



**HERSILL**  
Medical Devices

**MANUFACTURERS  
SINCE 1973**

**FROM THE IDEA  
TO THE PATIENT**



Oxygen therapy  
*Oxygénothérapie*

Medical suction  
*Aspiration médicale*

Emergency equipment  
*Equipement d'urgence*

Anaesthesia  
*Anesthésie*



## Company profile 3

Oxygen therapy 6

Oxygénothérapie 6

Medical suction 16

Aspiration médicale 16

Emergency equipment 25

Equipement d'urgence 25

Anaesthesia 34

Anesthésie 34

Established in 1973 by Benjamín Herranz, one of the pioneers in the Spanish medical industry. Today, **HERSILL** is an innovative company and accumulates a long experience in the manufacturing process of medical equipment.

Our commitment towards technological innovation, continuous product improvement and customer service has allowed us to play an important role in the highly demanding medical equipment global market.

With partners all over the world, we have succeeded to enter new markets and to maintain the confidence of our current customers in a day to day basis. We are a customer oriented company, focused on providing a flexible and constructive collaboration to our partners.

**HERSILL** has an excellent team of professionals and collaborators, with an extensive know-how and motivation. We are working together towards the same goal: EXCELLENCE.

*Fondée en 1973 par Benjamín Herranz, un des pionniers dans l'industrie médicale espagnole. Aujourd'hui **HERSILL** est une compagnie innovatrice avec une longue expérience du procédé de fabrication d'équipement médical.*

*Notre engagement vers l'innovation technologique, l'amélioration continue des produits et le service au client nous a permis de jouer un rôle important sur le marché global fortement exigeant de matériel médical.*

*Avec des collaborateurs dans tout le monde, nous avons réussi à accéder à de nouveaux marchés et à maintenir la confiance de nos clients actuels. Nous sommes focalisés dans notre service au client et notre collaboration flexible et constructive avec nos collaborateurs.*

**HERSILL** a une excellente équipe de professionnels et de collaborateurs, avec un extensif savoir faire et motivation. Nous travaillons ensemble vers le même but: EXCELLENCE.



## Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Anaesthesia  
Anesthésie

# R&D

R&D and innovation are the pillars of a knowledge-based society and are also critical for the survival and evolution of modern companies.

Our R&D department is highly recognised among our competitors as well as among universities and institutions. Our efforts are focused on maintaining **HERSILL** products on the top of the health technology market by using the latest innovations.

Our R&D department has the most modern installations, including development laboratories for testing and metrology. The division is composed by a versatile team with exclusive dedication to R&D and a continuous contact with doctors and universities.

*R&D et innovation sont les piliers d'une société basée sur la connaissance, et sont également critiques pour la survie et l'évolution des compagnies modernes.*

*Notre département de R&D est très reconnu parmi nos concurrents aussi bien que parmi les universités et institutions. Nos efforts sont concentrés sur maintenir les produits de **HERSILL** au plus haut niveau du marché de la technologie sanitaire en employant les plus récentes innovations.*

*Notre département de R&D a les plus modernes installations, y compris des laboratoires de développement pour essais et métrologie. La division est composée par une équipe versatile avec une dédicace exclusive à R&D et un contact continu avec médecins et universités.*

**HERSILL** has a consolidated network of partners; we are present in more than 80 countries in the five continents and we are constantly expanding our presence in the global market. Our dynamic staff is fluent in Spanish, English, French, German and Portuguese and is willing to support our international customers. Do not hesitate to contact us at [export@hersill.com](mailto:export@hersill.com)

**HERSILL** a un réseau consolidé de collaborateurs; nous sommes présents dans plus de 80 pays dans les cinq continents et nous augmentons constamment notre présence sur le marché global. Nos employés parlent avec fluidité l'espagnol, l'anglais, le français, l'allemand et le portugais. N'hésitez pas à nous contacter à [export@hersill.com](mailto:export@hersill.com)



## Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Anaesthesia  
Anesthésie

# Flowmeters Débitmètres



Oxyll® selector

## Oxyll®

Ball flowmeters: single, dual, flow selector and rail mounted with universal clamp. The selector flowmeters have been designed to supply oxygen/air through the direct outlet to either a face mask, a nebulizer or a humidifier without oxygen supply interruption.

