



GGM

GREAT GROUP MEDICAL



Catálogo de productos

Argentina

Distribuido por:

tecme

committed to life

www.tecmeglobal.com

Tecme le ofrece los productos de GGM en Argentina

Great Group Medical fue establecida en 1996 por un sólido equipo de ingenieros biomédicos entrenados en los principales OEM de asistencia respiratoria.

Es una de las compañías líderes en el mercado de insumos médicos. Ofrece productos de humidificación activos y pasivos, para pacientes que requieren ventilación mecánica.

Tecme es distribuidor oficial exclusivo de **GGM** en Argentina, con una cartera de productos que incluye: cánula nasal de alto flujo, equipo de oxigenoterapia de alto flujo, humidificadores, circuito pacientes calefaccionados y no calefaccionados, etc.



Estos productos cuentan con las siguientes certificaciones de calidad:

- ANMAT.
- ISO 13485, certificado por DNV.
- GMP, certificado por Facility Taiwan.
- JPAL, certificado por Facility Japan.
- CE Mark, certificado por DNV.



Índice

Equipos

1. Humidoflo	03
Equipo de oxigenoterapia de alto flujo.	
2. Humidificador	04
2.1. Humidificador calentador con control automático	04
2.2. Humidificador calentador	05

Accesorios

3. Cámaras	05
3.1. Descartable	05
3.1.1. Cámara para humidificador con sistema de autollenado	06
3.2. Reusable	06
3.2.1. Cámara ADL para humidificador	06
3.2.2. Cámara PED para humidificador	06
3.2.3. Cámara para humidificador con sistema de autollenado	07
4. Cables	07
4.1. Cable adaptador	07
4.2. Cable termómetro	07
4.3. Enhebrador	08
5. Circuitos	07
5.1. Descartable	08
5.1.1. Circuito adulto y pediátrico	08
5.1.2. Circuito neonatal	08
5.1.3. Circuito adulto de rama única	08
5.2. Reusable	08
5.2.1. Circuito calefaccionado	08
5.2.1. Circuito no calefaccionado	08
6. Cánulas nasales de alto flujo	11
6.1. Cánula nasal de alto flujo adulto	11
6.2. Cánula nasal de alto flujo infantil	11
7. Intercambiador de calor humedad/filtro	11
8. Flowmeter	12

1. Humidoflo

4829R1V

ESPECIFICACIONES

REF.	HF-2900-115 / HF-2900-230			
MECÁNICAS	DIMENSIONES	A350 x D189 x A170(mm)		
	PESO	2.54kg (sin la cámara)		
TENSIÓN NOMINAL	TENSIÓN SUMINISTRO	HF-2900-115: 100-120V~ 3A HF-2900-230: 200-240V~ 2A		
	FRECUENCIA SUMINISTRO:	50/60 Hz		
	CAPACIDAD CABLE CALENTADOR	65 W Max		
	CAPACIDAD DE LA PLACA CALENTADORA	150W, 110°C max		
	PROTECCIÓN DE SEGURIDAD	SOBRECALENTAMIENTO 115+ -3°C Interrupción tipo reseteo manual		
		SOBRECORRIENTE 2A (quemador rápido)		
RANGO CONFIGURACIÓN DE FLUJO	MODO ADULTO	15-60 L/min paso= 5L/min		
	MODO INFANTE	2-25 L/min paso= 1L/min		
CONTROL DE TEMPERATURA	MODO ADULTO	Rango temperatura cámara 31-37°C (preestablecido 37°C)		
		Rango temperatura vía aérea 38-41°C (preestablecido 39°C) Esta temperatura >= temp. cámara al -1°C permanentemente		
	MODO INFANTE	Rango temperatura cámara 31-37°C (preestablecido 34°C)		
		Rango temperatura vía aérea 34-40°C (preestablecido 37°C)		
FUNCIONAMIENTO	HUMEDAD (VH-3141)	Temperatura salida de la cámara	Temperatura salida de vía aérea	Resultado de la salida vía aérea Humedad absoluta
		31°C	34°C	>=22mg
		34°C	37°C	>=26mg
	37°C	40°C	>=33mg	
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	10 minutos a 31°C Temperatura salida cámara (35L/min), ambiente 23+-2°C 30 minutos a 37°C Temperatura salida cámara (35L/min), ambiente 23+-2°C			
CONTROL DE TIEMPO	3 TEMPORIZADORES	Contador de tiempo de operación, Contador de tratamiento de paciente y Contador de uso del filtro de ventilación.		
CUMPLIMIENTO CON LAS NORMATIVAS	SEGURIDAD	IEC/EN60601-1 - IEC/EN60601-1-2		
	PARTICULAR	EN ISO 8185		
	PARTE APLICADA	Tipo BF		
	PROTECCIÓN DE CHOQUE ELÉCTRICO	Clase 1		
	A PRUEBA DE AGUAY GOTEÓ	IPX 1		

