

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.



Perfil compañía

Anestesia

Equipamiento de emergencia Oxigenoterapia

**Aspiración** médica

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.

**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** 



6

# 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.





# Diseño y ergonomía

 Interfaz de datos intuitiva y completa en una pantalla táctil de 21,5" (54,61 cm), giratoria 360° y brazo basculante de 2 ejes.

## Versatilidad

• Dos soportes de brazos auxiliares, integración de capnografía Masimo® y monitorización anestésica multigas, compatible con cualquier circuito de reinhalación, circuito semicerrado y circuito sin respiración.



Equipamiento

de emergencia

# Respirador de transport v emergenci

# 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)	Ventilacion por Presión de Soporte (PSV)				
APVG + A/C	Presión Positiva Continua en la Vía Aérea (CPAP)				
APVG + SIMV APVG + SIMV + PS	Compensación de Fugas para Ventilación no Invasiva (NIV)				



# VITAE® 40

# Monitorización

FiO, 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:





# REVIVATOR® Res-Q

Fabricado en silicona y policarbonato. Esterilizable en autoclave a 121 °C (250 °F). Mascarilla y válvula de paciente con rotación de 360° que permite una ventilación fácil desde cualquier posición.



Tallas para adulto y niño. Con/sin reservorio de 0<sub>2</sub>.



# **REVIVATOR° Plus**

Fabricado en silicona y polisulfona. Esterilizable en autoclave a 135 °C (275 °F). Mascarilla y válvula de paciente con rotación de 360° que permite una ventilación fácil desde cualquier posición.





## Mascarillas de silicona





Set

Equipamiento de emergencia

# Maletines y mochilas de emergencia

# 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 Trauma M



Saver Doctor



Saver Life



Saver Trauma L

# Laringoscopios

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





# R-8000

# Carro básico de parada y de reanimación cardiopulmonar

Unidad versátil que incluye una bandeja central muy resistente para monitores. Se puede equipar con cualquier elemento esencial para RCP.

También puede utilizarse como carro de soporte vital avanzado.







# 

Caudalímetros de bola: sencillos, dobles, selector de flujo y montados a rail con grapa universal.

Los caudalímetros sellector 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





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 selection 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.

Conexiones O<sub>2</sub> para Oxyll® y Perflow®

También disponibles conexiones de Aire.

\* El caudalímetro Perfilow<sup>®</sup> de 0-50 L/min está indicado para CPAP.











Perflow® P4 | P5 selector



Perflow multy selector





Perflow® P4 | P5



## 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

FX1 O <sub>2</sub> /AIR	FX2 O <sub>2</sub> /AIR	FX3 O <sub>2</sub> /AIR	FX5 O <sub>2</sub> /AIR	FX8 O <sub>2</sub> /AIR	FX10 O <sub>2</sub> /AIR	FX15 O <sub>2</sub> /AIR
0 - 1 L/min	0 - 2 L/min	0 - 3 L/min	0 - 5 L/min	0 - 8 L/min	0 - 10 L/min	0 - 15 L/min

Equipamiento de emergencia





# Reguladores de Presión





# 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  $O_{2^{\prime}}$  humedecedor reutilizable y conector de plástico para tubos de  $O_{2^{\prime}}$ .



# H-700

Carro de oxigenoterapia: 2 mascarillas de O<sub>2</sub> con tubo de  $O_2$ .

También disponible con P-300-F15-NFL), botella de O<sub>2</sub> (vacía) 2000 L (10 L de agua) y carro de transporte.

Consultar otros tamaños y normas.



H-700





Bolsa bandolera





21

# de oxígeno y monitor

# **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 (puerto USB).





Dos pilas recargables estándar (AA NiMH)

# **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).





Oxigenoterapia

# Barras y paneles para ambulancias



# RAMPAS DE ALIMENTACIÓN O, (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**





Tipo pasos





VITAE 40° Respirador de transporte

electrónico de oxígeno

y emergencia





VACULIET Aspirador tipo Venturi

Distribuidor O<sub>3</sub> para 6 pancientes

# 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.

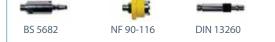
Disponible con trampa de agua y filtro de partículas o filtro hidrófobo bacteriano viral.





