ANIVERSARIO
HERSILL 50º

FABRICANTES
DESDE 1973

DE LA IDEA
AL PACIENTE

Oxigenoterapia | Aspiración médica | Equipamiento de emergencia | Anestesia

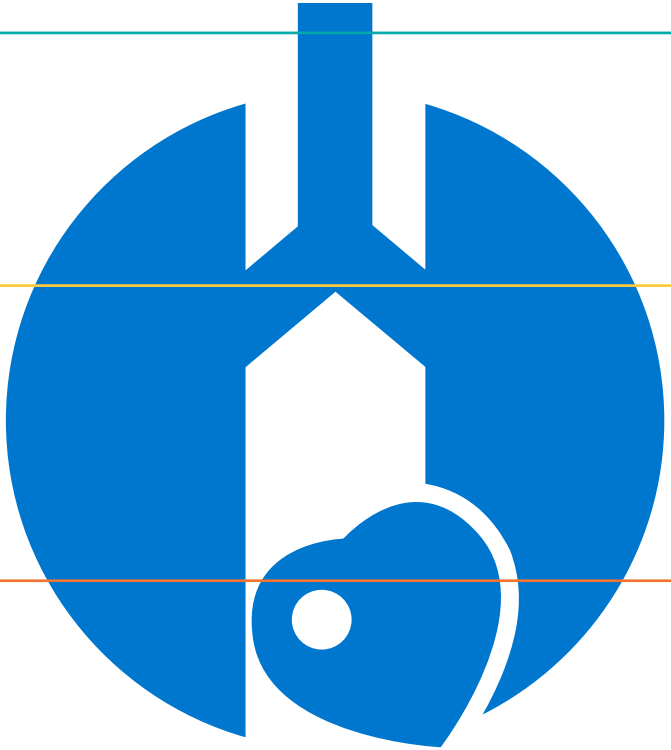
Perfil compañía 3

Oxigenoterapia 6

Aspiración médica 16

Equipamiento de emergencia 25

Anestesia 34



Fundada en 1973 por Benjamín Herranz, uno de los pioneros de la industria médica española. Hoy día, **HERSILL** es una empresa innovadora y acumula una larga experiencia en el proceso de fabricación de equipos médicos.

Nuestro compromiso con la innovación tecnológica, la mejora continua del producto y el servicio al cliente nos ha permitido desempeñar un papel importante en el altamente exigente mercado global de equipos médicos.

Con socios en todo el mundo, hemos logrado introducirnos en nuevos mercados y mantener la confianza de nuestros actuales clientes en el día a día. Somos una empresa orientada al cliente, enfocados en brindar una colaboración flexible y constructiva a nuestros socios.

HERSILL cuenta con un excelente equipo de profesionales y colaboradores, con un amplio saber hacer y motivación. Trabajamos juntos hacia un mismo objetivo: ***LA EXCELENCIA***.

I+D+i

El I+D y la innovación son los pilares de una sociedad basada en el conocimiento y también son fundamentales para la supervivencia y evolución de las compañías modernas.

Nuestro departamento de I+D es altamente reconocido entre nuestros competidores, así como entre universidades e instituciones. Nuestros esfuerzos están centrados en mantener los productos de **HERSILL** en la cima del mercado de tecnología de la salud mediante el uso de las últimas innovaciones.

Nuestro departamento de I+D cuenta con las más modernas instalaciones, incluyendo laboratorios de desarrollo para ensayos y metrología.

La división está compuesta por un equipo polivalente con dedicación exclusiva al I+D y en continuo contacto con médicos y universidades.

Exportación

HERSILL tiene una red consolidada de socios; estamos presentes en más de 100 países de los cinco continentes y estamos constantemente expandiendo nuestra presencia en el mercado global.

Nuestro dinámico personal habla español, inglés, francés, alemán y portugués y está dispuesto a apoyar a nuestros clientes internacionales. No dude en contactarnos en **export@hersill.com**

Oxyll®

Caudalímetros de bola: sencillos, dobles, selector de flujo y montados a rail con grapa universal. Los caudalímetros selector han sido diseñados para suministrar oxígeno/aire a través de una mascarilla, un nebulizador o un humidificador sin interrumpir el suministro de oxígeno.