Débitmètres à bille: simple, double, selecteur de débit et montage au rail avec griffe universelle. Les débitmètres selector sont conçus pour transmettre l'oxygène à travers de la sortie directe au masque ou à travers de l'humidificateur, sans interrompre la transmission d'oxygène.

## Oxyll®



## Oxyll® rail



SS8752430

BS 5682

NF 90 116

DIN 13260

DISS

JIS T7101

Other fittings available upon request ■ D'autres embouts disponibles sur demande

# Perflow®

High precision flowmeters for oxygen and air with calibrated orifices. Regulating knob with click style positioning. Perflow® multy incorporates a pressure stabilizer micro-regulator that assures the flow accuracy in the event of changes in the pressure supplied. The selector flowmeters have been designed to supply oxygen/air through the direct outlet to either a face mask, a nebulizer or a humidifier without oxygen interruption.

Débitmètres à orifices précalibrés de grande précision pour oxygène et air. Bouton de réglage avec encliquetage des crans du volant. Le Perflow® multy incorpore un micro-régulateur qui assure l'exactitude du débit même si la pression du réseau varie. Les débitmètres selector sont conçus pour transmettre l'oxygène à travers de la sortie directe au masque ou à travers de l'humidificateur, sans interrompre la transmission d'oxygène.

O<sub>2</sub> fittings for  
Oxyll® and Perflow®  
Air probes also available.

Embuts O<sub>2</sub> pour  
Oxyll® et Perflow®  
Les embouts Air sont  
aussi disponibles.



Perflow® P4 | P5

Perflow® multy

Perflow® P4 | P5  
selector

Perflow® multy  
selector

Flow  
selector  
Oxyll® / Perflow®



Perflow® P4 | P5  
air



## Preset flows / Débits précalibrés

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

\* Perflow flowmeter 0-50 L/min is indicated for CPAP.

\* Le débitmètre Perflow 0-50 L/min est indiqué pour CPAP.

Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Anaesthesia  
Anesthésie

# O<sub>2</sub> regulators Détendeurs O<sub>2</sub>

## P-300

High pressure regulators. Ready to operate up to 300 bar. Accurate flows. Over-pressure valve with high evacuation capacity.

Détendeurs de haute pression. Valables pour fonctionner jusqu'à 300 bar. Débit précis. Soupape de sécurité de pression avec grande capacité d'évacuation.

P-300-F30P1NF-NFS



P-300-F15-NFS



P-300-P40-DIS-PIN

# Configuration sheet / Tableau de références

MODEL TYPE												CYLINDER FITTING																				
FIXED FLOW DÉBIT FIXE				ADJUSTABLE FLOW - CLICK STYLE DÉBIT VARIABLE - ORIFICES PRÉCALIBRÉS						PRESSURE SUPPLY TRANSMISSION DE PRESSION		SHORT FITTING Cylinder Ø<14 cm						LONG FITTING Cylinder Ø>14 cm														
		0 Auxiliary outlet 0 Sortie auxiliaire		1 Auxiliary outlet 1 Sortie auxiliaire		2 Auxiliary outlets 2 Sorties auxiliaires						CONNEXION COURTE Bouteille Ø<14 cm				CONNEXION LONGUE Bouteille Ø>14 cm																
																																
