



**HERSILL**

1973-2023

**MANUFACTURERS  
SINCE 1973**

**FROM THE IDEA  
TO THE PATIENT**



Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
*Equipement d'urgence*

Oxygen therapy  
*Oxygénothérapie*

Medical suction  
*Aspiration médicale*



**C**ompany profile  
*Profil de l'entreprise*

3

**A**naesthesia

Anesthésie

6

**E**mergency equipment

Equipement d'urgence

8

**O**xxygen therapy

Oxygénotherapie

16

**M**edical suction

Aspiration médicale

26

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 word, 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: **EXCELLENCY**.

*Fondée en 1973 par Benjamín Herranz, un des pionniers dans l'industrie médicale espagnole. Aujourd'hui 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

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Medical suction 3  
Aspiration médicale

# 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 100 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 100 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)



# Anaesthesia workstation

## Station d'anesthésie



### Lung protective ventilation

- Equipped with the most advanced ventilation modes.
- Interface with configurable recruitment maneuver, with multiple options, automatic calculations and tracking 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 21.5" (54.61 cm), 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.



## *Ventilation protectrice des poumons*

- *Equipé des modes de ventilation les plus avancés.*
- *Interface avec manœuvre de recrutement configurable, avec plusieurs options, des calculs automatiques et des outils de suivi.*
- *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 de 21,5" (54,61 cm) 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.*



# Transport and Emergency Ventilator

## Ventilateur de transport et d'urgence

# VITAE® 40



ERGONOMIC / ERGONOMIQUE  
All the control in the palm of your hand  
Tout le contrôle dans la paume de votre main



COMPACT / COMPACT  
227 x 125 x 65 mm



LIGHT / LÉGER  
1.4 Kg (with / avec des batteries)

## Ventilation

VOLUME CONTROLLED VOLUME CONTRÔLÉ	PRESSURE CONTROLLED PRESSION CONTRÔLÉE
Controlled Ventilation (VCV) Ventilation Contrôlée	Controlled Ventilation (PCV) Ventilation Contrôlée
Assisted/Controlled (VC-A/C) Asistée/Contrôlée	Assisted/Controlled (PC-A/C) Asistée/Contrôlée
Synchronized Intermittent (VC-SIMV) Intermittente Synchronisée	Synchronized Intermittent (PC-SIMV) Intermittente Synchronisée
Synchronized Intermittent + Pressure Support (VC-SIMV-PS) Intermittente Synchronisée + Aide inspiratoire	Synchronized Intermittent + Pressure Support (BIPAP) Intermittente Synchronisée + Aide Inspiratoire
Adaptive Pressure with Volume Guaranteed Ventilation (APVG) Ventilation à pression Adaptative avec Volume Garanti APVG + A/C APVG + SIMV APVG + SIMV + PS	Pressure Support Ventilation (PSV) Ventilation d'aide Inspiratoire Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) Pression Positive Continue Compensation for Leakage Non-Invasive Ventilation (NIV) Compensation des Fuites pour Ventilation non Invasive



# VITAE<sup>®</sup> 40

## Monitoring / Surveillance

FiO<sub>2</sub> estimated / Fio<sub>2</sub> estimée

Volumetric capnography / Capnographie volumétrique (main stream, Masimo™)

Real-time ventilation curves / Courbes de ventilation en temps réel

Loops and trends / Boucles et tendances



Conventional and high flow oxygen therapy  
Oxygénotherapie conventionnelle et à haut débit  
80 L/min



Connectivity / Connectivité  
Bluetooth / Bluetooth



Standard / Norme:  
RTCA/EUROCAE ED-14G



### ASSISTANTS DURING CPR

- CPR-PCV Ventilation: pre-configured settings and restrictions
- CPR Assistants: CPR Semi-Auto, CPR Auto, CPR Auto-Compressor

### ASSISTANTS PENDANT LA RCP

- Ventilation CPR-PCV: réglages et restrictions préconfigurés
- Assistants RCP: CPR Semi-Auto, CPR Auto, CPR Auto-Compresseur

According to regulations:  
Selon la réglementation:



Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Medical suction 9  
Aspiration médicale

# 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.

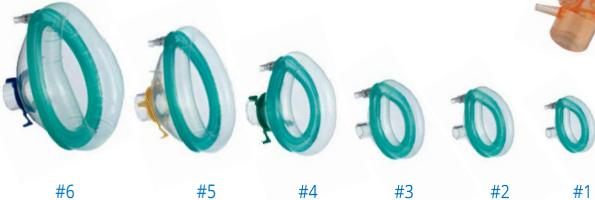
Fabriqué en silicone et polycarbonate.  
Autoclavable à 121 °C. La rotation de  
360° du masque et de la valve de patient  
permettent une ventilation facile dans  
toutes les positions.



Adult and child sizes. With/  
Without O<sub>2</sub> reservoir.

Tailles pour adultes et enfants.  
Avec/Sans réservoir O<sub>2</sub>.

PVC face masks  
Masques en PVC



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



Set

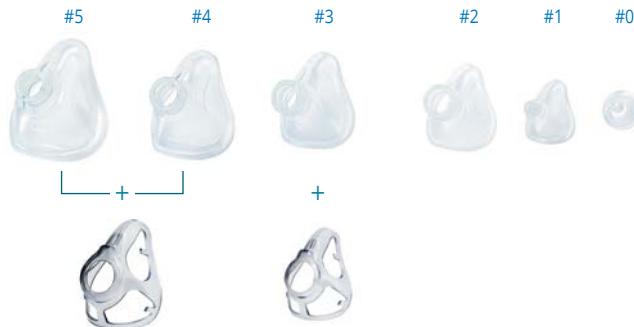


# REVIVATOR® Plus

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.

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.

Silicon face masks  
Masques en silicone



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



Manometer connector  
Connecteur du manomètre

Adult and child sizes. With/  
Without O<sub>2</sub> reservoir.

Tailles pour adultes et enfants.  
Avec/Sans réservoir O<sub>2</sub>.



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



Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Medical suction 11  
Aspiration médicale

# 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'urgence 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

Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
*Equipement d'urgence*

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Medical suction 13  
Aspiration médicale

# Laringoscopios

- 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

# R-8000

Basic Cart for Cardiopulmonary Resuscitation  
*Chariot basique pour réanimation cardio-pulmonaire*

Versatile unit including a very resistant central tray for monitors.

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  
Il peut être équipé de n'importe quel article essentiel pour une RCP.

Aussi approprié comme chariot de support vital avancé.

2 drawers  
2 tiroirs



4 drawers  
4 tiroirs



Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
*Equipement d'urgence*

Oxygen therapy  
*Oxygénotherapie*

Medical suction 15  
*Aspiration médicale*

# Flowmeters Débitmètres



Oxyll® selector

Ball flowmeter: 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



Scale from /  
Échelle de:  
■ 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

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® flowmeter 0-50 L/min is indicated for CPAP.

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



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

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

Company profile

Anesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction 17  
Aspiration médicale

# 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.

UP TO  
JUSQ'À  
300 BAR



# Configuration sheet / Tableau de références

 <p><b>WITH FITTED FLOWMETER AVEC DÉBITMÈTRE INTÉGRÉ</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>F1</b> 0-1 L/min (1)</td><td><b>F5</b> 0-5 L/min (2)</td><td><b>F15</b> 0-15 L/min (3)</td><td><b>F30</b> 0-30 L/min (4)</td></tr> </table>	<b>F1</b> 0-1 L/min (1)	<b>F5</b> 0-5 L/min (2)	<b>F15</b> 0-15 L/min (3)	<b>F30</b> 0-30 L/min (4)
<b>F1</b> 0-1 L/min (1)	<b>F5</b> 0-5 L/min (2)	<b>F15</b> 0-15 L/min (3)	<b>F30</b> 0-30 L/min (4)	
<p><b>WITH AUXILIARY PRESSURE OUTLET AND FITTED FLOWMETER AVEC SORTIE DE PRESSION AUXILIAIRE ET DÉBITMÈTRE INTÉGRÉ</b></p> <p><b>F30P1</b> 0-30 L/min (4)</p> 				
<p><b>WITH AUXILIARY PRESSURE OUTLET AVEC SORTIE AUXILIAIRE</b></p> <p><b>P40</b></p> 				
<p><b>WITH SENSOR P40-SENSOR AVEC SENSEUR</b></p> 				