Oxyll® selector

Oxyll®

Oxyll® rail

Escala desde:
- 0-5 L/min
- 0-15 L/min
- 0-30 L/min
- 0-70 L/min

SS8752430	BS 5682	NF 90 116	DIN 13260	DISS

Otras conexiones disponibles bajo pedido

Perflow®

Caudalímetros de alta precisión para oxígeno y aire con orificios calibrados. Mando de regulación con posicionamiento tipo "click". Perflow® multy incorpora un micro-regulador estabilizador de presión que asegura la exactitud del caudal ante variaciones en la presión de entrada.
Los caudalímetros selector han sido diseñados para suministrar oxígeno/aire a través de la salida directa a una mascarilla, un nebulizador o un humidificador, sin interrumpir el suministro de oxígeno.

Perflow® P4 | P5

Perflow® multy

Perflow® P4 | P5 selector

Perflow® multy selector

Flow selector Oxyll® / Perflow®

Perflow® P4 | P5 air

Flujos preconfigurados

OX1	0 - 1 L/min	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
OX5	0 - 5 L/min	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
OX15 / AIR15	0 - 15 L/min	0	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	7	10	12	15
OX50 / AIR50	0 - 50 L/min*	0	1	3	5	7	10	15	20	25	30	35	40	45	50
OX5 SELECTOR	0 - 5 L/min	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
OX15 SELECTOR	0 - 15 L/min	0	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	7	10	12	15

* El caudalímetro Perflow® de 0-50 L/min está indicado para CPAP.

Conexiones O_2 para Oxyll® y Perflow®
También disponibles conexiones de Aire.

P-300

Reguladores de alta presión.
Listos para funcionar hasta 300 bar.
Flujo preciso. Válvula de sobre-presión
con alta capacidad de evacuación.

HASTA
300 BAR

Reguladores de Presión

CON CAUDALÍMETRO INTEGRADO

F1	F5	F15	F30
0-1 L/min (1)	0-5 L/min (2)	0-15 L/min (3)	0-30 L/min (4)

CON SALIDA DE PRESIÓN AUXILIAR
Y CAUDALÍMETRO INTEGRADO

F30P1
0-30 L/min (4)

CON SALIDA DE PRESIÓN AUXILIAR

P40

CON SENSOR P40-SENSOR

Válvulas auxiliares	Mangueras disponibles con las siguientes conexiones
DISS	NF
DIN	DISS
NF	DIN
BS	AGA
UNI	BS
AGA	UNI
OXIFAR-B	OXIFAR-B
	AFROX
	JIS

Reguladores de flujo fijo disponibles:
4 L/min (FX4) - 5 L/min (FX5) - 6 L/min (FX6)

Otros gases medicinales (consultar disponibilidad)

(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
(2)	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
(3)	0	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	7	10	12	15
(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	NF E29 650	NFL
BSS	BS-341 nr.3	BSL
CGS	CGA V-1 nr.540	CGL
DNS	DIN 477-1 nr.9	DNL
UNS	UNI 11144	UNL
PIN	PIN INDEX EN-850	

Disponibles DIN6, JIS, AFROX y UNI.
Por favor consultar otros modelos de conexiones

H-350

Regulador de oxígeno de alta presión (0-200 bar) con conexión a botella, caudalímetro de bola 0-15 L/min o caudalímetro de pasos, botella de O_2, humedecedor reutilizable y conector de plástico para tubos de O_2.

H-700

Carro de oxigenoterapia: **H-700** (también disponible con P-300-F15-NFL), 2 mascarillas de O_2 con tubo de O_2, botella de O_2 (vacía) 2000 L (10 L de agua) y carro de transporte. Disponible en varios tamaños y normas.

H-700

Bolsa bandolera

H-700 dial

Economizador electrónico de oxígeno y monitor respiratorio

OXYMO®

Apto para oxígeno procedente de canalizaciones hospitalarias, botellas de oxígeno y oxígeno líquido.

