

CATÁLOGO

DELTA



CÁMARAS HIPERBÁRICAS

MACY-PAN[®]

AHÍ ESTÁ LA DIFERENCIA
OXIGÉNATE



NOSOTROS

VAMOROTRI SL.
DISTRIBUIDOR OFICIAL
MACY-PAN



BENOÎT ROUL, RESPONSABLE IMPORTACIÓN
& JEREMY TRIZZULLA, EXPERTO EN TRATAMIENTOS
HIPERBÁRICOS DE BAJA PRESIÓN.



Una cámara hiperbárica en su casa, en vuestro gimnasio o vuestra clínica... es posible.

Importamos y vendemos cámaras hiperbáricas portátiles o rígidas e incluso modelos veterinarios de la marca Macy-Pan.

Antes de conocer nuestros modelos de cámaras hiperbáricas, presentamos nuestro fabricante, las ventajas frente a la competencia, la sinceridad sobre su función fuera del campo sanitario y medical, nuestra garantía y nuestras condiciones generales de venta.

Nuestra política de precio nos hace muy competitivos, a pesar de tener, para las ventas en la península ibérica, una disponibilidad, un servicio de proximidad y de calidad con la garantía del distribuidor que, como empresa española, se extiende a 2 años, obligación europea, que nuestro fabricante asiático limita a 1 años en venta directa.

Nuestras cámaras hiperbáricas son fabricadas al pedido, y para las portátiles suelen entregarse en los 15 días después del pedido.



MACY-PAN®

Llevamos trabajando con Macy-Pan desde 2016 y podemos decir que nunca nos han fallado.

Tanto en **calidad**: en nuestros centros seguimos trabajando con las cámaras fabricadas en 2015 y que siguen funcionando cada día con varios clientes como un reloj suizo;

Y en **servicio**: disponibles, respetuosos con las personas y el trabajo, rápidos y eficaces.

Shanghai Baobang Medical Equipment Co, Ltd lleva 14 años especializándose en cámaras de oxígeno hiperbárico de baja presión.

En la actualidad, Macy-Pan fabrica con éxito cámaras hiperbáricas en serie, portátiles tumbadas y sentadas, rígidas tumbadas y también cámaras hiperbáricas veterinarias rígidas. Muchos de nuestros modelos de cámaras hiperbáricas se han utilizado ampliamente en la atención domiciliaria, las clínicas, los centros de bienestar, los salones de belleza y la industria del deporte. Muchos deportistas de elite, reconocidos internacionalmente están equipados de su cámara hiperbárica Macy-Pan.

La política comercial básica de la empresa siempre ha significado un nivel de servicio muy alto, fiable y elevado.

Nuestras cámaras hiperbáricas están certificadas por la Europa con los CE, el ISO9001, el ISO13485 de material medical.

LA FÁBRICA

Form QM_101664, version 02, effective since October 07th, 2022

ATTESTATION



No. 3N21221.5B45194
Test Report / Technical Construction File no. 1022131001

Attestation's Holder: Shanghai Baobang Medical Equipment Co., Ltd.
884, 15, No.889 Guozun Rd., Songjiang Dist., Shanghai 201617

Attestation ECM Mark: 

Product: Inflatable Bag
Model(s): (see the following annex)

Verification to: Standard: EN 13537:2012, EN ISO 23537-1:2002
related to CE Directive(s): 2001/95/EC (General Product Safety)

This document has been issued in accordance with the European Commission's note of 14 September 2002 ref. Ares (2002) 43428/4 concerning voluntary certifications with a non-notified procedure as it does not fall within the scope of ENEC Certification Machine notification under harmonised Union legislation.