Available fixed pressure regulators:

Détendeurs de débit fixe disponibles:

4 L/min (F4) - 5 L/min (F5) - 6 L/min (F6)

Other medical gases (consult availability)  
Autres gaz médicaux (veuillez consulter disponibilité)

(1)	0	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1
(2)	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.5	2	2.5	3	4
(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

## CYLINDER FITTING EMBOUT BOUTEILLE

**SHORT FITTING  
EMBOUT COURT  
BOUTEILLE**  
Cylinder Ø<14 cm

**LONG FITTING  
EMBOUT LONG  
BOUTEILLE**  
Cylinder Ø>14 cm

<b>NFS</b>	<b>NF E29 650</b>	<b>NFL</b>
		
<b>BSS</b>	<b>BS-341 nr.3</b>	<b>BSL</b>
		
<b>CGS</b>	<b>CGA V-1 nr.540</b>	<b>CGL</b>
		
<b>DNS</b>	<b>DIN 477-1 nr.9</b>	<b>DNL</b>
		
<b>UNS</b>	<b>UNI 11144</b>	<b>UNL</b>
		
<b>PIN</b>	<b>PIN INDEX EN-850</b>	
		

Available DIN, JIS, AFROX and UNI.  
For other fittings, please consult.

Disponible DIN, JIS, AFROX et UNI.  
Veuillez consulter d'autres modèles d'embouts.

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Medical suction 19  
Aspiration médicale

# 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'oxygène, humidificateur réutilisable et olive en plastique pour tube d'oxygène.



H-350

# H-700

O<sub>2</sub> therapy trolley equipped with: 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.

Also available with P-300-F15-NFL. Please consult for other sizes and standards.

Chariot d'oxygénotherapie équipé de: 2 masques avec tube d'oxygène, bouteille O<sub>2</sub> (vide) de 2000 L (10 L d'eau) et chariot de transport.

Également disponible avec P-300-F15-NFL.  
Veuillez consultez d'autres tailles et standards.



H-700



H-700 dial



Shoulder bag  
Sac bandoulière



Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

# 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 OXYSMO® 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 évènements et des respirations pour l'analyse postérieure avec le logiciel -SW OXYSMO® (port USB).

Two standard rechargeable 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 l'approvisionnement 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 télématrice pour des paramètres et des alarmes (via CAN bus).*



Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Medical suction 23  
Aspiration médicale

# Ambulance metal bars and panels

## Rampes et prises ambulance

The diagram illustrates the components required for an oxygen cylinder connection. It starts with two oxygen cylinders (5 L and 2 L) on the left, connected by a teal arrow to a central column of four medical gas components: P-300, P40DIS-NFS, P40-NFS-ambulances, and P40-SENSOR-NFS. A second teal arrow points from this column to the right, where three types of fittings and hoses are shown: a TEE connector, a Y connector, and a tube, each with its specific dimensions and part numbers.

Component Type	Part Number	Description
O <sub>2</sub> CYLINDERS BOUTEILLES D'OXYGÈNE	5 L	5 L Oxygen Cylinder
O <sub>2</sub> CYLINDERS BOUTEILLES D'OXYGÈNE	2 L	2 L Oxygen Cylinder
P-300	P40DIS-NFS	Medical Gas Regulator
P-300	P40-NFS-ambulances	Medical Gas Regulator
P-300	P40-SENSOR-NFS	Medical Gas Regulator
P-300	F15-NFS	Medical Gas Regulator
FITTINGS AND HOSES RACCORDS ET TUYAUX	TEE connector, Ø 8 mm hose Connecteur en T, Ø 8 mm tuyau	TEE connector, Ø 8 mm hose
FITTINGS AND HOSES RACCORDS ET TUYAUX	Y connector, Ø 8 mm hose Connecteur en Y, Ø 8 mm tuyau	Y connector, Ø 8 mm hose
FITTINGS AND HOSES RACCORDS ET TUYAUX	Tube, 8 x 5.50 mm Tube, 8 x 5,50 mm	Tube, 8 x 5.50 mm
FITTINGS AND HOSES RACCORDS ET TUYAUX	6.3 x 12 mm hose Tuyau, 6,3 x 12 mm	6.3 x 12 mm hose
FITTINGS AND HOSES RACCORDS ET TUYAUX	Kit InGasE02	Kit InGasE02