ALARMAS

ALARMA TÉCNICA	PROBLEMA ELÉCTRICO	Alarma de mal funcionamiento interno. Alarma de mal funcionamiento de los accesorios externos.
	VENTILACIÓN ANORMAL	Cánula nasal cerrada. Cánula nasal obstruida.
ALARMA DE TEMPERATURA	ALARMA DE TEMP. ALTA	Alarma temperatura vía aérea alta (42°C) Alarma temperatura de cámara alta (60°C). Placa calentadora. Alarma temperatura soplador.
	ALARMA DE TEMP. BAJA	Alarma temperatura vía aérea baja (29°C continua 10 Min) Alarma temperatura de cámara baja (26°C continua 10 Min)
CONTROL DE TIEMPO	FILTRO AIRE	Si el tiempo de uso excede las 500 horas, se mostrará en pantalla.

* Para mayor detalle respecto al sistema de alarmas, consultar las instrucciones de uso.

MEDICIÓN

MEDICIÓN DE TEMPERATURA	RANGO TEMPERATURA	10 - 80°C
	PRECISIÓN	+ - 1°C (a 25 - 45°C)

ACCESORIOS INCLUIDOS

CIRCUITO CALEFACCIONADO DESCARTABLE (INCLUYE UNA CÁMARA)	4823R1V
CÁMARA PARA HUMIDIFICADOR DESCARTABLE	4811R1V
CÁNULA NASAL ADULTO*	4826R1V, 6 mm / 4825R1V, 5 mm / 4824R1V, 4 mm
CÁNULA NASAL INFANTIL*	4828R1V, 3,5 mm / 4827R1V, 2,6 mm / 4900R1V, 3 mm
OXÍMETRO DE PULSO ADULTO	4838R1V
PEDESTAL	4892R1V

*El equipo incluye por omisión 3 cánulas y 1 oxímetro de pulso. En caso de requerir más, consultar con código de producto.



2. Humidificador

2.1. Humidificador calentador con control automático de temperatura

4806R1V



MECÁNICAS

DIMENSIONES	PESO
135 mm x 170 mm x 156 mm (ancho x alto x largo) (SIN CÁMARA)	2,9 Kg (SIN CÁMARA)

ELÉCTRICAS

MODELO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN
VH-2600A-115	AC 115 V	2.0 A Max.
VH-2600A-230	AC 230 V	1.0 A Max.
FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA DEL PLATO CALEFACTOR	
50/60 Hz	150 W. a temperatura máxima de 100°C	
CABLE CALEFACTOR	ALIMENTACIÓN DEL CABLE CALEFACTOR	
60 W máximo	22+-3 V	

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	PROTECCIÓN DE SOBRECALENTAMIENTO
15V/3A (tipo rápido); 230V/1.5A (tipo rápido)	115°C+-3C, termostato

RANGO DE CONTROL DE TEMPERATURAS

CIRCUITOS CALEFACCIONADOS	CIRCUITOS NO CALEFACCIONADOS
MODO INVASIVO	MODO INVASIVO
VÍA AÉREA: 36-40 (omisión: 40°C) CÁMARA: 36-40 (omisión: 37°C) VERSIÓN 1.00 CÁMARA: 34-40 (omisión: 37°C) VERSIÓN 1.01	VÍA AÉREA: 36-38 (omisión: 37°C) (temperatura de la cámara limitada a 66°C)
MODO NO INVASIVO	MODO NO INVASIVO
VÍA AÉREA: 31-35 (omisión: 34°C) CÁMARA: 31-35 (omisión: 31°C)	VÍA AÉREA: 36-38 (omisión: 37°C) (temperatura de la cámara limitada a 66°C)

PANTALLA	RANGO	EXACTITUD
4 dígitos, LED de 14 segmentos	5,0 a 80,0 °C	+ - 0,3 °C (en un rango de 25 a 45 °C)

PERFORMANCE

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADO	18-26°C
RANGO DE FLUJO RECOMENDADO	Modo invasivo: hasta 60 L/mín. Modo no invasivo: hasta 120 L/mín. Remitirse a las especificaciones del circuito paciente por flujo mínimo.
PERFORMANCE DE HUMIDIFICACIÓN:	Modo invasivo > 33 mg/L Modo no invasivo > 10 ml/L
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	Menos de 30 minutos
MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN	20 kPa
FUGA A PRESIÓN MÁXIMA	< 50 L/mín.

