Equipamiento para **Ambulancias** y **Emergencias**

FABRICANTES
DESDE 1973

DE LA IDEA
AL PACIENTE

HERSILL
Equipos Médicos

Contenidos

Oxígeno para ambulancias

- Solución Completa de O_2 para Ambulancias 4-5
- Rampas de Suministro de O_2 (OSR) para Ambulancias 6-7
- Sistema Inteligente de Intercambio de Botellas de O_2 INGAS® 8
- Botellas de Oxígeno 9
- Caudalímetros de Bola OXYLL® 10
- Caudalímetros de Paso PERFLOW® 11
- Reguladores de Presión de Oxígeno P-300 12
- Distribuidor de O_2 para 6 Pacientes 13
- H-350 13
- Humidificadores, Mascarillas y otros Accesorios de O_2 13

Aspiración

- Aspiradores Portátiles V7 14-15
- Aspirador Manual a Pedal VACUP® 16
- Aspirador de Pistola 16
- Aspirador tipo "Venturi" VACUJET® 17

Ventilación

- Respirador Pulmonar de Transporte y Emergencia VITAE® 40 18-19
- Resucitadores Manuales REVIVATOR® Plus and REVIVATOR® 20-21

Emergencia

- Mochilas, Bolsas y Perneras de Rescate OXIVAC® 22-23
- Maleta OXIVAC® I y II 23
- Torniquete de Emergencia TIE® Tourniquet In Emergency 24
- Set de Intubación R-2100 25
- Inmovilizador Columna con Elevador HED 25
- Laringoscopios 26-27

Solución Completa O_2 para Ambulancias

BOTELLAS O_2

P-300

P40DIS-NFS
ref. **5501011**

P40-NFS-ambulancias
ref. **5501411**

F30P1NF-NFS
ref. **5504211**

F30P2NF-NFS
ref. **5505211**

P40-INGAS®-NFS
ref. **5501511**

F15-NFS
ref. **5503211**

CONECTORES Y MANGUERAS

Conector en T, manguera 8 mm
ref. **3560033**

Conector en Y, manguera 8 mm
ref. **3900145**

Adaptador codo macho,
WGAS 1/4" → Ø8 mm
ref. **3560173**

Adaptador codo macho,
WGAS 1/8" → Ø8 mm
ref. **3560032**

Tubo, 8 x 5,50 mm
ref. **3100120**

Manguera 6,3 x 12 mm
ref. **0940001**

Manguera 6,3 x 12 mm
Hembra O_2 DISS, 9/16"
ref. **5900013**

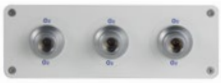
- Proporcionamos a los carroceros de ambulancias una instalación para todas las normativas y especificaciones en todo el mundo.
- Los clientes pueden elegir entre muchas opciones diferentes para montar su propio sistema de suministro de O_2.
- HERSILL garantiza la seguridad, funcionalidad, facilidad en el manejo e instalación de sus equipos.

RAMPAS DE SUMINISTRO O_2 (OSR) PARA AMBULANCIAS

PANELABLE

LED + Intercambiador + Manómetro
ref. **5900590**

Intercambiador + Manómetro
ref. **5900580**



3 válvulas
ref. **590053x**

2 válvulas
ref. **590052x**

1 válvula
ref. **590051x**

Válvula panelable doble + Manómetro
ref. **590054x**

Válvula panelable individual
ref. **5560100**

EXTERNA

LED + Intercambiador + Manómetro + 3 Válvulas
ref. **590026x**

Intercambiador: Mando Regulador + Manómetro + 2 Válvulas
ref. **590024x**

Barra de 3 Válvulas + Manómetro
ref. **590074x**

Barra de 2 Válvulas
ref. **590062x**

Barra de 3 Válvulas
ref. **590063x**

EQUIPAMIENTOS

Caudalímetros

OXYLL®

PERFLOW®

VACUJET®

Aspirador tipo "Venturi"