The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. ENEC Certification Machine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, is containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directives, the verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. The document cannot replace the CE Declaration of Conformity. The above conformity mark can be affixed to the technical documentation in accordance with the CEI regulations on its issue and use, published on the website www.enec.com

Issuance date: 22 December 2022
Expiry date: 21 December 2027

Approver:
EneC Certification Machine
Legal Representative





EneC Certification Machine Srl
Via Cor. Sella, 243 - Loc. Casale di Serravalle - 40033 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 4701541 ☎ +39 051 4701546 🌐 www.enec.com

Attestation – Аттестация – 证明 – Attestation – 증명서 – شهادة

Form QM_101664, version 02, effective since October 07th, 2022

CERTIFICATE



No. 3N21221.5B45184
Test Report / Technical Construction File no. 1022131002, 1022131003

Certificate's Holder: Shanghai Baobang Medical Equipment Co., Ltd.
884, 15, No.889 Guozun Rd., Songjiang Dist., Shanghai 201617

Certification ECM Mark: 

Product: Oil-free Air Compressor
Model(s): MP392524.2, MP392524.1, MP392524, BKY-01, KY-01, KY-06, KY-08, BOY103, BOY105, BOY110, KY-06, KY-06L, BOY108, BOY1202, BOY12105, BOY12116, BYT460, BYT760, BYT800, BOCSL, BOCSL, BO10L, BOY110

Verification to: Standard: EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019
related to CE Directive(s): 2006/42/EC (Machinery), 2014/53/EU (Low Voltage), 2014/53/EU (Electromagnetic Compatibility)

This document has been issued in accordance with the European Commission's note of 14 September 2002 ref. Ares (2002) 43428/4 concerning voluntary certifications with a non-notified procedure.

The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. ENEC Certification Machine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, is containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directives, the verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. The document cannot replace the CE Declaration of Conformity. The above conformity mark can be affixed to the technical documentation in accordance with the CEI regulations on its issue and use, published on the website www.enec.com

Issuance date: 21 December 2022
Expiry date: 20 December 2027

Approver:
EneC Certification Machine
Legal Representative





EneC Certification Machine Srl
Via Cor. Sella, 243 - Loc. Casale di Serravalle - 40033 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 4701541 ☎ +39 051 4701546 🌐 www.enec.com

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة



Como distribuidores oficiales de la marca Macy-Pan, ofrecemos un servicio más completo y óptimo que comprando directamente a la fábrica por Internet:

Se favorece el contacto previo, en su idioma (inglés, francés, español), para proporcionarle la información y el asesoramiento que necesita para elegir la cámara hiperbárica adecuada para usted. Nuestro experto en oxigenación hiperbárica a baja presión podrá explicar o formar al usuario (personal o empresa) más allá de la propia cámara hiperbárica, es decir, en cuanto a los efectos sobre la salud y los protocolos indicados.

De hecho, después de la venta, el experto permanece a su disposición, a través de la línea directa +34638153585, más allá del periodo de garantía de 2 años para cualquier pregunta sobre los tratamientos.

A pesar de estos servicios, seguimos teniendo una relación calidad-precio muy competitiva.

Puede visitar nuestro centro para ver y probar las cámaras hiperbáricas antes de decidirse.

Podemos ayudarle con la instalación, en persona (en la península) o por videollamada.

Podemos ofrecer un servicio de mantenimiento, pero este es muy sencillo.

Le recordamos que nuestras cámaras hiperbáricas están diseñadas para su uso doméstico sin necesidad de asistencia (siempre que el usuario no sea discapacitado).

Si el usuario no tiene contraindicaciones, no es necesario el consejo médico para practicar la oxigenación hiperbárica, es segura y sin ningún peligro a niveles de presión de hasta 1,5ATA.

De hecho, no se trata ni de medicina hiperbárica ni de oxigenoterapia... sino de oxigenación hiperbárica.

Los modelos rígidos que superan 1.5ATA son más enfocados a profesionales sanitarios aunque, tampoco cumplen los requisitos de Medicina Hiperbárica.

Modelos portátiles



modelos de 1.3ATA a 1.5ATA

Capsula de TPU, con compresor y concentrador de O2.



PORTÁTILES TUMBADAS

	presión	diámetros
 - 225CM -		
tipo de cierre: ST-XL-LU	ST 1.3ATA	ST801-1.3 ST901-1.3
	ST 1.4ATA	ST801-1.4 ST901-1.4
	ST 1.5ATA	ST801-1.5 No disponible
	XL 1.4ATA	XL801-1.4 XL901-1.4
	LU 1.4ATA	No disponible LU901-1.4

Las XL tienen también ventanas más grandes en las extremidades.