2.2. Humidificador calentador

4807R1V

DIMENSIONES

135 mm x 160 mm x 170 mm
(ancho x alto x largo)

PESO

1,3 Kg
(SIN CÁMARA)

2.1 TENSIÓN NOMINAL

MODELO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN
VH-2100-115	AC 115 V +-12 V	1.3 A Max.
VH-2100-230	AC 230 V +-23 V	0.7 A Max.
FRECUENCIA DE SUMINISTRO		POTENCIA DEL PLATO CALEFACTOR
50/60 Hz		150 W

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD	
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE	PROTECCIÓN DE SOBRECALENTAMIENTO
15V/3A (tipo rápido); 230V/1.5A (tipo rápido)	115°C+-3C, termostato

AJUSTE DE TEMPERATURA
PERILLA: ESCALA 1 - 9



3. Cámaras

3.1. Descartable

3.1.1. Cámara para humidificador con sistema de autollenado

4811R1V

REFERENCIA

DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA	22mm M/22mm M
VOLUMEN COMPRESIBLE. SIN AGUA	325ml
VOLUMEN COMPRESIBLE. CON AGUA	175ml
MÁXIMA CAPACIDAD DE AGUA	150ml
DIÁMETRO DE LA BASE	12.2 cm
MANGUERA DE AUTOLLENADO	130 cm
PESO	130 g
CANTIDAD	50 unidades
MÁXIMO FLUJO DE TRABAJO	180 L/min(en 40seg.)
RESISTENCIA	0.6 / 0.68cmH2O @30LPM
FACTOR DE COMPLACENCIA	0.32 ml/cmH2O
HUMEDAD ABSOLUTA	>34mg/L(10~100LPM)
DIÁMETRO EXTERNO	12.2cm



3.2. Reusable

3.2.1 Cámara reusable ADL para humidificador

4809R1V

REFERENCIA

DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA	22mm M/22mm M
VOLUMEN COMPRESIBLE. SIN AGUA	420-700ml
VOLUMEN COMPRESIBLE. CON AGUA	180ml
MÁXIMA CAPACIDAD DE AGUA	280ml
DIÁMETRO DE LA BASE	12.2 cm
PESO	450 g
MATERIAL	Polisulfona
MÁXIMO FLUJO DE TRABAJO	180 L/min(en 40seg.)
RESISTENCIA	0.1cmH2O @30LPM
FACTOR DE COMPLACENCIA	0.6~0.8 ml/cmH2O
HUMEDAD ABSOLUTA	>34mg/L(10~100LPM)
DIÁMETRO EXTERNO	12.2cm



3.2.2 Cámara reusable PED para humidificador

4810R1V

REFERENCIA

DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA	22mm M/22mm M
VOLUMEN COMPRESIBLE. SIN AGUA	315 ml
VOLUMEN COMPRESIBLE. CON AGUA	175 ml
MÁXIMA CAPACIDAD DE AGUA	140 ml
DIÁMETRO DE LA BASE	12.2 cm
PESO	380 g
MATERIAL	Polisulfona
MÁXIMO FLUJO DE TRABAJO	180 L/min(en 40seg.)
RESISTENCIA	0.15 cmH2O @30LPM
FACTOR DE COMPLACENCIA	0.328/0.32 ml/cmH2O
HUMEDAD ABSOLUTA	>34mg/L(10~100LPM)
DIÁMETRO EXTERNO	12.2cm



