

Aspirador Quirúrgico

Surgical Suction Pump

Aspirateur Chirurgical



EuroVac<sup>®</sup>

*H-90*



**HERSILL, S.L.**

Equipos Médicos - Medical Devices

# EuroVac

## H-90

*El equipo de aspiración quirúrgica Eurovac H-90 es el resultado de la capacidad de innovación de Hersill en una nueva generación de sistemas médicos.*

*La unidad está concebida para integrar un sistema de aspiración eléctrica, con las mayores prestaciones conocidas en el mercado, en una estructura mono-bloc de máxima resistencia.*

*Apto para los siguientes tipos de aplicación: aspiración en el campo quirúrgico, de la vía aérea, endoscopia, apoyo a una ventosa obstétrica y liposucción. Es apto para uso en adultos y niños.*

*Eurovac H-90 surgical suction unit is the result of Hersill's innovation in a new generation of medical systems.*

*The unit is designed to integrate an electrical suction system, with some of the highest performance known in the market, within a structure of maximum resistance.*

*Intended for the following types of application: suction in the surgical field, the airways, endoscopies, support on a obstetrical silicone suction cup and liposuctions. It can be used with adults and children.*

*L'équipement d'aspiration chirurgicale Eurovac H-90 est le résultat de la capacité d'innovation de Hersill dans une nouvelle génération de systèmes médicaux.*

*L'unité est conçue pour intégrer un système d'aspiration électrique avec les plus grandes prestations connues sur le marché, dans une structure mono-bloc de résistance maximale.*

*Apte pour les suivants types d'application: aspiration dans le domaine de la chirurgie, voie aérienne, endoscopie, obstétrique, appui à une ventouse obstétrique et liposuction. Il est apte pour utilisation avec adultes et enfants.*

### Especificaciones del equipamiento standard:

- **Fabricado en polipropileno de alta resistencia**, con 4 ruedas integradas de Ø80mm, dos de ellas con freno y una antiestática.
- **Bomba de vacío** de alto caudal (hasta 90 L/min). Del tipo cilindro-pistón doble, exenta de aceite, no requiere mantenimiento.
- **2 Frascos** recolectores de 4 L, fabricados en polisulfona (PSU) con asa y soporte normalizado "EN" integrado, esterilizables en autoclave a 135 °C. El equipo incluye un soporte adicional central para un lava-sondas o un tercer frasco.
- **Mando selector** del frasco activo con 2 posiciones (derecho o izquierdo), con 3 dispositivos de filtración para cada frasco: trampa de agua con válvula de seguridad + filtro de partículas + filtro de virus/bacterias hidrofóbico fabricado en PTFE.
- **Botón On/Off y sistema de regulación** del vacío preciso y estable, con mando rotativo de tacto suave y fácil limpieza.
- **Vacuómetro** de precisión de alto vacío (0-100 kPa / 0-760 mmHg) con gran visibilidad (Ø67 mm).
- **Pedal On/Off** incluido en todos los equipos y preinstalación adicional para un segundo pedal opcional de regulación de la presión.
- **Tubo de aspiración** de 3 m en PVC (Ø8 mm interior - Ø15 mm exterior).
- **Alojamiento para el cable eléctrico de 3 m.**

### Standard equipment specifications

- **Made in high resistance polypropylene**, with 4 integrated wheels of Ø80mm, two of them with brakes and one antistatic.
- **High flow vacuum pump** (up to 90 L/min). Double piston cylinder, oil free, maintenance not required.
- **2 collection jars** of 4 L, made in polysulfone (PSU) with handle and integrated standardized "EN" support, sterilization by autoclave at 135 °C (275 °F). The equipment includes a central additional support for the probes cleaner or a third collection jar.
- **Collection jars selector control knob** with 2 positions (left or right), with 3 filters for each collection jar: water trap with safety valve + particle filter + hydrophobic virus/bacterias filter made in PTFE.
- **On/Off switch** with touch rotating control and easy cleaning.
- **High vacuum precision gauge**, range (0-100 kPa / 0-760 mmHg / 0-14,7 Psi) with great visibility (Ø67 mm).
- **On/Off foot switch** included and additional pre-installation for a second optional foot pedal for pressure regulation.
- **Suction tube** 3 m in PVC (inner Ø8 mm - Ø15 mm outer)
- **Lodging for the 3 m electric wire.**

## Spécifications de l'équipement standard

- Fabriqué en polypropylène de haute résistance, avec 4 roues intégrées de Ø80 mm, deux d'entre elles avec frein et une antistatique.
- Pompe de vide de grand débit (jusqu'à 90 L/min). Type cylindre-piston double, sans huile ni maintenance.
- 2 flacons collecteurs de 4 L en polysulfone (PSU) avec manche et support régularisé "EN" intégré, stérilisables en autoclave à 135 °C. L'équipement inclut un support additionnel central pour le récipient porte-sondes ou un troisième flacon collecteur.
- Bouton sélecteur flacon actif avec 2 positions (gauche ou droit), avec 3 filtres pour chaque flacon: piège d'eau avec valve de sécurité + filtre de particules + filtre de virus/bactéries, hydrophobique fabriqué en PTFE.
- Bouton On/Off et système de réglage du vide précis et stable, avec commande rotative de tact lisse et nettoyage facile.
- Vacumètre de précision de vide (0-100 kPa / 760 mmHg) avec une grande visibilité (Ø67 mm).
- Pédale On/Off inclus dans tous les équipements et pré-installation additionnelle pour une seconde pédale facultative de réglage de la pression.
- Tube d'aspiration de 3 m en PVC (Ø8 mm intérieur - Ø15 mm extérieur).
- Logement pour le câble électrique de 3 m.