Equipado con características novedosas:

- Smart Flow: incrementa el bolus cuando el paciente hace esfuerzos (pendiente de patente).
- Smart Assist: alerta al paciente si no detecta esfuerzo inspiratorio (pendiente de patente).
- Smart Trigger: respuesta rápida, con un umbral bajo y ajustable.
- Smart Supervision: registra eventos y respiraciones para su análisis a través del Software SW OXYMO® (puerto USB).

Dos pilas recargables estandar (AA NiMH)

OXYMO®

Sistema inteligente de gases para ambulancias

InGAS®

Sistema totalmente automático (controlado por microprocesador) a cargo de la gestión del suministro de oxígeno e intercambio entre dos botellas de oxígeno de alta presión (hasta 300 bar), con el mayor ahorro óptimo posible de su capacidad, sin interrupción del suministro de gas y las instalaciones del montaje. Incorpora telemetría para parámetros y alarmas (vía bus CAN).

Barras y paneles para ambulancias

BOTELLAS O_2

P-300

P40DIS-NFS

P40-NFS-ambulancias

P40-SENSOR-NFS

F15-NFS

CONECTORES Y MANGUERAS

Conector en T, manguera Ø 8 mm

Conector en Y, manguera Ø 8 mm

Tubo, 8 x 5,50 mm

Manguera 6,3 x 12 mm

Kit InGasE02

RAMPAS DE ALIMENTACIÓN O_2 (OSR) PARA AMBULANCIAS

PANELABLE

LED + intercambiador + manómetro

Intercambiador + manómetro

2 válvulas

1 válvula

EXTERNA

LED + intercambiador + manómetro + 3 válvulas

intercambiador + manómetro + 2 válvulas

Barra de 2 válvulas + manómetro

Barra de 2 válvulas

EQUIPAMIENTOS

Caudalímetros

Oxyll®
Tipo bola

Perflow®
Tipo pasos

VITAE® 40
Respirador de transporte y emergencia

Economizador electrónico de oxígeno

VACUJET®
Aspirador tipo Venturi

Distribuidor O_2 para 6 pancientes

Frascos de aspiración

Frascos de aspiración en policarbonato (PC) esterilizables en autoclave a 121 ºC / 250 ºF, o polisulfona (PSU) autoclavable a 135 ºC / 275 ºF, con dispositivo de seguridad anti-rebosamiento y enganche moldeado a soporte conforme a norma EN ISO 19054:2005.

PC1 PC1 DISS PSU1 PSU1 DISS

Capacidad: 1 L
Escala hasta: 750 mL

PC2 PC2 DISS PSU2 PSU2 DISS

Capacidad: 1,75 L
Escala hasta: 1.300 mL

PC4 PSU4

Capacidad: 4 L
Escala hasta: 3.500 mL

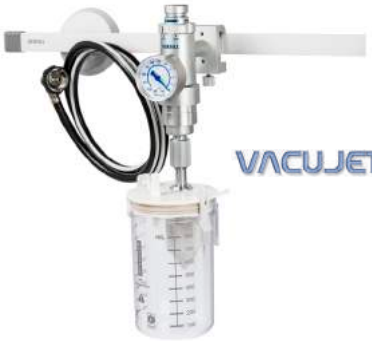
VACUJET®

Dispositivo de aspiración por "Venturi" de alta presión, diseñado para proporcionar vacío cuando sólo se disponga de aire comprimido u O_2. Mando ON/OFF. Disponible con trampa de agua y filtro de partículas o filtro hidrófobo bacteriano viral.

VACUJET®

VACUJET® 1PC4

Carro de aspiración



VACUJET® R PC1 Diss

VACUSILL® 2

Reguladores de alto y bajo vacío para fines de medicina general. Mando de control con un sistema de regulación calibrado, conmutador ON / OFF. Disponible con trampa de agua y filtro de partículas o filtro hidrófobo bacteriano viral.

VACUSILL® 2 HVR PC1 DISS

Carro drenaje torácico

frasco lavasondas opcional

BS 5682	NF 90-116	DIN 13260	SS8752430

Otras conexiones disponibles bajo pedido

VACUSILL® 3

Reguladores de vacío en aluminio.
La más alta calidad en vacío médico.