3.2.3. Cámara reusable para humidificador con sistema de autollenado

4856R1V

REFERENCIA

DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA	22mm M/22mm M
VOLUMEN COMPRESIBLE. SIN AGUA	315 ml
VOLUMEN COMPRESIBLE. CON AGUA	175 ml
MÁXIMA CAPACIDAD DE AGUA	140 ml
DIÁMETRO DE LA BASE	12.2 cm
PESO	400 g
MATERIAL	Polisulfona
MÁXIMO FLUJO DE TRABAJO	180 L/min(en 40seg.)
RESISTENCIA	0.15 cmH2O @30LPM
FACTOR DE COMPLACENCIA	0.328/0.32 ml/cmH2O
HUMEDAD ABSOLUTA	>34mg/L(10~100LPM)
DIÁMETRO EXTERNO	12.2cm



4. Cables

4.1. Cable adaptador | 4814R1V

REFERENCIA

CONECTOR	Lemo
TIPO DE CIRCUITO	Rama calefaccionada simple
COMPATIBLE	MR558
PESO	20 g

Para usar con humidificador 4806R1V.
Para usar con circuitos calefaccionados 4800R1V, 4802R1V y 4804R1V

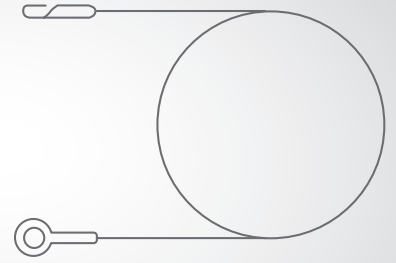


4.2. Cable termómetro | 4812R1V | 4813R1V

REFERENCIA	4812R1V	4813R1V
MATERIAL	Reusable	Reusable
CONECTOR	Plug	Lemo
LONGITUD	150 cm	150 cm
COMPATIBLE	MR569	MR869
PESO	60 g	70 G