PORTÁTILES SENTADAS con su sillón articulado incluido

	presión	largo
 sillón incl.  - 70CM - - 110CM -		
tipo de cierre: ST-XL-LU	ST 1.3ATA	ST1700-1.3 ST2200-1.3
	ST 1.4ATA	ST1700-1.4 ST2200-1.4
	ST 1.5ATA	ST1700-1.5 No disponible
	XL 1.4ATA	XL1700-1.4 XL2200-1.4
	LU 1.4ATA	No disponible LU2200-1.4

PORTÁTILES SENTADAS sin sillón

	presión	altura
 - 150CM - 1 plaza - 110CM -		
tipo de cierre: L-U-N	L1 1.3ATA	L1-1.3 No disponible
	L1 1.4ATA	L1-1.4 No disponible
2 plazas - 130CM -	MC4500U 1.3ATA	No disponible MC4500U-1.3
	MC4000U 1.3ATA	MC4000U-1.3 No disponible
	MC4000U 1.4ATA	MC4000U-1.4 No disponible
	MC4000N 1.3ATA	MC4000N-1.3 No disponible
	MC4000N 1.4ATA	MC4000N-1.4 No disponible
4 plazas	STM2000 1.3ATA	No disponible STM2000-1.3

Las MC400N son accesibles a sillas de ruedas.

*Los precios son válidos en la península ibérica e incluyen el set completo y **su instalación en 45 días**: Cápsula, compresor de aire sin aceite, concentrador de oxígeno de 5L/min en 1.3ATA y 10L/min por encima de 1.3ATA, y los accesorios: tubos, silenciador, estructura metálica, manómetros interno y externo, colchón para las tumbadas, recambio de filtros de aire. Los posibles suplementos cubren el gasto de viaje para la instalación, y opciones facultativas como un deshumidificador, personalización de la funda, conexión USB interior, o, para las tumbadas, el colchón preformado.

Modelos portátiles: características técnicas

LAS TUMBADAS - DE 1.3ATA A 1.5ATA

Nuestras cámaras hiperbáricas están certificadas por la Europa con los CE, el ISO9001, el ISO13485 de material medical.

- 225CM -

tipo de cierre:

ST

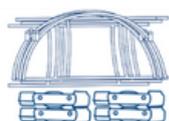
XL

LU

	Ø80CM	Ø90CM			
1.3ATA	1.4ATA	1.5ATA	1.4ATA	1.3ATA	
modelos:	ST801-1.3 XL801-1.4	ST801-1.4 XL801-1.4	ST801-1.5	XL901-1.4 LU901-1.4	ST901-1.3

capsula: Cápsula de TPU (poliuretano termoplásticos) de 1250 gramos de calidad médica y está incorporado, por la resistencia a la presión, en un poliéster llamado Dacron (utilizado durante años por la NASA en trajes espaciales), con costuras duraderas soldadas con calor sin colas tóxicas.
PESO: Ø80cm: 13Kg Ø90cm: 16Kg

cierre: Exclusivo sistema de cremallera de dos caras patentado de la **marca YKK**, entre las cuales encontramos una capa intermediaria de silicona, ofreciendo un sello con prevención de fugas.



Estructura: La cápsula deshinchada se mantiene en su forma gracias a una estructura metálica al interior, con juntas de plástico muy fácil de armar.



Anti-roll: El sistema anti-roll en la base de la cápsula asegura su estabilidad, hecho de esponja de alta calidad y una funda igual del mismo material que la cápsula



Colchón : La capsula incluye un colchón de alta calidad, antitranspirante y anti alergenos. Opcionalmente se puede pedir otro colchón por debajo, preformado para que quede plano en su surface superior.



Compresor: Tipo sin aceite, lo que garantiza su larga vida útil. Dos filtros de carbón activo de gran absorción en la entrada y salida de aire para garantizar la pureza del aire .