<b>FX4</b> 4 L/min		<b>F1</b> 0-1 L/min (1)		<b>F30P1DIS</b> 0-30 L/min (4) + 1 DISS auxiliary pressure outlet		<b>F30P2DIS</b> 0-30 L/min (4) + 2 DISS auxiliary pressure outlets		<b>P40DIS</b> Outlet pressure 400 kPa with DISS pressure outlet		<b>BSL</b>		<b>CGL</b>		<b>DNL</b>		<b>UNL</b>		<b>ISL</b>		<b>PIN</b>												
<b>FX5</b> 5 L/min		<b>F5</b> 0-5 L/min (2)		<b>F30P1DIN</b> 0-30 L/min (4) + 1 DIN auxiliary pressure outlet		<b>F30P2DIN</b> 0-30 L/min (4) + 2 DIN auxiliary pressure outlets		<b>P40DIN</b> Outlet pressure 400 kPa with DIN pressure outlet																								
<b>FX6</b> 6 L/min		<b>F15</b> 0-15 L/min (3)		<b>F30P1REC</b> 0-30 L/min (4) + 1 RECTUS auxiliary pressure outlet		<b>F30P2REC</b> 0-30 L/min (4) + 2 RECTUS auxiliary pressure outlets		<b>P40REC</b> Outlet pressure 400 kPa with RECTUS pressure outlet																								
(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	6	8	10	15	20	25	30
(2)	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1	1.5	2	2.5	3	(4)	0	0.5	1	2	3	4	5	7	10	15	20	25	30				

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Company profile

Medical suction  
Aspiration médicale

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Anaesthesia  
Anesthésie

# Oxygen therapy equipment

## Equipements d'oxygénothérapie

### H-350

High pressure oxygen regulator (0-200 bar) with cylinder fitting, ball flowmeter 0-15 L/min or click style flowmeter, O<sub>2</sub> cylinder, reusable humidifier and plastic connector for O<sub>2</sub> tubing.

Détendeur d'oxygène haute pression (0-200 bar) avec connexion à bouteille, débitmètre à bille de 0-15 L/min ou débitmètre à orifices précalibrés, bouteille d'O<sub>2</sub>, humidificateur réutilisable et olive en plastique pour tube d'O<sub>2</sub>.



# H-700

O<sub>2</sub> therapy trolley: H-350 (also available with P-300-F15-NFL), 2 O<sub>2</sub> face masks with O<sub>2</sub> tube, O<sub>2</sub> cylinder (empty) 2000 L (10 L water) and transport trolley. Available in several sizes and standards.

Chariot d'oxygénotherapie: Equipement d'oxygénotherapie H-350 (également disponible avec P-300-F15-NFL), 2 masques avec tube d'oxygène, bouteille O<sub>2</sub> (vide) de 2000 L (10 L d'eau) et chariot de transport. Disponible en plusieurs dimensions et standards.



H-700

Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Anaesthesia  
Anesthésie



Shoulder bag  
Sac bandoulière

H-700 dial



# Smart oxygen saver Économiseur intelligent d'oxygène



## Electronic oxygen conserver and respiratory monitor Économiseur électronique d'oxygène et moniteur respiratoire

Suitable for oxygen coming through hospital pipelines, oxygen cylinders and liquid oxygen.

Equipped with novel features:

- Smart Flow: increases the bolus when the patient strains (patent pending).
- Smart Assist: alerts the patient if it does not detect inspiratory effort (patent pending).
- Smart Trigger: rapid response, with a low and adjustable threshold.
- Smart Supervision: it records events and breaths for analysis via -SW OXYMO® software (USB port).

Approprié pour l'oxygène provenant des canalisations hospitalières, des bouteilles d'oxygène ainsi que pour l'oxygène liquide.

Muni de solutions novatrices:

- Smart Flow: le bol d'oxygène livré s'adapte à l'effort inspiratoire du patient (brevet en attente).
- Smart Assist: alarme le patient quand aucune respiration n'est pas détectée (brevet en attente).
- Smart Trigger: vite réponse à l'inspiration avec un trigger sensible et réglable.
- Smart Supervision: enregistrement des événements et des respirations pour l'analyse postérieure avec le logiciel -SW OXYMO® (port USB).

Two standard rechargeables batteries (AA NiMH) ■ Deux batteries standard rechargeables (AA NiMH)



# Intelligent Gas System for Ambulances

## Système intelligent de gaz pour ambulances

# InGAS®

Fully automatic system (microprocessor controlled) in charge of the oxygen supply management and changeover between two high pressure oxygen cylinders (up to 300 bar), with the optimum possible saving of its capacity, without interruption of gas delivery to the installation facilities.