Un diseño revolucionario patentado que integra un sensor vertical de vacío con un dispositivo mecánico de regulación, incluyendo modelos intermitentes.

Pediátrico cont- int	Continuo intermitente	Bajo vacío	Alto vacío	Quirúrgico
0-20 kPa 0-150 mmHg	0-26 kPa 0-200 mmHg	0-20 kPa 0-150 mmHg	0-100 kPa 0-750 mmHg	0-26 kPa 0-200 mmHg
50 L/min (Int: 9 L/min)	60 L/min (Int: 9 L/min)	50 L/min	75 L/min	75 L/min

V7

La línea de V7 comprende toda la gama de aspiradores eléctricos portátiles.
Adecuado para ambulancias, emergencia, atención domiciliaria y otros usos quirúrgicos.

	V7 plus ac	V7 plus dc	V7 plus b	V7 plus b emergency	V7 mx	V7 g
Alimentación	220 V_{AC}	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	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	5 L/min cont/int
Vacío máximo bomba	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	150 mmHg
Batería interna			Ac-Pb (plomo ácido sellado)	Ac-Pb (plomo ácido sellado)	Ac-Pb (plomo ácido sellado)	Ac-Pb (plomo ácido sellado)
Autonomía de la batería			65 min	65 min	65 min	120 min
Soporte pared testado a 10 g con la alimentación 12v				✓		

Soporte pared testado a 10 g

EuroVac®

La línea EuroVac® comprende toda la gama de aspiradores quirúrgicos. Combinamos una bomba de alto rendimiento con estructuras robustas. Los Eurovac son aptos para las siguientes aplicaciones: aspiración médica, endoscopias, drenaje, ginecología, liposucción y otras prácticas quirúrgicas.

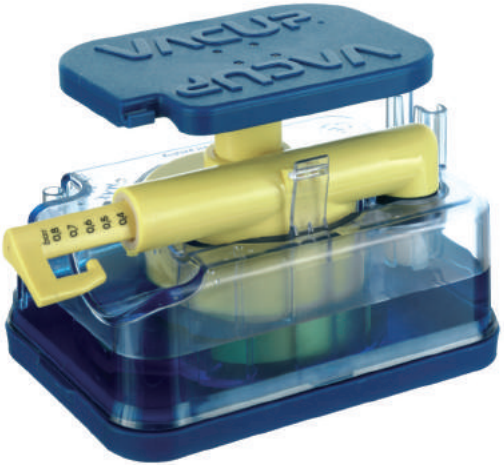
	Caudal máximo	Vacío máximo
EuroVac® H-40	40 L/min	85 kPa – 850 mbar – 640 mmHg
EuroVac® H-50	80 L/min	90 kPa – 900 mbar – 675 mmHg
EuroVac® H-90	90 L/min	90 kPa – 900 mbar – 675 mmHg

EuroVac® *H-40/H-50*

EuroVac® *H-90*

VacUp®

Aspirador manual a pedal
de tamaño pequeño y alto
rendimiento. Barra-vacuómetro.
Intenso vacío desde la primera
compresión: máximo 82 kPa.
Válvula manual de alivio de vacío.
Alto vacío: 28 L/min cada dos
compresiones por segundo.



Laringoscopios

- Palas Macintosh y Miller:
  - Luz de Fibra Óptica:
    - Desmontable.
    - Interna.
    - Para intubaciones difíciles. Desmontable.
  - Luz convencional.
- Mangos de Fibra Óptica y Convencional.

Megaray

Flexiray

LED 7 Xénon
IRM
Recargable

Handles

Mangos

Oxivac®

Equipos de emergencia que incluyen los elementos esenciales para reanimación cardio-pulmonar: oxígeno, aspiración y ventilación.

Oxivac® Rescue Alto Rendimiento

Oxivac® II

Oxivac® Rescue Militar Emergencia

Oxivac® Rescue Combate

Saver

Saver Basic

Saver Trolley

Saver Trauma M

Saver Doctor

Saver Life

Saver Trauma L

REVIVATOR® Res-Q

Fabricado en silicona y policarbonato. Esterilizable en autoclave a 121 ºC (250 ºF). Mascarilla y válvula de paciente con rotación de 360º que permite una ventilación fácil desde cualquier posición. Tallas para adulto y niño. Con/ sin reservorio de 0_2.