<i>características técnicas iguales para todos los modelos.</i>	Tamaño	39*24*26cm
	Peso	17kg
	Flujo	72L/min
	Potencia	480W
	Ruido	25dB(A)

Proporciona **95% de oxígeno** bajo presión a través de gafas de oxígeno o máscara facial.



Concentrador: Tamiz Molecular PSA de Alta Tecnología: Producción continua de oxígeno, sin necesidad de consumibles de oxígeno.

Tamaño	35*40*65cm	<i>más potente en 1.4 y 1.5ATA</i>	35*40*65cm	35*40*65cm
Peso	22kg		29kg	22kg
Flujo	1-5L/min		1-10L/min	1-5L/min
Potencia	380W		380W	380W
Ruido	60dB		60dB	60dB

modelos:	ST801-1.3	ST801-1.4 XL801-1.4	ST801-1.5	XL901-1.4 LU901-1.4	ST901-1.3
-----------------	-----------	------------------------	-----------	------------------------	-----------

OPCIONES



Deshumidificador: Se coloca entre el compresor y la capsula proporcionando una deshumidificación y refrigeración del aire caliente que sale del compresor en verano o con uso continuo de muchas horas al día.

<i>características técnicas iguales para todos los modelos.</i>	Tamaño	23*12*30cm
	Peso	5kg
	Flujo	150L/min
	Potencia	480W

Todos los aparatos son adaptados para voltaje : 110/220V

Personalización: opcional

	A. sintética (elástica)		B. nilón (no elástica)				
El color estándar de las fundas es el azul de las fotos. Se puede personalizar con estas telas y colores.							

Para las empresas, es posible la impresión de su escudo, logotipo o cualquier texto. Consultarnos.

Tiempo de entrega aproximativo, 15 días. Consultar nuestras condiciones generales de venta.

Modelos portátiles: características técnicas



LAS SENTADAS- DE 1.3ATA A 1.5ATA - Con sillón articulado incluido.

Nuestras cámaras hiperbáricas están certificadas por la Europa con los CE, el ISO9001, el ISO13485 de material medical.

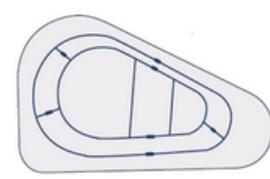


la diferencia está en su tamaño:

	1.3ATA	1.4ATA	1.5ATA	1.4ATA	1.3ATA
modelos:	ST1700-1.3	ST1700-1.4 XL1700-1.4	ST1700-1.5	XL2200-1.4 LU2200-1.4	ST2200-1.3

capsula: Cápsula de TPU (poliuretano termoplásticos) de 1250 gramos de calidad médica y está incorporado, por la resistencia a la presión, en un poliéster llamado Dacron (utilizado durante años por la NASA en trajes espaciales), con costuras duraderas soldadas con calor sin colas tóxicas.
PESO: 170cm: 13Kg 220cm: 17Kg

cierre: Exclusivo sistema de cremallera de dos caras patentado de la **marca YKK**, entre las cuales encontramos una capa intermediaria de silicona, ofreciendo un sello con prevención de fugas.



Estructura: La cápsula deshinchada se mantiene en su forma gracias a una estructura metálica al interior, con juntas de plástico muy fácil de armar.

Anti-roll: El sistema anti-roll en la base de la cápsula asegura su estabilidad, hecho de esponja de alta calidad y una funda igual del mismo material que la cápsula



Colchón : Además del sillón articulado, la capsula incluye un colchón de alta calidad, antitranspirante y anti alergenos.



Compresor: Tipo sin aceite, lo que garantiza su larga vida útil. Dos filtros de carbón activo de gran absorción en la entrada y salida de aire para garantizar la pureza del aire .

Tamaño	39*24*26cm
Peso	17kg
Flujo	72L/min
Potencia	480W
Ruido	25dB(A)

características técnicas iguales para todos los modelos.

Proporciona **95% de oxígeno** bajo presión a través de gafas de oxígeno o máscara facial.



Concentrador: Tamiz Molecular PSA de Alta Tecnología: Producción continua de oxígeno, sin necesidad de consumibles de oxígeno.