It incorporates telemetry for parameters and alarms (via CAN bus).

Système automatisé, (contrôlé par microprocesseur) qui s'occupe de la gestion de suministro d'oxygène et le changement entre deux bouteilles d'oxygène à haute pression (jusqu'à 300 bar), qui permet l'utilisation optimale des bouteilles sans interruption de l'approvisionnement de gaz au réseau. Il incorpore télémétrie pour des paramètres et des alarmes (via CAN bus).



Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Anaesthesia  
Anesthésie

# Ambulance metal bars and panels

## Rampes et prises ambulance



**O<sub>2</sub> SUPPLY RACKS (OSR) FOR AMBULANCES**  
**RACKS DE SUMINISTRE D'OXYGÈNE (OSR) POUR AMBULANCES**

PANEL  
 PANNEAU



LED + Exchanger + Manometer  
 LED + Échangeur + Manomètre



Exchanger + Manometer  
 Échangeur + Manomètre



2 valves

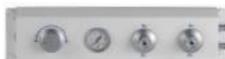


1 valve

EXTERNAL



LED + Exchanger + Manometer + 3 valves  
 LED + Échangeur + Manomètre + 3 prises



Exchanger + Manometer + 2 valves  
 Échangeur + Manomètre + 2 prises



Square bar 2 valves + Manometer  
 Barre carré 2 prises + Manomètre



Square bar 2 valves  
 Barre carré 2 prises

EQUIPMENTS

Flow meters

Oxyll®



Perflow®



Vitae 40  
 Emergency and  
 transport ventilator  
 Ventilateur d'urgence  
 et de transport



Oxymo®  
 Electronic oxygen  
 conserving  
 Économiseur d'oxygène  
 électronique



Vacujet®  
 Venturi vacuum device  
 Dispositif d'aspiration  
 par Venturi



O<sub>2</sub> distributor  
 for 6 patients  
 Distributeur d'oxygène  
 pour 6 patients

# Suction jars

## Bocaux d'aspiration

Suction jars made of polycarbonate (PC) autoclavable at 121 °C / 250 °F, or polysulfone (PSU) autoclavable at 135 °C / 275 °F, with overflow safety device and coupling to EN ISO 19054:2005 support.

Bocaux d'aspiration en polycarbonate (PC) autoclavables à 121 °C, ou polysulfone (PSU) autoclavables à 135 °C, avec système de sécurité anti-débordement et une patte de support moulée selon norme EN ISO 19054:2005.



Capacity / Capacité: 1 L

Scale up to / Echelle jusqu'à: 750 mL



Capacity / Capacité: 1.75 L

Scale up to / Echelle jusqu'à: 1300 mL



Capacity / Capacité: 4 L

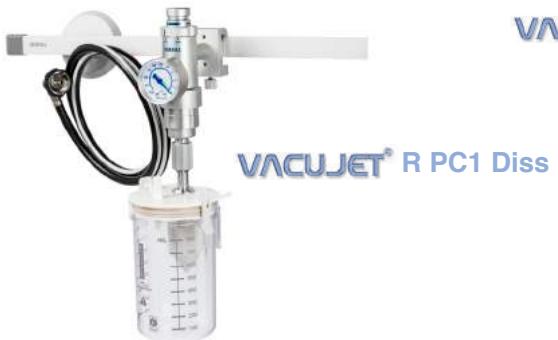
Scale up to / Echelle jusqu'à: 3500 mL

# Venturi suction system *Système d'aspiration venturi*

## VACUJET®

High pressure venturi suction device designed to provide vacuum when only compressed air or O<sub>2</sub> are available. ON/OFF switch. Available with water trap and particle filter or hydrophobic bacterial/viral filter.