ref. **4300002**

VITAE® 40

Respirador pulmonar de transporte y emergencia

ref. **5200800**

Distribuidor O_2 para 6 pacientes

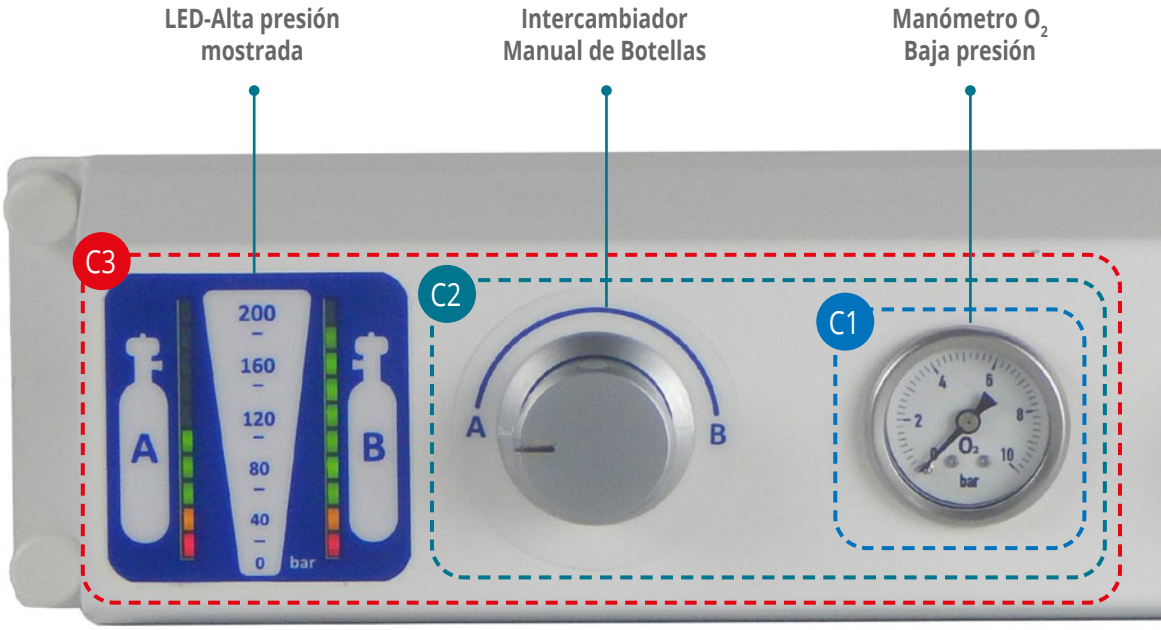
ref. **5550010**

Rampas de Suministro O_2 (OSR) para ambulancias

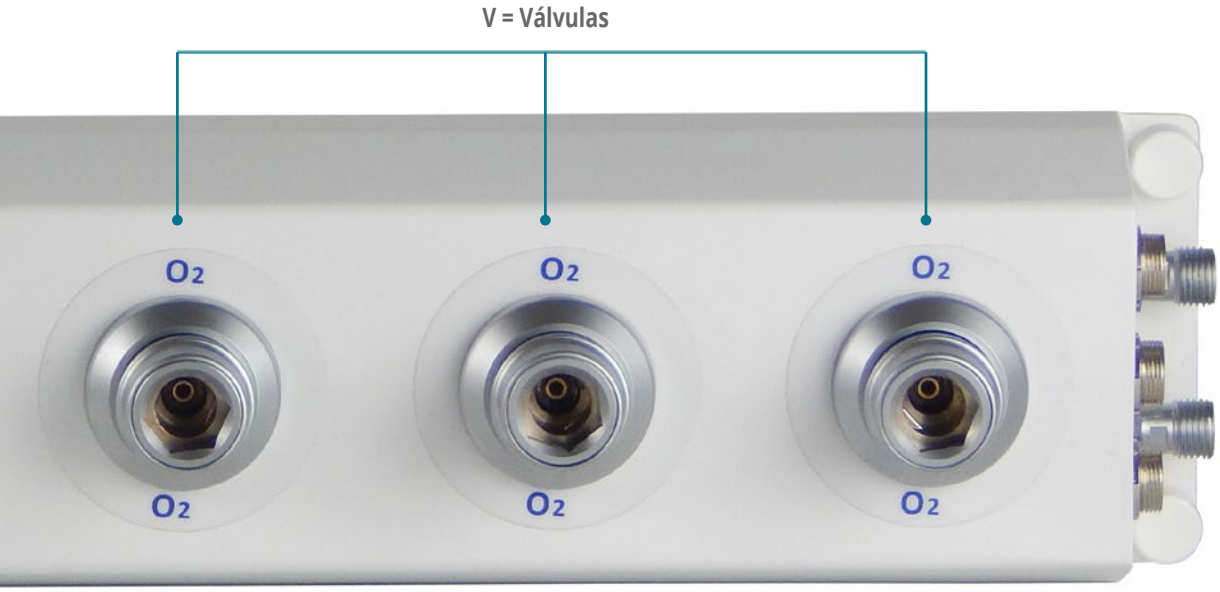
Sistema modular totalmente adaptable a sus necesidades para las situaciones de emergencia más exigentes.
Acoplamiento rápido para cualquier tipo de manguera

OSR-ER-C3-V3-DIN
540 x 105 mm

ref. **5900267**



	Supply side			
E = EXTERNA	R = Lado derecho L = Lado izquierdo B = Parte trasera	Solo válvulas	V1 V2 V3	NF BS DIN AS DISS UNI
		Control + Válvulas	C2 + V2 C2 + V3 C3 + V3	
B = BARRA (cuadrada)	R = Lado derecho L = Lado izquierdo	Solo válvulas	V2 V3	
		Control + Válvulas	C1+V2	
P = PANELABLE		Solo válvulas	V1 V2 V3	
		Control + Válvulas	C1+V2	
		Solo control	C2 C3	



EJEMPLOS

OSR-ER-C2-V2NF 406 x 105 mm
ref. **5900244**

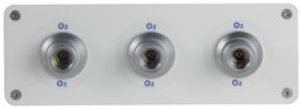
OSR-BL-V2NF 134 x 30 mm
ref. **5900624**

OSR-BL-V3NF 230 x 30 mm
ref. **5900634**

OSR-BL-C1-V3NF 230 x 30 mm
ref. **5900747**

OSR-P-V1NF
110 x 95 mm
ref. **5900514**

OSR-P-V2NF
193 x 95 mm
ref. **5900524**



OSR-P-V3DIN
275 x 95 mm
ref. **5900537**

OSR-P-C1-V2DIN 180 x 80 mm
ref. **5900547**

OSR-P-C2 193 x 95 mm
ref. **5900580**

OSR-P-C3 297 x 95 mm
ref. **5900590**

INGAS® O_2

Sistema Inteligente Intercambiador de Botellas O_2

Sistema inteligente controlado por microprocesador para la gestión y el cambio de dos botellas de alta presión.

Dimensiones: 23 x 18 cm

ref. **552050x**

Kit INGAS® 302

- Módulo de control INGAS®.
- Reguladores de presión P-300 con sensor.
- Conexión del sensor de montaje en panel.
- Válvula de O_2 panelable.
- Válvula de O_2 panelable de reserva.

- Selección inteligente de la botella en uso. Se selecciona la botella de menor presión, manteniendo una mayor reserva.
- Alimentación constante de suministro de oxígeno garantizada.
- Consumo optimizado de ambas botellas.
- Se muestra la presión alta y baja precisa.
- Alarmas acústicas y visuales.
- Telemetría CAN Bus para parámetros y alarmas.
- Auto test.

Kit InGAS® 302

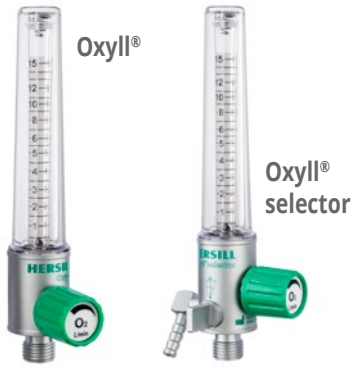
Conexiones botella	NF E29 650	UNI 4406	BS 341 nr.3	CGA V nr.540	DIN 477-1 nr.9	Pin Index EN-850	ISO 5145 nr.7 (300 bar)
Información pedidos	5520500	5520501	5520502	5520503	5520504	5520505	5520506

Conexiones botella
Sin carga

Capacidad O_2 / volumen	400 L	1000 L	2000 L
Capacidad agua (L)	2 L	5 L	10 L
Diámetro Externo (mm)	102	140	140
Altura (mm)	458	568	954
Peso (kg)	4,4	8	12,6
Presión de funcionamiento (bar)	200	200	200
Presión de Prueba (bar)	300	315	300
Material	Acero inoxidable con válvula en latón cromado		
Color de Pintura	Blanco RAL 9010		
Tipo de válvulas	NF		
Regulaciones	ADR 2009 99/36/CE UNE EN 1964-1		

Cualquier otro tamaño o válvula disponible bajo pedido: DIN, NF, BS, CGA 540, PIN INDEX, etc. [Por favor, consultar].

OXYLL®
Caudalímetros de bola



- Compensa las variaciones de presión de la canalización: admite toda la presión de la línea, mantiene y proporciona el flujo seleccionado bajo presión atmosférica al paciente, a través de una máscara, un catéter nasal, un humidificador, etc.
- Diseño de escala: buena visibilidad de la selección de caudal desde un ángulo de hasta 180º.
- Cuerpo de latón (cromado mate) y salida DISS, mando de regulación de poliamida, tubos en interior y exterior de policarbonato y flotador de acero inoxidable. Libre de látex.
- **Oxyll® selector:** ahorro de tiempo y O_2. A través de un mando de control giratorio, se suministra O_2 de manera continuada a través de una salida directa a una mascarilla, un nebulizador o un humidificador.