Tamaño	35*40*65cm	más potente en 1.4 y 1.5ATA	35*40*65cm	35*40*65cm
Peso	22kg		29kg	22kg
Flujo	1-5L/min		1-10L/min	1-5L/min
Potencia	380W		380W	380W
Ruido	60dB		60dB	60dB

modelos: ST801-1.3 ST801-1.4 ST801-1.5 XL901-1.4 ST901-1.3
 XL801-1.4 LU901-1.4

OPCIONES



Deshumidificador: Se coloca entre el compresor y la capsula proporcionando una deshumidificación y refrigeración del aire caliente que sale del compresor en verano o con uso continuo de muchas horas al día.

Tamaño	23*12*30cm
Peso	5kg
Flujo	150L/min
Potencia	480W

características técnicas iguales para todos los modelos.

Todos los aparatos son adaptados para voltaje : 110/220V

Personalización: opcional

A. sintética (elástica) B. nilón (no elástica)

El color estándar de las fundas es el azul de las fotos. Se puede personalizar con estas telas y colores.

Para las empresas, es posible la impresión de su escudo, logotipo o cualquier texto. Consultarnos.

Tiempo de entrega aproximativo, 15 días. Consultar nuestras condiciones generales de venta.

Modelos portátiles: características técnicas



LAS SENTADAS- DE 1.3ATA A 1.5ATA - Sin sillón articulado.

Nuestras cámaras hiperbáricas están certificadas por la Europa con los CE, el ISO9001, el ISO13485 de material medical.

tipo de cierre:

L1 **U** **N**

El **modelo N** puede recibir silla de ruedas.

la diferencia está en su altura y ancho:

Modelo	Altura	Ancho
1.3ATA	173CM	1 persona
1.4ATA	200CM	2 personas
1.5ATA	200CM	4 personas

modelos:

L1-1.3 MC4000U-1.3 MC4000N-1.3	L1-1.4 MC4000U-1.4 MC4000N-1.4	MC4500U-1.3	1.3ATA STM2000-1.3
--------------------------------------	--------------------------------------	-------------	-----------------------

capsula: Cápsula de TPU (poliuretano termoplásticos) de 1250 gramos de calidad médica y está incorporado, por la resistencia a la presión, en un poliéster llamado Dacron (utilizado durante años por la NASA en trajes espaciales), con costuras duraderas soldadas con calor sin colas tóxicas.
PESO: L1: 11Kg - MC4000: 15Kg - MC4500: 20Kg - STM2000: 26Kg

cierre: Exclusivo sistema de cremallera de dos caras patentado de la **marca YKK**, entre las cuales encontramos una capa intermediaria de silicona, ofreciendo un sello con prevención de fugas.



Estructura: La cápsula deshinchada se mantiene en su forma gracias a una estructura metálica al interior, con juntas de plástico muy fácil de armar.



Anti-roll: El sistema anti-roll en la base de la cápsula asegura su estabilidad, hecho de esponja de alta calidad y una funda igual del mismo material que la cápsula



Sin asiento: Se recomienda equipar de sillón sin patas con apoyos puntuales, sino con una base amplia (tipo balancín o base redonda). Cualquier sillón de 4 patas es desaconsejado.



Compresor: Tipo sin aceite, lo que garantiza su larga vida útil. Dos filtros de carbón activo de gran absorción en la entrada y salida de aire para garantizar la pureza del aire .

Tamaño	39*24*26cm	L1	cm	MC4000-MC4500-STM2000
Peso	17kg		22kg	
Flujo	72L/min		72L/min	
Potencia	480W		480W	
Ruido	25dB(A)		dB(A)	



Concentrador: Tamiz Molecular PSA de Alta Tecnología: Producción continua de oxígeno, sin necesidad de consumibles de oxígeno.