*Système venturi de haute pression conçu pour fournir du vide quand on dispose seulement d'air comprimé ou d'O<sub>2</sub>. Bouton ON/OFF. Disponible avec piège à eau et filtre à particules ou filtre antibactérien et antiviral hydrophobe.*



Medical suction  
*Aspiration médicale*

New  
*Nouveau*



VACUJET®



VACUJET® 1PC4  
Suction Trolley  
*Carriole d'aspiration*

# Vacuum regulators Régulateurs de vide

## VACUSILL® 2

High and low vacuum regulators for general medical purposes. Control knob with a calibrated regulation system, ON/OFF switch. Available with water trap and particle filter or hydrophobic bacterial/viral filter.

Régulateurs de vide avec deux niveaux de dépression pour l'aspiration médicale. Bouton de commande avec un système de régulation calibré, interrupteur ON/OFF. Disponible avec piège à eau et filtre à particules ou filtre antibactérien et antiviral hydrophobe.



VACUSILL® 2 HVR PC1 DISS



VACUSILL® 2 HV



VACUSILL® 2 LV



Thoracic drainage trolley  
Chariot drainage thoracique

optional probe cleaner  
lave sondes optionnel



BS 5682



NF 90-116



DIN 13260



SS8752430

Other fittings available upon request ■ D'autres embouts disponibles sur demande

# VACUSILL® 3

Aluminum vacuum regulators.  
The highest quality in medical vacuum.

Revolutionary patented design that integrates a vertical vacuum sensor with a mechanical regulation device, including intermittent models.

Détendeurs de vide en aluminium.  
La plus haute qualité dans le vide médical.

Une conception révolutionnaire patenteé qui intègre une sonde verticale de vide avec un dispositif de régulation mécanique, y compris les modèles intermittents.



Pediatric Cont- Int Pédiatrique Cont-Int	Continuous Intermittent Continu Intermittent	Low Vacuum À faible dépression	High Vacuum À forte dépression	Surgical Chirurgical
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

# Portable suction pumps

## Aspirateurs électriques portables



**V7** line comprises all the range of electrical portable suction pumps. Suitable for ambulances, emergency, homecare and other surgical practices.

La gamme **V7** comporte tout le rang d'aspirateurs électriques portables. Appropriée pour les ambulances, les services d'urgence, le service à domicile et la chirurgie.

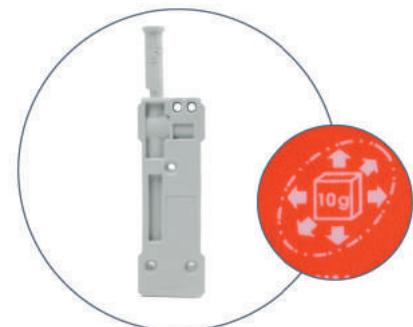
	<b>V7 ac</b>	<b>V7 dc</b>	<b>V7 plus ac</b>	<b>V7 plus dc</b>	<b>V7 plus b</b>	<b>V7 plus b emergency</b>	<b>V7 mx</b>	<b>V7 g</b>
Power supply <i>Alimentation</i>	220 V <sub>AC</sub>	12 V <sub>DC</sub>	220 V <sub>AC</sub>	12 V <sub>DC</sub>	12 V <sub>DC</sub> Battery	12 V <sub>DC</sub> Battery	100/240 V <sub>AC</sub> 12 V <sub>DC</sub> Battery	100/240 V <sub>AC</sub> 12 V <sub>DC</sub> Battery
Free air suction flow <i>Débit libre d'air aspiré</i>	20 L/min	14 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	30 L/min	5 L/min cont/int
Maximum vacuum <i>Vide maximum</i>	600 mmHg	562 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	630 mmHg	150 mmHg
Internal battery <i>Batterie interne</i>					Ac-Pb (sealed lead acid) (plomb-acide scellée)	Ac-Pb (sealed lead acid) (plomb-acide scellée)	Ac-Pb (sealed lead acid) (plomb-acide scellée)	Ac-Pb (sealed lead acid) (plomb-acide scellée)
Battery autonomy <i>Autonomie de la batterie</i>					65 min	65 min	65 min	120 min
xg wall bracket (10 g tested), including 12 V power supply <i>Support mural xg (testé à 10 g), avec alimentation 12 V</i>						✓		