Mascarilla de PVC

Válvula reservorio O_2

#6 #5 #4 #3 #2 #1

Set

REVIVATOR® Plus

Fabricado en silicona y polisulfona.
Esterilizable en autoclave a 135 ºC (275 ºF).
Mascarilla y válvula de paciente con rotación de 360º que permite una ventilación fácil desde cualquier posición. Tallas para adulto, niño y bebé.

Conector de manómetro

Mascarillas de silicona

Cúpulas rígidas de polisulfona para una sujección más segura

Válvula reservorio O_2

Set

CAVS

Carros de soporte vital avanzado

Chasis monobloque y modular fabricado en polipropileno, diseñado para almacenar el máximo equipamiento en el mínimo espacio.
Cajones extraíbles, asas ergonómicas, tabla de masaje cardiaco en metacrilato transparente, espacio para alojar una botella de O_2 y equipamiento de aspiración.

1	Bandeja superior
2	Bandeja - cajón
3	Bandeja plegable
4	Soporte desfibrilador
5	Correas de fijación para equipos
6	Válvulas de 0_2

R-8000

Carro básico de parada y de reanimación cardiopulmonar

Unidad versátil que incluye una bandeja central muy resistente para monitores y excelentes ruedas. Se puede equipar con cualquier elemento esencial para RCP. También puede utilizarse como carro de soporte vital avanzado.

2 cajones

4 cajones

VITAE® 40

ERGONÓMICO
Todo el control
en la palma de tu mano

COMPACTO
227 x 125 x 65 mm

LIGERO
1,4 Kg (con baterías)

Ventilación

CONTROL POR VOLUMEN	CONTROL POR PRESIÓN
Ventilación controlada (VCV)	Ventilación controlada (PCV)
Asistida/controlada (VC-A/C)	Asistida / controlada (PC-A/C)
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 + A/C APVG + SIMV APVG + SIMV + PS	Ventilacion por presión de soporte (PSV)
	Presión positiva continua en la vía aérea (CPAP)
	Compensación de fugas para ventilación no invasiva (NIV)

VITAE® 40

Monitorización

FiO_2 estimada
Capnografía volumétrica (main stream, Masimo ™)
Curvas de ventilación en tiempo real
Bucles y tendencias

Oxigenoterapia convencional y de alto flujo
80 L/min

Conectividad Bluetooth

Norma:
RTCA EUROCAE ED-14G

ASISTENTES DURANTE RCP

- Ventilación RCP-PCV: ajustes y restricciones preconfigurados
- Asistentes RCP: RCP Semi-Auto, RCP Auto, RCP Auto-Compressor

Según normativa:

American Heart Association.

EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL

genesis®

Ventilación de protección pulmonar

- Equipado con los modos de ventilación más avanzados.
- Interfaz con maniobra de reclutamiento configurable, con múltiples opciones, cálculos automáticos y herramientas de rastreo.
- Interfaz de capnografía volumétrica avanzada.

Ahorro de costos

- Diseño modular que facilita el mantenimiento y servicio, y un procedimiento de instalación y calibración fácil de seguir.

La seguridad es lo primero

- Los gases del paciente están confinados en el Sistema Respiratorio Compacto de Anestesia (CABS).
- El AGSS se visualiza en la pantalla táctil, informando sobre una posible contaminación del quirófano.

genesis®

Diseño y ergonomía

- Interfaz de datos intuitiva y completa en una pantalla táctil de 21,5" (54 cm) capacitiva, giratoria 360º y brazo basculante de 2 ejes.

Versatilidad

- Dos soportes de brazos auxiliares, integración de capnografía Masimo® y monitorización anestésica multigás, compatible con cualquier respirador, circuito semicerrado y circuito sin respiración.

HERSILL
Equipos Médicos

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

ISO 9001
ISO 13485
ISO 14001

Catálogo no. ES-REC/09/2023