## Ficha técnica: Technical data: Spécifications techniques:



\*Caudal máximo bomba  
\*Pump Maximum flow  
\*Débit maximum pompe

91 L/min

\*Vacío máximo  
\*Maximum vacuum  
\*Vide maximum

0-93 kPa - 933 mbar - 700 mmHg

Nivel de sonido  
Noise level  
Niveau de bruit

50±1,5dB(AS)/1m

Potencia  
Power  
Puissance

300 W

Intensidad  
Current  
Intensité

1,7 A

Tensión  
Voltage  
Tension

200 - 240 Vac (50-60 Hz)

Disponible /Available 100-120 Vac

Dimensiones  
Dimensions  
Dimensions

900 x 500 x 470 mm

Peso  
Weight  
Poids

24,50 Kg

MTBF  
10.000 h.  
(bomba de vacío - vacuum pump - pompe de vide)

Temperatura de almacenamiento  
Storage temperature  
Température de stockage

-40 °C ÷ +70 °C    -40 °F ÷ +158 °F

Temperatura de funcionamiento  
Operating temperature  
Température de fonctionnement

5 °C ÷ 40 °C    41 °F ÷ 104 °F

Normativa  
Norms  
Normes

EN ISO 10079-1:1999

93/42/CEE. Class IIb

EN ISO IEC 60601-1:2006: Class I, Type BF, IPX1

\* ±5% medido a: (measured at - mesuré à) 230 V / 60 Hz



Referencias para pedidos  
Ordering information  
Références pour  
commandes



EuroVac  
H-90

5320300

Accesorios opcionales / Optional accessories / Accessoires optionnels

	<b>3383007</b>	Lavasondas /Recipiente de residuos	Probe cleaner /Waste container	Lave-sondes /Récipient de résidus
	<b>4340000</b>	Mango catéter metálico	Metallic catheter handle	Manche cathéter métallique
	<b>4340001</b>	Catéter recto metálico	Metallic straight catheter	Cathéter droit métallique
	<b>4340002</b>	Catéter curvo metálico	Metallic curved catheter	Cathéter courbe métallique
	<b>0320002</b>	Juego de curetas nº 8, 10, 12, 14 con mango	Curettes set nº 8, 10, 12, 14 with handle	Jeu de curettes nº 8, 10, 12, 14 avec manche
	<b>0340015</b>	Ventosa silicona 50 mm	Silicone suction cup 50 mm	Ventouse silicone 50 mm
	<b>0340016</b>	Ventosa silicona 60 mm	Silicone suction cup 60 mm	Ventouse silicone 60 mm
	<b>0340017</b>	Ventosa silicona 70 mm	Silicone suction cup 70 mm	Ventouse silicone 70 mm
	<b>4383004</b>	Frasco recolector de 4 L en policarbonato (PC4)	4 L Polycarbonate collection jar (PC4)	Flacon collecteur de 4 L en polycarbonato (PC4)
	<b>0940061</b>	Manguera silicona 8 x 13 mm	Silicone hose 8 x 13 mm	Tube silicone 8x13 mm
	<b>4320550</b>	Pedal regulador aspiración	Suction regulation pedal	Pédale régulatrice d'aspiration

Repuestos /Spare parts / Pièces de rechange

	<b>4383014</b>	Frasco recolector 4 L polisulfona (PSU4)	4 L Polysulfone collection jar (PSU4)	Flacon collecteur de 4 L en polisulfone (PSU4)
	<b>3383014</b>	Frasco recolector sin tapa (PSU4)	Collection jar without lid (PSU4)	Flacon collecteur sans couvercle (PSU4)
	<b>4383011</b>	Tapa frasco recolector (PSU4)	Collection jar lid (PSU4)	Couvercle flacon collecteur (PSU4)
	<b>3383003</b>	Flotador (válvula seguridad del frasco recolector)	Floating device (collection jar security valve)	Flotteur (valve sécurité du flacon collecteur)
	<b>3320534</b>	Filtro de bacterias	Bacteria filter	Filtre de bactéries
	<b>4330150</b>	Trampa de agua (conjunto completo)	Water trap (complete set)	Trappe à eau (set complet)
	<b>3330004</b>	Filtro de partículas de la trampa de agua	Water trap particle filter	Filtre de particules de la trappe à eau
	<b>0940023</b>	Manguera PVC 8 x 13 mm	PVC hose 8 x 13 mm	Tube PVC 8 x 13 mm
	<b>3320545</b>	Cable de alimentación 3 m	3 m electric wire	Cable électrique 3 m
	<b>3320669</b>	Fusible 1,25 A	Fuse 1.25 A	Fusible 1,25 A
	<b>3320950</b>	Pedal interruptor On/Off	On/Off switch pedal	Pédale interrupteur On/Off



**HERSILL, S.L.**

Equipos Médicos - Medical Devices

Puerto de Navacerrada, 3 • Polígono Industrial Las Nieves  
28935 Móstoles, (Madrid), SPAIN  
Tel.: +34 91 616 60 00 • Fax: +34 91 616 48 92  
E-mail: info@hersill.com  
export@hersill.com

www.hersill.com



0 0 5 1



EN ISO 13485:2003



EN ISO 9001:2000



Nº de folleto  
Leaflet No.  
Brochure n°

53203/11-03