V7  
mx



V7  
plus b  
emergency



12 V power supply through 10 g tested wall bracket.  
Alimentation 12 V par un support mural testé à 10 g.

# Surgical suction pumps

## Aspirateurs chirurgicaux

# EuroVac®

EuroVac® line comprises all the range of surgical suction pumps. We combine a high performance pump with strong structures. Eurovac are suitable for the following applications: medical suction, endoscopies, drainage, gineacology, liposuction and other surgical practices.

*La ligne EuroVac® comporte toute la gamme d'aspirateurs chirurgicaux. Nous combinons une pompe de haute performance avec des fortes structures. Les Eurovac sont convénients pour les applications suivantes : aspiration médicale, endoscopies, drainages, ginécologie, liposuction et autres chirurgies.*

	Maximum flow Débit maximale	Maximum vacuum Vide maximale
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® *H40/H-50*



EuroVac® *H-90*



Company profile

Oxygen therapy  
*Oxygénothérapie*

Medical suction  
*Aspiration médicale*

Emergency equipment  
*Équipement d'urgence*

Anaesthesia  
*Anesthésie*

# Suction foot pedal

## Aspirateur manuel à pédale

# VACUP®

Small size, high performance, suction foot pedal. Sweep-vacuum-gauge. Intense vacuum from the first compression: maximum 82 kPa. Vacuum relief manual valve. High vacuum: 28 L/min at two compressions per second.

*Aspirateur à pedale, petit en dimensions, grand en prestations. Barre-vacuomètre. Vide intense depuis la première compression: maximum 82 kPa. Valve manuelle de soulagement de vide. Vide de 28 L/min à deux compressions par seconde.*



# Laryngoscopes

# Laryngoscopes

- Macintosh and Miller blades:
  - Fiber Optic light:
    - Removable.
    - Internal.
    - For difficult intubation.
  - Conventional light.
- Fiber Optic and Conventional handles



Megaray

Flexiray

- Lames Macintosh et Miller:
  - Lumière Fibre Optique:
    - Détachable.
    - Intégrée.
    - Pour intubation difficile.
  - Lumière conventionnelle.
- Manches Fibre Optique et Conventionnel.



LED / Xenon  
MRI  
Rechargeable

Handles  
Manches

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Anaesthesia  
Anesthésie

# Emergency cases and backpacks Valises et sacs à dos d'urgence

## Oxivac®

Emergency equipments including the essential elements for cardio-pulmonary resuscitation: oxygen, suction and ventilation.

*Equipements d'oxygénothérapie avec les éléments essentiels pour une réanimation cardio-pulmonaire: oxygène, aspiration et ventilation.*



Oxivac®  
Rescue High Performance



Oxivac®II

Oxivac®  
Rescue Army  
Emergency



Oxivac®  
Rescue Combat



# Saver



Saver Basic



Saver Trolley



Saver Trauma M



Saver Doctor



Saver Life



Saver Trauma L

Emergency equipment  
*Equipement d'urgence*

Company profile

Oxygen therapy  
*Oxygénothérapie*

Medical suction  
*Aspiration médicale*

Anaesthesia  
*Anesthésie*

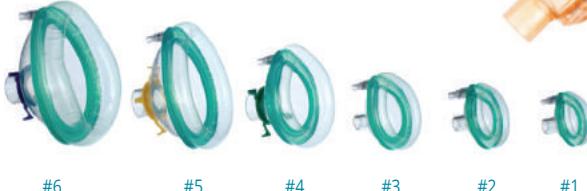
# Manual resuscitators *Insufflateurs manuels*

## REVIVATOR® Res-Q

Made in silicone and polycarbonate.  
Autoclavable at 121 °C (250 °F). Face mask  
and patient valve 360° rotation allows an  
easy ventilation from every position. Adult,  
child and infant sizes.