4.3. Enhebrador | 4815R1V



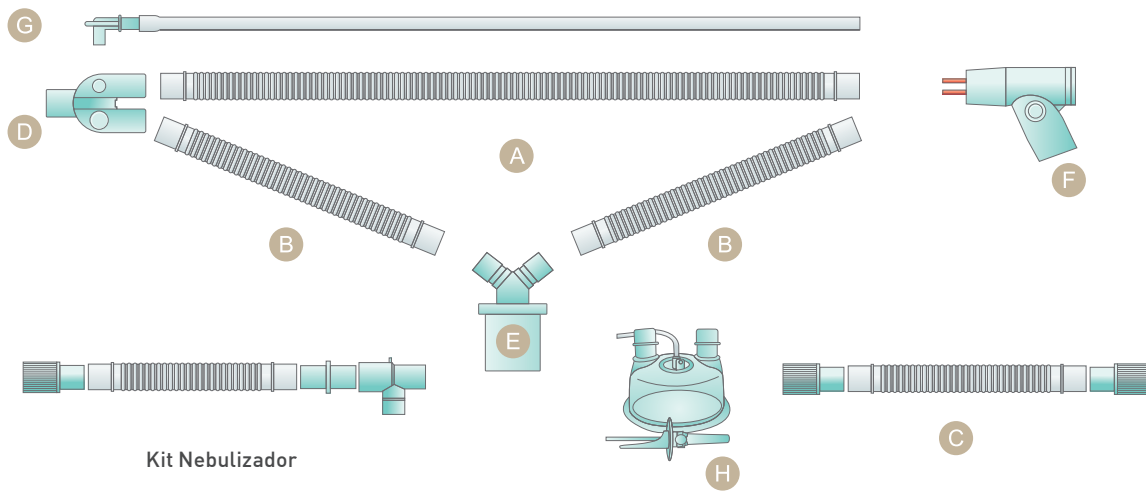
REFERENCIA

MATERIAL	Reusable
LONGITUD	210 cm
COMPATIBLE	MR071
PESO	30 g

5. Circuitos

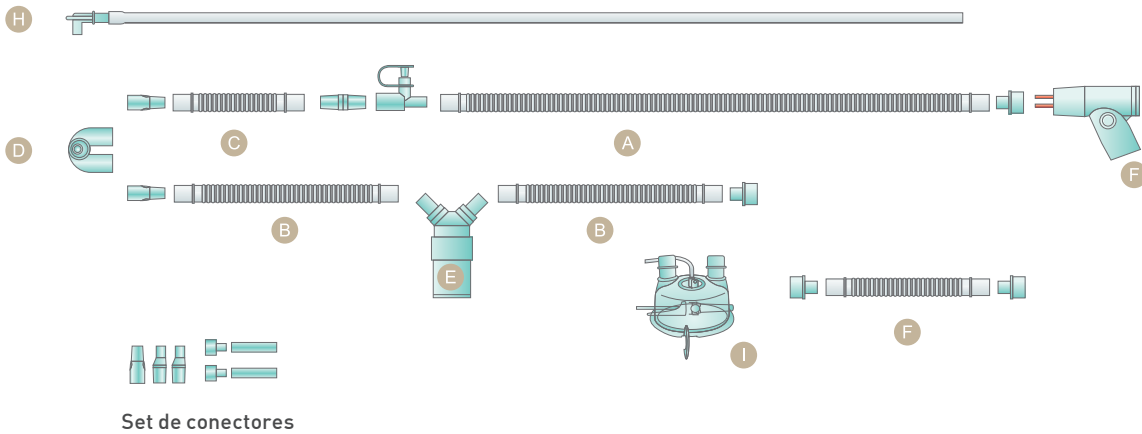
5.1. Descartable

5.1.1. Circuito adulto y pediátrico



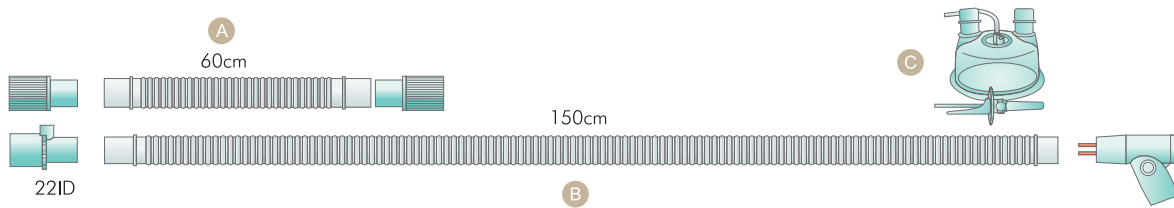
REF.	PACIENTE	TIPO	A	B	C	D	E	F	H	COMPATIBLE
4817R1V	Adulto	F&P	150 cm x1	75 cm x2	60 cm x1	●	22M x1	Simple	●	RT105
4818R1V	Pediátrico	F&P	130 cm x1	60 cm x2	60 cm x1	●	15M x1	Simple	●	
4819R1V	Pediátrico	F&P	130 cm x1	60 cm x2	60 cm x1	●	15M x1	Simple		

5.1.2. Circuito neonatal



REF.	TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	COMPATIBLE
4820R1V	F&P	110 cm x1	60 cm x2	30 cm x1	●	10M x1	60 cm x1	Simple	●	●	RT225
4821R1V	F&P	110 cm x1	60 cm x2	30 cm x1	●	10M x1	60 cm x1	Simple	●		RT125

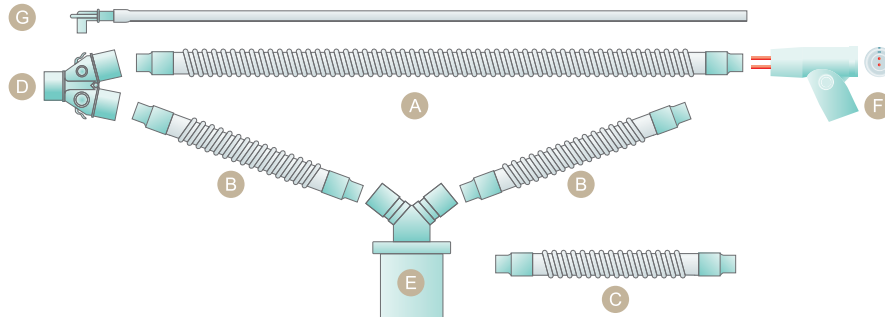
5.1.3. Descartable adulto de rama única



REF.	TIPO	A	B	C
4822R1V	F&P	60 cm x1	150 cm x1	●
4823R1V	Humidoflo	60 cm x1	150 cm x1	●