	Oxyll®	Oxyll® selector
Dimensiones Ancho x alto	27 x 148 mm	63 x 154 mm
Peso	164 g	210 g
Conexión de salida	DISS $0_2$9/16" x 18h UNF	
Presión de entrada	4,5 bar - 65 psi - 450 kPa	
Escala	0-5 L/min *También disponibles 0-15L /min y 0-30L /min*	

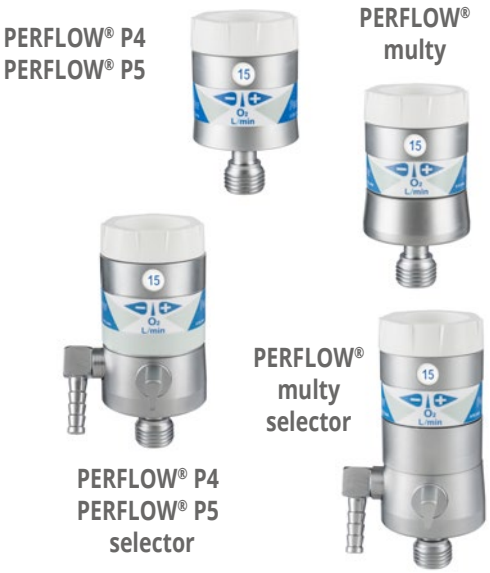
L/min	Sin conexión Whitworth G1/8" H	SS8752430	BS 5682	NF 90 116	Oxifar B	DIN 13260
O_2						
0-15	4540000	5540000	5540002	5540003	5540005	5540006
0-15 selector	4540600	5540600	5540602	5540603	5540605	5540606
Aire						
0-15	4540300	5540300	5540302	5540303	5540305	5540306
0-15 selector	4540605	5540650	5540652	5540653	5540655	5540656

Conexiones especiales disponibles bajo pedido. [Contacte con HERSILL *para obtener más detalles].*

DISS	CHEMETRON	OHMEDA	PURITAN	UNI	AFROX	ENV 737-6

PERFLOW®
Caudalímetros de Pasos

- Orificios calibrados de alta precisión y un mando con posicionamiento de pasos.
- Visor de gran diámetro y alta visibilidad que muestra el caudal seleccionado, garantizando comodidad y seguridad cuando la presión de flujo cambia inesperadamente.
- Cuerpo de aluminio (cromado mate) y latón (cromado mate)
- Salida DISS, mando de regulación de poliamida. Sin látex.
- **PERFLOW® selector:** ahorro de tiempo y O_2. A través de un mando de control giratorio, se suministra O_2 de manera continuada a través de una salida directa a una mascarilla, un nebulizador o un humidificador.



PERFLOW®	PERFLOW® P4/P5		PERFLOW® P4/P5 selector	PERFLOW® multy	PERFLOW® multy selector
Dimensiones	37 x 56 mm		38 x 79 mm	38 x 65 mm	38 x 88 mm
Peso	98 g		190 g	112 g	200 g
Conexión de salida	DISS 0_2 9/16"-18 UNF				
Presión de entrada	Fija			Variable	
	4 bar		50 psi	2,8 – 7 bar	40 – 100 psi

L/min	Sin conexión Whitworth G1/8" H	SS8752430	BS 5682	NF 90 116	Oxifar B	DIN 13260	DISS
O_2							
P4 OX15	4540800	5540801	5540803	5540804	5540806	5540807	5540810
P4 selector OX15	4540700	5540701	5540702	5540703	5540706	5540707	5540709
P4 OX50	4540810	5540811	5540813	5540814	5540816	5540817	5540819
P5 OX15	4540880						5540889
P5 selector OX15	4540780						5540789
P5 OX50	4540885						5540889
multy OX1	4540840	5540841	5540843	5540844	5540846	5540847	5540849
multy OX5	4540850	5540851	5540853	5540854	5540856	5540857	5540859
multy selector OX5	4540750	5540751	5540753	5540754	5540756	5540757	5540759
multy OX15	4540860	5540861	5540863	5540864	5540866	5540867	5540868
multy selector OX15	4540760	5540761	5540763	5540764	5540766	5540767	5540769
Aire							
P4 AIR15	4540820	5540821	5540823	5540824	5540826	5540827	5540829
P4 AIR50	4540830	5540831	5540833	5540834	5540836	5540837	5540839
P5 AIR15	4540890						5540898
P5 AIR50	4540895						5540899
multy AIR15	4540870	5540871	5540873	5540874	5540876	5540877	5540879

Conexiones especiales disponibles bajo pedido: Chemetron, Ohmeda, Puritan, UNI, AFROX, ENV 737-6 *[Ver página 10]*

P-300

Reguladores de Presión de Oxígeno

Brass O_2 pressure regulators

Diseñado para usarse hasta 300 bares, optimizando el consumo de O_2.
Garantizando una alta estabilidad de la presión de salida y flujos precisos.
Válvula de sobrepresión segura y precisa.

Flujo Fijo

Flujo Ajustable

Con 1 Salida auxiliar

Con 2 Salidas auxiliares

Suministro Presión

Hoja de configuración P-300

TIPO

FLUJO FIJO	FLUJO AJUSTABLE DE PASOS			SUMINISTRO DE PRESIÓN
	0 Salida auxiliar	1 Salida auxiliar	2 Salidas auxiliares	
FX4 4 L/min 55024-	F1 0-1 L/min (1) 55030-	F30P1DIS 0-30 L/min (4) + 1 DISS salida de presión auxiliar 55040-	F30P2DIS 0-30 L/min (4) + 2 DISS salidas de presión auxiliares 55050-	P40DIS Presión de salida 400 kPa con DISS salida de presión 55010-
FX5 5 L/min 55025-	F5 0-5 L/min (2) 55031-	F30P1DIN 0-30 L/min (4) + 1 DIN salida de presión auxiliar 55041-	F30P2DIN 0-30 L/min (4) + 2 DIN salidas de presión auxiliares 55051-	P40DIN Presión de salida 400 kPa con DIN salida de presión 55011-
FX6 6 L/min 55026-	F15 0-15 L/min (3) 55032-	F30P1REC 0-30 L/min (4) + 1 RECTUS salida de presión auxiliar 55043-	F30P2REC 0-30 L/min (4) + 2 RECTUS salidas de presión auxiliares 55053-	P40REC Presión de salida 400 kPa con RECTUS salida de presión 55013-
	F30 0-30 L/min (4) 55033-	F30P1NF 0-30 L/min (4) + 1 NF salida de presión auxiliar 55042-	F30P2NF 0-30 L/min (4) + 2 NF salidas de presión auxiliares 55052-	P40NF Presión de salida 400 kPa con NF salida de presión 55011-