Fabriqué en silicone et polycarbonate.  
Autoclavable à 121 °C. La rotation de 360° du  
masque et de la valve de patient permettent  
une ventilation facile dans toutes les positions.  
Pour adultes, enfants et nourrissons.

PVC face masks  
Masques en PVC



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

O<sub>2</sub> reservoir valve  
Valve réservoir O<sub>2</sub>



With O<sub>2</sub> reservoir  
Avec réservoir O<sub>2</sub>



Without O<sub>2</sub> reservoir  
Sans réservoir O<sub>2</sub>



Set



# REVIVATOR® Plus

Made in silicone and polysulfone. Autoclavable at 135 °C (275 °F). Face mask and patient valve 360° rotation allows an easy ventilation from every position. Adult, child and infant sizes.

Fabriqué en silicone et polysulfone. Autoclavable à 135 °C. La rotation de 360° du masque et de la valve de patient permettent une ventilation facile dans toutes les positions. Pour adultes, enfants et nourrissons.

Silicon face masks  
Masques en silicone



Polysulfone mask covers for a safer grip  
Fixateur rigide pour masques en polysulfone pour une meilleure accroche

Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Anaesthesia  
Anesthésie



Manometer connector  
Connecteur du manomètre



# Emergency trolleys

## Chariots d'urgence



Cart for Advanced Vital Support  
Chariot pour Support Vital Avancé

Mono-block and modular chassis manufactured in polypropylene, designed to lodge the maximum equipment in a minimum space. Removal drawers, ergonomic handles, cardiac massage board in transparent methacrylate, room to accomodate one O<sub>2</sub> cylinder and suction equipment.

Châssis monoblock et modulaire fabriqué en polypropylène, conçu pour loger l'équipement maximum dans un espace minimum. Tiroirs, poignées ergonomiques, tableau de massage cardiaque en métachrylate transparent, logement pour une bouteille d'O<sub>2</sub> et équipement d'aspiration.



- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | Upper tray<br>Plateau supérieur                                      |
| <b>2</b> | Tray-drawer<br>Plateau-tiroir  |
| <b>3</b> | Folding tray<br>Plateau pliant                                       |
| <b>4</b> | Defibrillator Support<br>Support défibrillateur                      |
| <b>5</b> | Fixing belts for equipments<br>Courroies de fixation pour équipement |
| <b>6</b> | O <sub>2</sub> valves<br>Prises O <sub>2</sub>                       |

# R-8000

Basic Cart for Cardiopulmonary Resuscitation

Chariot basique pour réanimation cardio-pulmonaire

Versatile unit including a very resistant central tray for monitors and excellent wheels. It can be equipped with any essential item for CPR. Also suitable as an advanced life support trolley.

Unité versatile comprenant un tableau central très résistant pour moniteurs et des excellentes roues. Il peut être équipé de n'importe quel article essentiel pour une RCP. Aussi approprié comme chariot de support vital avancé.



Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Company profile

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction  
Aspiration médicale

Anaesthesia  
Anesthésie

# VITΛΕ 40

New  
Nouveau

The most advanced, compact (hand-held), light (1.4 kg) and robust (30 g and EMC compliance for helicopters, airplanes and ambulances).

- Ventilation modes:
  - Volume: VCV, VCV-ACV, VCV-SIMV, VCV-SIMV-PS.
  - Adaptive Pressure with Volume Guaranteed ventilation: APVG, APVG-ACV, APVG-SIMV, APVG-SIMV-PS.
  - Pressure (+NIV): PCV, PCV-ACV, PCV-SIMV, PCV-SIMV-PS (biPAP).
  - Continuous Positive Airway Pressure & Pressure Support ventilation: CPAP (+NIV), CPAP-PS (+NIV and ventilation during apnea) (PSV).
  - Manual (Volume ventilation with manual trigger and configurable PEEP).
- O<sub>2</sub> Flow (3 - 80 L/min, 40 - 100 % FIO<sub>2</sub>).
- Capnography.
- CPR (in accordance to ERC and AHA Guidelines):
  - CPR ventilation: CPR-PCV.
  - CPR assistants: CPR Semi-Auto, CPR Auto, CPR Auto-Compressor.
- Monitoring:
  - Ventilation (curves, trends and parameters), volumetric capnography, FIO<sub>2</sub>, alarms and battery.