5.2. Reusable

5.2.1. Reusable calefaccionado

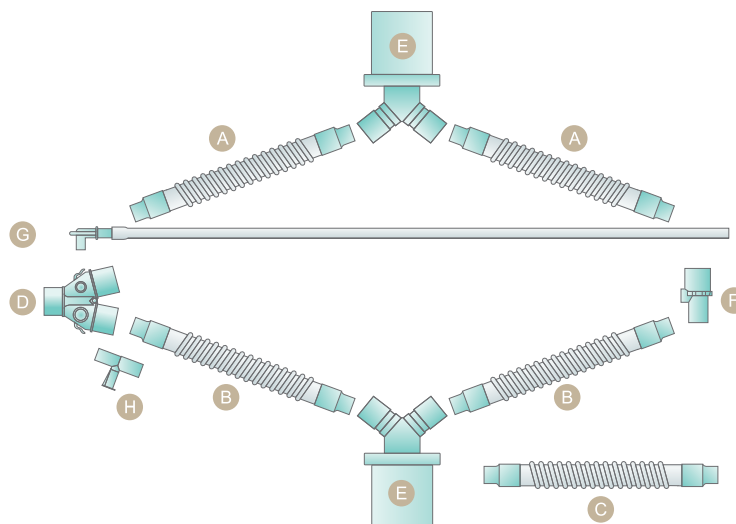


REFERENCIA	PACIENTE	A	B	C	D	E	F	G
4800R1V	Adulto	150 cm x1	75 cm x2	60 cm x1	●	22M x1	Simple	
4802R1V	Pediátrico	130 cm x1	60 cm x2	60 cm x1	●	15M x1	Simple	
4804R1V	Neonatal	130 cm x1	60 cm x2	60 cm x1	●	10M x1	Simple	●

Circuito paciente reusable esterilizable por autoclave.

Para usar estos circuitos con humidificador 4806R1V, es necesario la utilización del cable adaptador 4814R1V.

5.2.1. Reusable no calefaccionado



REFERENCIA	PACIENTE	A	B	C	D	E	F	G	H
4801R1V	Adulto	75 cm x2	75 cm x2	60 cm x1	●	22M x2	●		
4803R1V	Pediátrico	60 cm x2	60 cm x2	60 cm x1	●	15M x2	●		
4805R1V	Neonatal	60 cm x2	60 cm x2	60 cm x1	●	10M x2	●	●	●

6. Cánulas nasales de alto flujo

6.1. Cánula nasal de alto flujo adulto

REFERENCIA	DIÁMETRO CÁNULA	TAMAÑO	RANGO DE FLUJO	PESO
4824R1V	4 mm	S	35 L/min	38 g
4825R1V	5 mm	M	45 L/min	38 g
4826R1V	6 mm	L	60 L/min	38 g



6.2. Cánula nasal de alto flujo infantil

REFERENCIA	DIÁMETRO CÁNULA	LARGO DEL TUBO	DISTANCIA SEPTUM	RANGO DE FLUJO	MATERIAL ADHESIVO
4827R1V	2.6 mm	25 cm	5 mm	6 L/min	Hidrocoloide
4900R1V	3 mm	25 cm	6 mm	15 L/min	Hidrocoloide
4828R1V	3.5 mm	25cm	7 mm	18 L/min	Hidrocoloide



7. Intercambiador de calor humedad/filtro

4808R1V

REFERENCIA	
CONEXIÓN	22F/15M, 22M/15F
RANGO DE VT RECOMENDADO	250-1500 ml
MEDIO FILTRANTE	Microfibras
ESPACIO MUERTO	45 ml
RESISTENCIA (CMH2O)	Máximo a 30 L/min: 0,74 Máximo a 60 L/min: 1,97 Máximo a 90 L/min: 3,5
HUMEDAD	33 mg/L a 500 ml de VT
EFICIENCIA DE FILTRADO	BFE>99,99% VFE>99,99%
PESO	31 g



8. Flowmeter

REFERENCIA	FLUJO
4841R1V	50 L/min
4898R1V	70 L/min



tecme

committed to life

Distribuidor Oficial GGM en Argentina

50 años de innovación y desarrollo en respiradores mecánicos.

www.tecmeglobal.com

Córdoba

Av. Circunvalación (N-0) - Agustín Tosco 3040
X5008HJY - Córdoba, Argentina
Tel.: +54 351 4144600 - Fax: +54 351 4144605
e-mail: info@tecme.com.ar

Buenos Aires

Trole 557 - 2º Piso, Nueva Pompeya, C.A.B.A.,
C1437DKK - Buenos Aires, Argentina
Tel: +54 11 1561387326
e-mail: info@tecme.com.ar

Norcross

2825 Pacific Drive. Suite B
Norcross, GA 30071 - USA
P: +1 770 409 9172 - F: +1 770 729 8176
e-mail: info@tecme-usa.com