(1)	0	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	(3)	0	0,2	0,5	0,7	1	1.5	2	3	4	5	7	10	12	15
(2)	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2.5	3	4	5	(4)	0	0,5	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30

CONEXIÓN BOTELLA

CONEXIÓN CORTA Botella Ø<14 cm		CONEXIÓN LARGA Botella Ø>14 cm
NFS -11	NF E29 650 	NFL -12
BSS -21	BS-341 nr.3 	BSL -22
CGS -31	CGA V-1 nr.540 	CGL -32
DNS -41	DIN 477-1 nr.9 	DNL -42
UNS -51	UNI 4406 	UNL -52
ISS -61	ISO 5145 nr.7 	ISL -62
PIN -50	PIN INDEX EN-850 	

Elija el tipo de regulador y conexión de botella de acuerdo a sus necesidades:

Ejemplo:

ref. 5503211 = 55032 F15 + 11 NFS

Otras conexiones estándar y gases disponibles. [Por favor, consultar].

Distribuidor de O_2 para 6 pacientes

ref. **5550010**

Compuesto de:
- 6 caudalímetros O_2 PERFLOW® (0-15 L/min) con humidificadores de policarbonato.
- Manguera de oxígeno de alta presión de 3 m con conexión manguera NF.
- 6 mascarillas de oxígeno para adultos.
- Trípode con patas extensibles hasta 85 cm y 2 barras distribuidoras con asa.
- Bolsa de transporte (50 x 19 x 33 cm).

ref. **5506012**

H-350

Equipo compacto de oxigenoterapia que contiene:
- Regulador de oxígeno con manómetro 0-400 bar y conexión botella NFL con caudalímetro de bola de O,15 L / min.
- Conector de plástico DISS (9/16"-18 UNF) a espiga para tubo de O_2.
- Humidificador esterilizable en autoclave a 121 °C.

Humidificadores, mascarillas y otros Accesorios O_2

1

2

3

4

5

1 Humidificador esterilizable ref. 5530000

Humidificador de tipo burbuja de O_2 o aire adecuado cuando se requiere humedad moderada. Reduce el ruido y aumenta el nivel de humedad.
- Tapa de poliamida con difusor, caudalímetro y conector de manguera al tubo del paciente.
- Conexión roscada al caudalímetro, DISS (9/16"x 18 UNF).
- Frasco de policarbonato de 350 ml.
- Autoclavable a 121 ºC.
- Dimensiones: Ø 75 mm (base) x 170 mm
- Peso: 160 g

2 Conectores DISS (9/16 "-18 UNF) a espiga para tubo de O_2

ref. **4905400** Conector metálico.
ref. **0520101** Conector de plástico.

3 4 Mascarillas de O_2 de un solo uso

3 Adulto ref. **3210221**
Niño ref. **3210220**
4 Concentración variable de O_2
Adulto ref. **0500128**
Niño ref. **0500129**

5 Cánula nasal O2 para uso en un solo paciente

2,1 m ref. **0930001**

V7
Aspiradores portátiles

Aspiradores de alto vacío. Versátil. Perfecto para instalaciones sanitarias (cirugía, ginecología y ORL), asistencia domiciliaria, ambulancias y otros vehículos de emergencia.

V7 plus b emergency

V7 plus b

Bolsa de transporte ref. 3320223

Funda de transporte ref. 0320014

Frasco de aspiración reutilizable
Capacidad: 1 L

PC: autoclavable hasta 121ºC
PSU: autoclavable hasta 135ºC

Frasco de aspiración reutilizable
Capacidad: 1,750 L

Policarbonato PC1 ref. 4383001
Polisulfona PSU1 ref. 4383000

Policarbonato PC2 ref. 4383002
Polisulfona PSU2 ref. 4383012

Los aspiradores V7 son compatibles con las principales marcas de sistemas de aspiración desechables a nivel mundial. [Consultar disponibilidad].

	V7 ac	V7 dc	V7 plus ac	V7 plus dc	V7 plus b	V7 plus b emergency	V7 mx	V7 g
Con Frasco de aspiración PC1	5320201 5321201	5320211	5320241 5321241	5320251	5320261	5320281	5320236	5320271
Con Frasco de aspiración PC2	5320202 5321200	5320212	5320242 5321240	5320252	5320262	5320282	5320237	5320273
Alimentación	220 V_{AC} 50H_Z 110 V_{AC} 60H_Z	12 V_{DC}	220 V_{AC} 50H_Z 110 V_{AC} 60H_Z	12 V_{DC}	12 V_{DC} Batería	12 V_{DC} Batería	100/240 V_{AC} 12 V_{DC} Batería	100/240 V_{AC} 12 V_{DC} Batería
Caudal libre de aire aspirado	20 L/min	14 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	5 L/min Continuo/ Intermitente
Vacío máximo bomba	80 kPa 600 mmHg	75 kPa 562 mmHg	84 kPa 630 mmHg	84 kPa 630 mmHg	84 kPa 630 mmHg	84 kPa 630 mmHg	84 kPa 630 mmHg	20 kPa 150 mmHg
Consumo eléctrico	250 W	18 W	120 W	85 W	85 W	85 W	160 W (ac) 84 W (dc)	35 W (ac) 30 W (dc)
Batería interna					12 V-4.5 Ah Ac-Pb 65 min	12 V-4.5 Ah Ac-Pb 65 min	12 V-4.5 Ah Ac-Pb 65 min	12 V-1.3 Ah Ac-Pb 120 min
Cargador batería AC interno							✓	✓
Cargador batería AC / DC externo					Opcional	Opcional		
Soporte pared testado a 10 g con alimentación 12 V						✓		
Cable 12/24 V para ambulancia		✓		✓	✓	✓	✓	✓
Filtro de bacterias	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nivel de ruido	49 ± 1.5 dB (AS) / 1 m							
Peso	3 Kg	2,2 Kg	3,5 Kg	2,5 Kg	4,2 Kg	4,2 Kg	4,5 Kg	2,5 Kg
Dimensiones	Altura: 250 mm Anchura: 395 mm con frasco PC1 428 mm con frasco PC2 Profundidad: 160 mm							
Espacio necesario para alojar en una ambulancia, con soporte 10g	290 mm 395 mm con frasco PC1 428 mm con frasco PC2 168 mm							
Dimensiones embalaje	460 x 210 x 290 mm (L x An x Al)							