## 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  
2 prises



1 valve  
2 prises

### 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 Débitmètres



Oxyll®  
Ball  
À bille



Perflow®  
Click style  
À orifices



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

## Oxygen therapy Oxygénothérapie

## Company profile

## Anaesthesia Anesthésie

## Emergency equipment Equipement d'urgence

## Medical suction 25 Aspiration médicale

# 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



Thoracic drainage trolley  
Chariot drainage thoracique



Lave sondes  
optionnel  
optional probe  
cleaner



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  
patentée 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

# Venturi suction system

## *Système d'aspiration venturi*

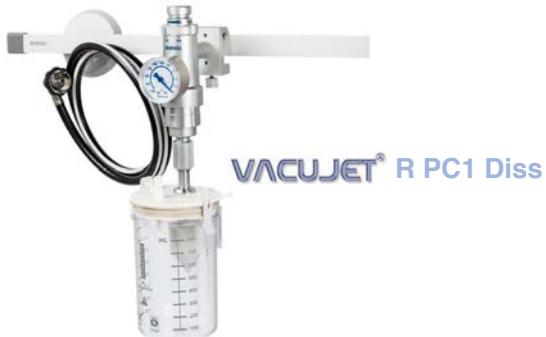


High pressure venturi suction device designed to provide vacuum when only compressed air or O<sub>2</sub> are available.

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 comprimé ou d'oxygène.*

*Bouton ON/OFF. Disponible avec piège à eau et filtre à particules ou filtre antibactérien et antiviral hydrophobe.*



# 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

# 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 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>	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 12 V <sub>DC</sub> Battery
Free air suction flow <i>Débit libre d'air aspiré</i>	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>	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
10 g tested wall bracket, including 12 V power supply <i>Support mural testé à 10 g, avec alimentation 12 V</i>				✓		



V7 mx



10 g tested wall bracket  
Support mural testé à 10 g.

Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Oxygen therapy  
Oxygénothérapie

Medical suction  
Aspiration médicale

# 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. Eurovacs are suitable for the following applications: medical suction, endoscopies, drainage, gynecology, 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 maximal	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® H40/H-50



Company profile

Anaesthesia  
Anesthésie

Emergency equipment  
Equipement d'urgence

Oxygen therapy  
Oxygénotherapie

Medical suction  
Aspiration médicale 33

# Suction foot pedal Aspirateur manuel à pédale



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.*

*Haute vide de 28 L/min à deux compressions par seconde.*



VACUP®



At **Hersill**, we are very proud to have been able to alleviate the suffering of many patients, especially during the first wave of **Covid-19**. In those weeks when the lack of Spanish manufacturers became apparent, we supplied Spain with **52,000 oxygen flow meters, 16,500 vacuum regulators, 3,400 portable suction units, 2,400 pressure regulators for oxygen cylinders and 5,100 Vitae 40 ventilators**. It was a huge challenge for us.

In this painting, which is hanging at the entrance of our company, we wanted to **pay tribute to all those who helped during those difficult days**. The nurse or doctor has just received a Vitae 40 and shows it to us joyfully because thanks to it she may get her patient to survive. **An optimistic memory that drives us to continue working to take care of people's health.**



Scan the QR code with your mobile to detonate an experience of Augmented Reality



# MANUFACTURERS SINCE 1973

Puerto de Navacerrada, 3  
28935 Mostoles  
Madrid, SPAIN

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



ISO 9001  
ISO 13485  
ISO 14001