# VITAE 40

Le plus avancé, compact (portable), léger (1,4 kg) et robuste (30 g et conforme CEM pour hélicoptères, avions et ambulances).

- Modes de ventilation :
  - Volume : VCV, VCV-ACV, VCV-SIMV, VCV-SIMV-PS.
  - Pression Adaptative avec Volume Ventilation Garantie : APVG, APVG-ACV, APVG-SIMV, APVG-SIMV-PS.
  - Pression (+NIV) : PCV, PCV-ACV, PCV-SIMV, PCV-SIMV-PS (biPAP).
  - Ventilation en Pression Positive Continue des voies aériennes et Ventilation en Pression de Soutien: PPC (+NIV), PPC-PS (+NIV et ventilation en apnée) (PSV).
  - Manuel (Ventilation contrôlée par Volume avec déclencheur manuel et PEEP configurable).
- Débit d'O<sub>2</sub> (3 - 80 L/min, 40 - 100 % FiO<sub>2</sub>).
- Capnographie.
- RCR (conformément aux lignes directrices du ERC et de l'AHA) :
  - Ventilation RCP : CPR-PCV.
  - Assistants en RCP : CPR Semi-Automatique, CPR Auto, CPR Auto-Compresseur.
- Surveillance:
  - Ventilation (courbes, tendances et paramètres), capnographie volumétrique, FiO<sub>2</sub>, alarmes et batterie.

# genesis®

#### Lung protective ventilation

- Equipped with the most advanced ventilation modes.
- Configurable recruitment maneuver interface, with multiple options, automatic calculations and tracing tools.
- Advanced volumetric capnography interface.

#### Cost saving

- Modular design which facilitates maintenance and service, and easy to follow installation and calibration procedure.

#### Safety comes first

- Patient gases confined in the Compact Anaesthesia Scavenging System (CABS), AGSS displayed in the touch screen and notification of possible contamination in the operating room.

#### Design and ergonomics

- Intuitive and complete data interface on a 18.5" projected capacitive touchscreen, 360° rotating and 2 axis tilting arm.

#### Versatility

- Two auxiliary arm stands, integration of Masimo® capnography and multigas anaesthetic monitoring, compatible with any re-breathing, semi-closed and non-breathing circuit.



# genesis®

## *Ventilation protectrice des poumons*

- *Equipé des modes de ventilation les plus avancés.*
- *Interface de manœuvre de recrutement configurable, avec de multiples options, calculs automatiques et outils de traçabilité.*
- *Interface de capnographie volumétrique avancée.*

## *Économie de coûts*

- *Conception modulaire qui facilite la maintenance et le service, en plus un procédé de calibration et d'installation facile.*

## *La sécurité, notre priorité*

- *Les gaz du patient sont confinés dans le système respiratoire compacte des gaz anesthésiques (CABS), le AGSS visualisé sur l'écran tactile et notification de possible contamination dans la salle d'opération.*

## *Design et ergonomie*

- *Interface intuitive et complet sur un écran tactile capacitif projeté de 18.5", bras giratoire 360° et basculant 2 axes.*

## *Versatilité*

- *Deux bras auxiliaires, intégration du capnographie Masimo® et monitorage des gaz anesthésiques, compatible avec quelque circuit de réinhalation, semi-fermé et non-respiratoire.*





**HERSILL**  
Medical Devices

HERSILL, S.L.

Puerto de Navacerrada, 3  
28935 Mostoles (Madrid) SPAIN

Tel.: +34 91 616 6000 • Fax: +34 91 616 4892  
[info@hersill.com](mailto:info@hersill.com) • [export@hersill.com](mailto:export@hersill.com)  
[www.hersill.com](http://www.hersill.com)



ISO 9001:2015  
ISO 13485:2016