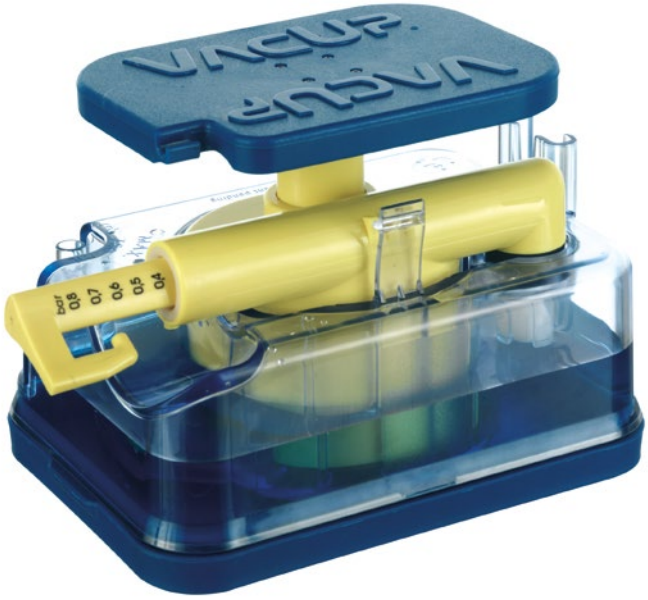
Soporte de pared básico ref. 4320290

Soporte de pared testado a 10 g ref. 4320301

Soporte de pared probado a 10 g ref. 4320300
incluyendo alimentación 12 V
(Solo para V7 plus b emergency)

VACUP®
Aspirador manual a Pedal

- Vacío intenso desde la primera compresión (- 0,82 bar, -61 cmHg, -82 kPa). Barra-vacuómetro. Válvula manual de alivio de vacío. Salida de alto caudal (28 L/min a 2 compresiones por segundo. 72 L /min máximo).
- Capacidad útil del depósito: 650 mL (incluye válvula de sobrellenado).
- Dimensiones: 180 x 130 x 110 mm (plegado).



ref. **5300201**

VACUP® elite (depósito en polisulfona)

Aspirador de Pistola

- Bomba de vacío manual muy eficaz. Extracción rápida de líquidos en situaciones de emergencia.
- Incluye: depósito para adultos y niños, tres tamaños de catéteres de aspiración y un conector.

ref. **0300015**

VACUJET®
Aspirador "Venturi"

Diseñado para proporcionar un alto vacío ajustable para aire comprimido u oxígeno disponible.
Incluye un interruptor de ENCENDIDO / APAGADO y un mando de regulación de vacío. Nivel de ruido bajo. Sistema de gases de escape integrado.

VACUJET® con trampa de agua PC SafetyTrap y sin conexión

ref. **5300000**

VACUJET® con filtro de bacterias hidrofóbica

ref. **5300100**

Accesorios

Tubo de aspiración de PVC (1 m)

8 x 13 mm ref. **0940023**
9 x 15 mm ref. **0940029**

Cánula Yankauer desechable y tubo de aspiración de PVC (2 m) ref. **0310017**

6 x 8 mm (80 cm) ref. **0310018**

VITAE® 40

Respirador Pulmonar de Transporte y Emergencia

ref. **5200800**

ref. **4320301**

Soporte a pared testado a 30G

Diseñado conforme con la nueva normativa ISO 80601-2-84:2018 para ventiladores de emergencia y transporte.

OPCIONES
(1) Capnografía (Masimo™ main stream)
(2) Capnografía volumétrica
(3) Batería Pluscel (Litio)
(4) Bluetooth y Wifi

MONITORIZACIÓN:

Curvas ventilación:
Tiempo real: Presión/tiempo, Flujo/tiempo, CO_2/tiempo(1)
Bucles: Volumen-Flujo, Presión-Volumen, Flujo-Presión, VCO_2 ($SBCO_2$)(2)

Tendencias ventilación:
Pip, VMe, Cdyn, $EtCO_2$(1), $V'CO_2$(2), V'alv(2)

Parámetros ventilación:
Pip, VTe, F, Fspont, VMe, VTi, $InCO_2$, $EtCO_2$, Pplat, Pavg, Cdyn, Consumo O_2, Índice fuga (VTi vs VTe), Temporizador

Parámetros capnografía volumétrica(2):
$ViCO_2$, $VeCO_2$, VCO_2, $V'CO_2$, VDaw, VDalv,VDphys, VD/VT, $PACO_2$, $FECO_2$, $PECO_2$, VD/VT (Bohr), Valv, V'alv

FiO_2 (estimado)

Alarmas: Interfaz específica con botones dedicados en el teclado

Nivel batería

Flujo inspiratorio:	máx. 120 L/min
Opciones circuitos respiración:	Reutilizable, desechable, adulto y pediátrico
Alimentación eléctrica:	10 - 30 V_{DC} Opcional: AC/DC (100 - 240 V / 50 - 60 Hz)
Consumo:	máx. (carga batería)= 1,3 A (típico= 0,6 A (@ 12 V_{DC})
Suministro de gas:	O_2: 2,7 - 6,9 bar (consumo interno gas <0,1 L/min)
Autonomía batería:	Hasta 12 horas (5 h bat. interna(*) + 7 h bat Pluscel(3))
Pantalla:	TFT color 4,3" (95 x 54 mm), con opciones visión nocturna
Comunicaciones(3):	Bluetooth, Wifi(4)
Protección carcasa:	IP44
Dimensiones y Peso:	227 x 125 x 65 mm; 1,4 Kg (incluyendo batería)
Filtro entrada aire fresco:	0,65 µm (> 98% at 95 L/min)
Dispositivo limitador de sobrepresión:	105 hPa (105 cmH_20)
Condiciones funcionamiento:	-20 a +50 ºC, 0 - 95% humedad, hasta 4000 m de altitud (incorpora termómetro y altímetro para correcciones)
Resistencia mecánica:	30g (normativa vibraciones e impacto helicópteros, aviones y ambulancias)
Protección EMC:	Pruebas radiadas y conducidas helicópteros, aviones y ambulancias
Aeronavegabilidad:	Conformidad con normas IEC, ISO, EN y RTCA D0-160G
Bateria libre de litio(*):	Batería interna en NiMH, sin compuestos reactivos, cumplimiento nuevas normativas transporte aéreo

AJUSTES VENTILACIÓN:

- Volumen tidal: 5 a 3000 (50 a 1500 mL en modos VCV)
- Frecuencia ventilación: 3 a 80/min
- Relación I: E: 5:1 a 1:8
- PEEP: 0 a 25 mbar
- Presión inspiratoria: 5 a 60 mbar
- Presión máxima: 5 a 60 mbar
- Presión de soporte: 5 a 60 mbar
- FiO_2: 40 a 100% O_2 (en incrementos de 10%)
- Trigger: 1 hasta 15 L/min
- Tiempo inspiratorio: 0,1 a 16 s
- Pausa inspiratoria: 0 a 60%
- Rampa: 0,1 a 2,0 s