SS8752430





Otras conexiones disponibles bajo pedido



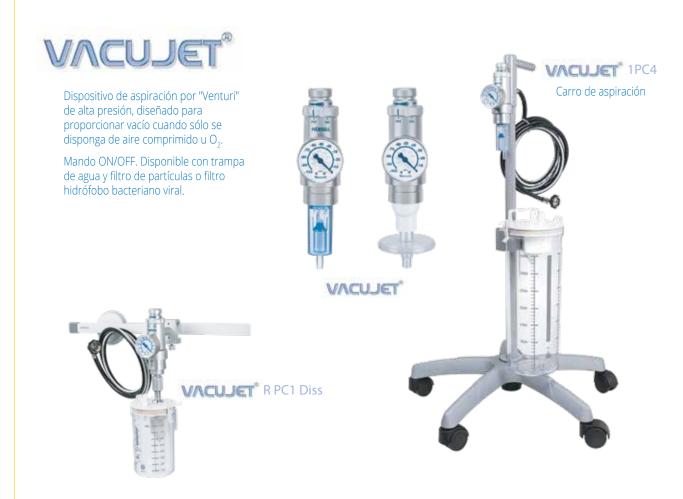
# Reguladores de vacío en aluminio. La más alta calidad en vacío médico.

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



Aspiraciór médica

# Sistema de aspiración Venturi



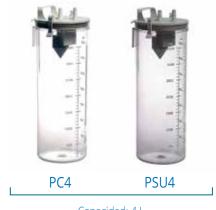
Frascos de aspiración en policarbonato (PC) esterilizables en autoclave a 121 °C / 250 °F, o polisulfona (PSU) autoclavable a 135 °C / 275 °F, con dispositivo de seguridad anti-rebosamiento y enganche moldeado a soporte conforme a norma EN ISO 19054:2005.



Capacidad: 1 L Escala hasta: 800 mL



Capacidad: 1,75 L Escala hasta: 1.300 mL



Capacidad: 4 L Escala hasta: 3.500 mL



La línea de <a href="#">V7</a> 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	<b>V7</b> mx	<b>V7</b> g
Alimentación	220 V <sub>AC</sub>	12 V <sub>DC</sub>	12 V <sub>DC</sub> Batería	12 V <sub>DC</sub> Batería	100/240 V <sub>AC</sub> 12 V <sub>DC</sub> Batería	100/240 V <sub>AC</sub> 12 V <sub>DC</sub> 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 12 V				<b>√</b>		







Soporte pared testado a 10 g



La línea Euro Vac 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

# EuroVacº H-40/H-50



# V<sub>A</sub>CU<sub>P</sub>®

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.



En Hersill nos sentimos muy orgullosos de haber podido mitigar el sufrimiento de muchos pacientes, en especial durante la primera oleada de Covid-19. En aquellas semanas en las que quedó bien patente la falta de fabricantes españoles, suministramos para España 52.000 caudalímetros de oxígeno, 16.500 reguladores de vacío, 3.400 aspiradores eléctricos, 2.400 reguladores de presión para botellas de oxígeno y 5.100 respiradores Vitae 40. Fue para nosotros un reto enorme.

En este cuadro, que está colgado a la entrada de nuestra empresa, hemos querido hacer un homenaje a todos los que ayudaron en aquellos difíciles días. La enfermera o médica acaba de recibir un Vitae<sup>®</sup> 40 y nos lo enseña alegre porque con su ayuda tal vez consiga que su paciente sobreviva. Un recuerdo en tono optimista que nos impulsa a seguir trabajando por cuidar de la salud de las personas.



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





ISO 9001 ISO 13485 ISO 14001



Catálogo no ES-REC/03/202