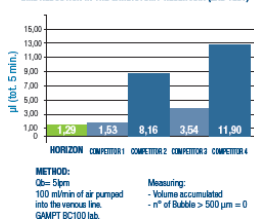
RENDIMIENTO



Ref.	Descripc	Unidad
AG5300	Horizon	1 ud./caja
EU2331	Soporte	1 ud./caja



GME REDUCTION IN THE CARDIOMY-RESERVOIR (LAB TEST)**



1. Eurosets lab test on performance data according to ISO7199 condition.

2. Micro bubbles activity Eurosets lab test with bovine blood 08-11-2017

condiciones de la prueba ISO7199

- Sangre bobina
- B.E. = 0±5mEq/L
- Hb = 12±1g/dL
- Temp = 37± 1°C
- SVO2 = 65±5%
- Qb/Qg = 1