Ventilación

CONTROL POR VOLUMEN	CONTROL POR PRESIÓN
Ventilación controlada (VCV)	Ventilación controlada (PCV)
Asistida/Controlada (VC-NC)	Asistida/Controlada (PC-NC)
Sincronizada Intermitente (VC-SIMV)	Sincronizada intermitente (PC-SIMV)
Sincronizada Intermitente+ Presión de Soporte (VC-SIMV-PS)	Sincronizada Intermitente+ Presión de Soporte (BIPAP)
Ventilación por Presión Adaptativa con Volumen Garantizado (APVG) APVG +NC APVG + SIMV APVG + SIMV + PS	Ventilación por Presión de Soporte (PSV)
	Presión positiva continua en la vía aérea (CPAP)
	Compensación de fugas para Ventilación no invasiva (NIV)

Asistentes durante la RCP

Ventilación controlada por presión con ajustes y restricciones preconfigurados (CPR-PCV) durante el masaje cardiaco continuo

Asistentes durante RCP 30/2 o 15/2

CPR Semi-Auto:	CPRAuto:	CPR Auto-Compressor:
Disparo manual de 2 respiraciones al final de cada ciclo de masaje. Metrónomo audible y visible	Disparo automático de 2 respiraciones al final de cada ciclo de masaje. Metrónomo audible y visible	Disparo automático de 1 respiración al final de cada ciclo de masaje de un compresor torácico

O_2 Oxigenoterapia convencional y de alto flujo (hasta 80 L/min)

Conectividad (Wifi y Bluetooth)

Certificado para ambulancia aérea. Norma: RTCA DO-160G / EUROCAE ED-14G

REVIVATOR® Plus y REVIVATOR® Res-Q

Resucitadores manuales

REVIVATOR® Plus

- Fabricados en silicona y polisulfona.
- Esterilización química en frío y autoclave a 134 °C (273 °F).
- Mascarilla y válvula del paciente con rotación completa de 360° para permitir una ventilación fácil y cómoda desde cualquier posición.
- Incluye una salida que le permite conectar un manómetro de 0-60 cmH_2O para controlar la presión de las vías respiratorias.

Con reservorio de O_2

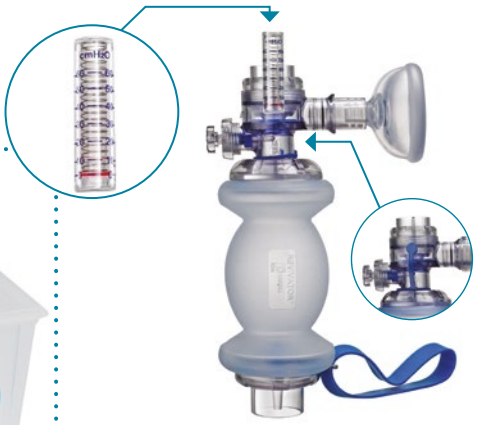
Adulto ref. 5200601
Niño ref. 5200611
Bebé ref. 5200621

Sin reservorio de O_2

Adulto
ref. 5200602

Niño
ref. 5200612

Manómetro y conector manómetro



Bebé
ref. 5200622

Set REVIVATOR® Plus

Adulto ref. 5200600
Niño ref. 5200610
Bebé ref. 5200620

- El set incluye: estuche rígido de transporte en polipropileno, resucitador con mascarilla de silicona, alargadera O_2, reservorio de O_2 y 2 tubos Guedell.

REVIVATOR® Res-Q

- Fabricados en silicona y policarbonato.
- Esterilización química en frío y autoclave a 121°C (250 °F).
- Mascarilla y válvula de paciente con rotación completa de 360°, lo que permite una ventilación más fácil y cómoda desde todas las posiciones.

Sin reservorio de O_2

Adulto ref. **5200702**
Niño ref. **5200712**

Con reservorio de O_2

Adulto ref. **5200701**
Niño ref. **5200711**

Set REVIVATOR® Res-Q

- El set incluye: Estuche rígido de transporte en polipropileno, resucitador con mascarilla de PVC, alargadera O_2, reservorio de O_2 y 2 tubos Guedell.

Adulto ref. **5200700**
Niño ref. **5200710**

Mascarillas de silicona

#5	#4	#3	#2	#1	#0
0200045	0200044	0200043	0200042	0200041	0200040

#4 and 5 — 0200049

#3 — 0200048

Cúpulas rígidas para mascarillas en polisulfona

Mascarillas de PVC

#6	#5	#4
3200006	3200005	3200004

#3	#2	#1
3200003	3200002	3200001

Rescate OXIVAC®

Mochilas, bolsas y perneras

Equipamiento de emergencia que incluye el material esencial para la reanimación cardiopulmonar: oxígeno, aspiración y ventilación.

Exterior:

- Fabricado con material que evita que los bordes de la tela se descosan y se deshilachen.
- Esquinas reforzadas en la parte inferior de lona antiestática mate de PVC negro y / o protectores de piso de los extremos.
- Agarre de polipropileno y correas ajustables.

Forro:

- Poliéster recubierto de PVC de color azul o gris.
- Perímetro interior que contiene bandas elásticas al costado.
- Velcro: bandas en la superficie para sujetar accesorios, correas de cincha y correas ajustables de gancho y bucle / hebilla.

OXIVAC® Kits

Terapia de oxígeno	
Ref.: 3210221	Mascarillas de oxígeno para adultos
Ref.: 3210220	Mascarilla de oxígeno infantil
Reanimación	
Ref.: 5200701	Resucitador de silicona REVIVATOR® Res-Q adultos con reservorio de O_2, 2,5 L y 2 mascarillas (adulto y niño)
Ref.: 3210007	Manta térmica
Ref.: 3210008	Abrebocas
Ref.: 3210006	Tijeras para vendajes
Ref.: 3210009	Tira-lenguas
Vías respiratorias	
Ref.: 0200007	Juego de 3 cánulas Guedell # 1, 3 y 5
Ref.: 0131478	Fiador endotraqueal y 2 unidades de tubos con balón endotraqueales de un solo uso (adultos y niños)
Succión	
Ref.: 5300200	Aspirador manual a pedal VACUP® pro. Capacidad útil del depósito: 650 ml
Ref.: 0310026	Catéter de aspiración # 16
Ref.: 0310005	Cánula de aspiración Yankauer
Opcional	
	Botella de oxígeno vacía de 400 L, Ø110 mm, 321 mm (H). Disponibles distintas conexiones para botellas, por favor, consultar

Mochila de alto rendimiento

ref. **3210510**
29 x 36 x 49 cm
An x L x Al

Bolsa Bandolera para Botella O_2

ref. **0200055 2 L**
22 x 47.20 cm
An x Al

ref. **0200039 5 L**
35.5 x 50 cm
An x Al

- 3 identificadores y 5 bolsillos exteriores: 2 en la parte superior, 1 en la parte trasera para insertar un carrito y ocultar la bandolera, 1 en la tapa (incluye un bolsillo de red) y 2 bolsillos laterales. Cinta reflectante microprismática, visible desde cualquier ángulo (cinta GP340: ISO 20471: 2013).
- 4 bolsillos interiores con cremallera de velcro extraíbles + 2 extra opcionales (sistema internacional de codificación de colores).

Mochila Militar de Emergencia

ref. **3210511**
29 x 36 x 49 cm
An x L x Al

- 4 bolsillos exteriores: 1 en la parte trasera para insertar un carrito y una correa de piel para el hombro, 1 en la cubierta (incluye un parche/panel de identificación y un bolsillo de red) y 2 bolsillos laterales desmontables.
- 4 bolsillos interiores con cremallera de velcro extraíbles (sistema internacional de codificación de colores).
- 1 portadocumentos transparente horizontal extraíble verticalmente.

Botiquín de Combate

ref. **0200038**
6.5 x 16 x 17 cm
An x L x Al

- 1 mosquetón multifuncional (soporte IV).
- 1 bolsillo exterior de fuelle con velcro.
- 1 bolsillo interior.

OXIVAC® I y II
Maletas

Maleta de polietileno de alta densidad de doble fondo, muy resistente a los impactos, 100% reciclable, que incluye:

- Regulador de presión P-300.
- Aspirador manual a pedal VACUP® pro. Depósito: 650 mL.
- Resucitador de silicona REVIVATOR® Res-Q para adultos equipado con un reservorio de O_2 y 2 mascarillas (adulto y niño).
- Juego de 2 mascarillas de O_2 (adulto y niño), manta, tijeras, pinza tira-lenguas y abrebocas.
- Juego de 3 cánulas Guedell nº 1, 3 y 5.
- 3 bolsas de cremallera de acceso rápido con tapa de vinilo transparente.
- Botella de O_2 no incluida. Opcional: Botellas O_2, 400 L.
- Dimensiones (An x L x Al): 16,5 x 47,5 x 36 cm.

OXIVAC® I

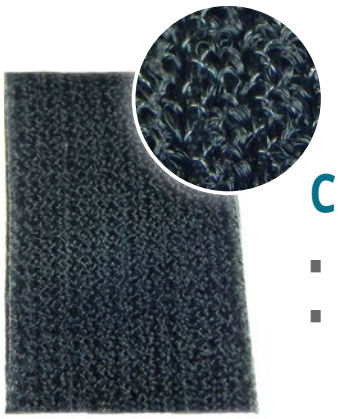
ref. **5210301**
Sin botella O_2
P-300-FX5-NFS

OXIVAC® II

ref. **5210302**
Sin botella O_2
P-300-F15-NFS

Torniquete TIE®
Tourniquet in Emergency

- Ajuste del tensor cada 90º.
- Hebilla de compresión de 7,4 cm de longitud para ser utilizado en niños y adultos.
- Clip para fijación del tensor resistente en hebilla y pestaña de bloqueo del tensor.
- Tensor rígido e irrompible. Fabricado en material rugoso antideslizante para un mejor agarre y ajuste cada 90º.

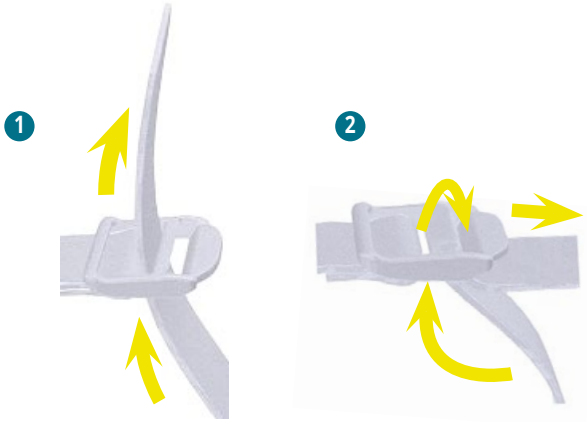


Cinta Autoagarre en Velcro®

- Máxima sujeción garantizada tanto en la tracción horizontal como vertical.
- Superficie de agarre de 4,2 cm de anchura: hasta un 20% más ancha que otros torniquetes.

Doble seguridad

- Permitiendo colocar la cinta sobrante a través de la hebilla.
- Evitando posibles holguras en el uso de torniquetes.
- Hebilla de sujeción con borde interior dentado para inmovilizar totalmente la cinta.



Hebilla de Doble Dirección

- Mejorado en sujeción en brazos (1) y piernas (2).

Peso: 66 g ▪ Largo: 15 cm (plegado) 90 cm (desplegado)

ref. **0200130** BLACK (NSN 6515332153184) ref. **0200131** NATO GREEN (NSN 6515332077128)

Funda de torniquete

- Funda de torniquete que incluye un cierre frontal ajustable de velcro con punta roja que indica la dirección de apertura y una correa individual trasera tipo MOLLE para sujetar fácilmente a cinturones, bolsas y chalecos tácticosplataformas para el pecho.

ref. **0200132**

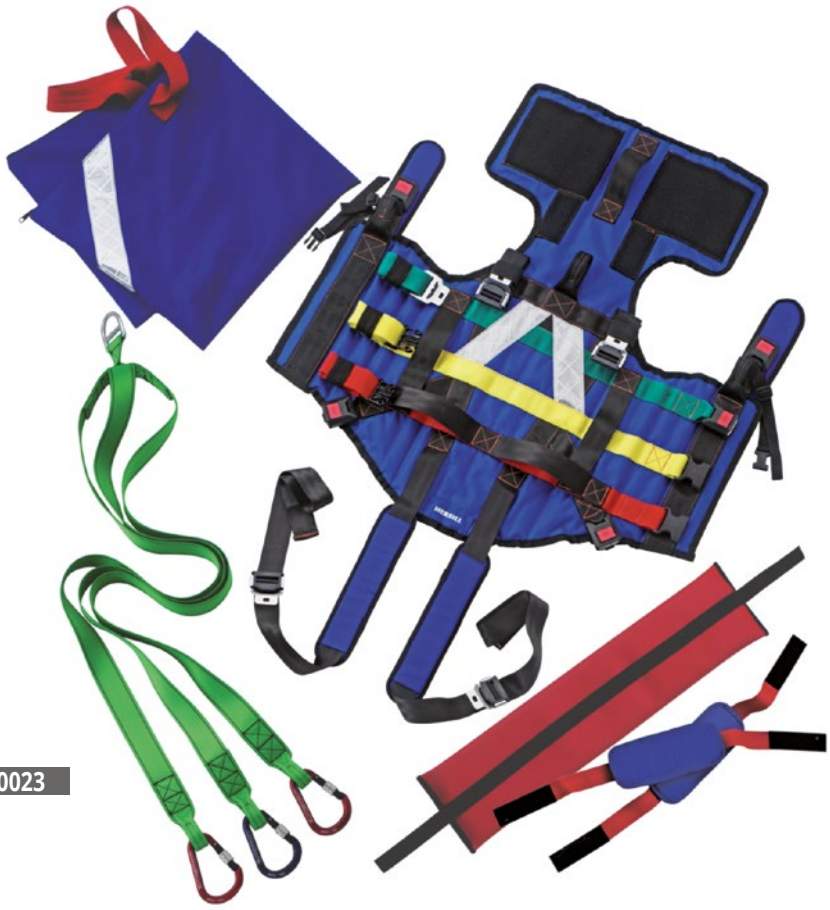
R-2100
Equipo de intubación

Bolsa de nylon con cremallera, que incluye:
- Laringoscopio con mango y dos Palas Macintosh (# 2 y 4).
- Rollo de esparadrapo, pinzas forceps Magill para adultos, pinzas Pean, jeringa (10 ml), tijeras de vendaje, y linterna de exploración.
- Tubos con balón endotraqueales # 5, 6, 7, 8, 9 y 10, además de dos fiadores para tubos endotraqueales.
- Dimensiones (ancho x largo x alto): 8 x 34,5 x 26,2 cm
- Peso: 1,30 kilogramos.

ref. **5220100**

HED
Inmovilizador Columna con Elevador

- Eslingas de amarre y elevación de 3 puntos acoplable equipado con 3 mosquetones de cierre de alta seguridad.
- Inmovilizador ajustable con correas antideslizantes y 5 cierres de alta seguridad.
- Protectores de frente y mentón acolchados.
- Almohadilla cervical.
- Funda de transporte.
- Dimensiones (An x Al): 81 cm x 83 cm
- Peso: 3,5 kilogramos
- Capacidad de carga máxima: 227 g



ref. **0200023**

Laringoscopio

Palas de acero inoxidable, AISI-304, no magnéticas, con fibra óptica integrada y extraíble. Reutilizables y esterilizables en autoclave.

Palas con Fibra Óptica Integrada

Megaray

Palas con Fibra Óptica Integrada

- Palas de acero inoxidable Macintosh # 0, 1, 2, 3, 4 y 5.
- Palas de acero inoxidable Miller # 00, 0, 1, 2, 3 y 4.
- Bombilla Xenón 2,5 V.
- Estuche de plástico rígido.

		SET Ref. 0130125
Ref.: 0130117	Mango sistema Hook-on Tipo-C, Standard	•
Ref.: 0130121	Megaray Macintosh, F.O. pala # 1	•
Ref.: 0130122	Megaray Macintosh, F.O. pala # 2	•
Ref.: 0130123	Megaray Macintosh, F.O. pala # 3	•
Ref.: 0130124	Megaray Macintosh, F.O. pala # 4	•
Ref.: 0130108	Estuche rígido (vacío) apto para 1 mango y 4 palas	•
Ref.: 0130147	Portalámparas Xenón 2,5 V	•
Ref.: 0130116	Bombilla Xenon 2,5 V (recambio)	•

Flexiray

Pala articulada para mayor flexibilidad y control en circunstancias difíciles

- Macintosh, palas de acero inoxidable n. ° 2, 3 y 4.
- Estuche rígido apto para 1 mango y 2 palas.

Ref.: 0130117	Mango sistema Hook-on Tipo-C, Standard
Ref.: 0130150	Mango sistema Hook-on Tipo-C, Standard, con bombilla LED
Ref.: 0130133	Flexiray Macintosh, F.O. pala # 2
Ref.: 0130129	Flexiray Macintosh, F.O. pala # 3
Ref.: 0130130	Flexiray Macintosh, F.O. pala # 4
Ref.: 0130128	Estuche rígido (vacío) apto para 1 mango y 2 palas
Ref.: 0130147	Portalámparas Xenón 2,5 V (recambio) para mangos Standard
Ref.: 0130116	Bombilla Xenón 2,5 V (recambio)
Ref.: 0130159	Mango LED 2,5 V

Palas de Fibra Óptica Extraíbles

- Palas de acero inoxidable Macintosh # 0, 1, 2, 3 y 4.
- Palas de acero inoxidable Miller # 00, 0, 1, 2, 3 y 4.
- Estuche de plástico rígido.

		SET Ref. 0130000	SET Ref. 0130115
Ref.: 0130117	Mango sistema Hook-on Tipo-C, Standard (Ø31 mm x 161 mm)	•	•
Ref.: 0130111	Macintosh, F.O. hoja # 1		•
Ref.: 0130112	Macintosh, F.O. hoja # 2	•	•
Ref.: 0130113	Macintosh, F.O. hoja # 3	•	•
Ref.: 0130114	Macintosh, F.O. hoja # 4	•	•
Ref.: 0130108	Estuche de plástico rígido, apto para 1 mango y 4 palas	•	•
Ref.: 0130116	Bombilla Xenón 2,5 V (recambio)	•	•

Mangos de Luz LED

- Mangos de latón cromado sistema Hook-on, "Green" System German, con luz LED de 2,5 V (blanco puro), compatible con cualquier pala de laringoscopio.

Ref.: 0130150	Mango sistema Hook-on Tipo-C, Standard (Ø29 mm x 160 mm)
Ref.: 0130131	Mango sistema Hook-on Tipo-AA, Penlight (Ø19 mm x 160 mm)
Ref.: 0130132	Mango sistema Hook-on – Tipo-D, Stubby (Ø34 mm x 118 mm)
Ref.: 0130159	Lámpara mango LED 2,5 V (recambio)

Mangos de Luz de Xenón

- Mangos de latón cromado sistema Hook-on, "Green" System German, con luz de Xenón de 2,5 V, compatible con cualquier pala de laringoscopio.

Ref.: 0130117	Mango sistema Hook-on Tipo-C, Standard (Ø29 mm x 160 mm)
Ref.: 0130126	Mango sistema Hook-on Tipo-AA, Penlight (Ø19 mm x 160 mm)
Ref.: 0130127	Mango sistema Hook-on Tipo-D, Stubby (Ø34 mm x 118 mm)
Ref.: 0130147	Portalámparas Xenón 2,5 V
Ref.: 0130116	Bombilla Xenón 2,5 V (recambio)

Ref.: 0130108	Estuche de plástico rígido
Ref.: 0130010	Estuche de nylon con cremallera

22 x 26,3 x 4,8 cm.
An x L x Al
Peso: 358 g

12,5 x 18,3 x 5,5 cm.
An x L x Al
Peso: 158 g

Puerto de Navacerrada, 3
28935 Móstoles, Madrid, ESPAÑA
Tel.: +34 91 616 6000 • Fax: + 34 91 616 4892
info@hersill.com • export@hersill.com
www.hersill.com

ISO 9001
ISO 13485
ISO 14001

Folleto nº ES-EMER-21/11