Tamaño	35*40*65cm	más potente en 1.4ATA	35*40*65cm	35*40*65cm
Peso	22kg		29kg	22kg
Flujo	1-5L/min		1-10L/min	1-5L/min
Potencia	380W		380W	380W
Ruido	60dB		60dB	60dB
modelos:	L1-1.3 MC4000U-1.3 MC4000N-1.3		L1-1.4 MC4000U-1.4 MC4000N-1.4	MC4500U-1.3 STM2000-1.3

Proporciona **95% de oxígeno** bajo presión a través de gafas de oxígeno o máscara facial.



OPCIONES



Deshumidificador: Se coloca entre el compresor y la capsula proporcionando una deshumidificación y refrigeración del aire caliente que sale del compresor en verano o con uso continuo de muchas horas al día.

características técnicas iguales para todos los modelos.

Tamaño	23*12*30cm
Peso	5kg
Flujo	150L/min
Potencia	480W

Todos los aparatos son adaptados para voltaje : 110/220V

Personalización: opcional

El color estándar de las fundas es el azul de las fotos. Se puede personalizar con estás telas y colores.

A. sintética (elástica) B. nilón (no elástica)

Para las empresas, es posible la impresión de su escudo, logotipo o cualquier texto. Consultarnos.

Tiempo de entrega aproximativo, 15 días. Consultar nuestras condiciones generales de venta.

Modelos rígidos:



modelos de 1.5ATA a 2ATA
Acero inoxidable, con sistema All-in Machin.



MACY-PAN[®]



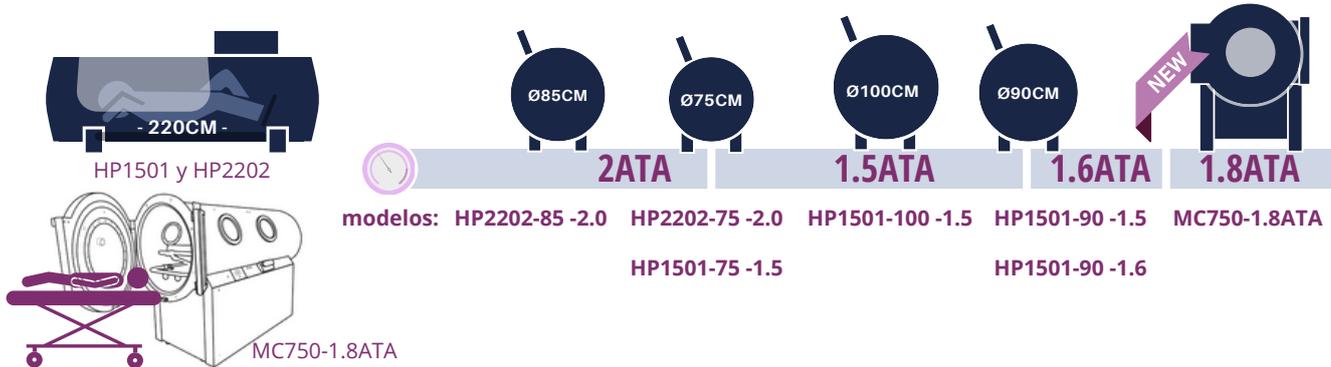
MC750-1.8ATA



Modelos rígidos: características y tarifas (45 días)



Tratar eficazmente una variedad de condiciones de salud con oxígeno: Los tratamientos hiperbáricos son cada vez más populares a medida que la investigación científica y médica encuentra nuevos tratamientos que se benefician de su uso. Distinga su práctica de la competencia y permanezca a la vanguardia de la medicina moderna ofreciendo a sus pacientes acceso a nuevos complementos de tratamiento.



Set completo: Cápsula, Sistema COMBI incluyendo compresor de aire sin aceite, concentrador de oxígeno de 10L/min y deshumidificador, así como los accesorios y elementos de conexión: cables y tubos, silenciador, manómetro interno y externo, colchón, filtros de aire de recambio.

El interior está diseñado para ser lo más cómodo posible, con una gran **puerta-ventana** colocada para minimizar los efectos de la claustrofobia y mantener al usuario relajado. La puerta-ventana es de policarbonato y de gran tamaño, con fácil deslizamiento. Activada por la presión, con liberación automática al despresurizarse. Una **luz LED** interior tenue contribuye a permitir la relajación del usuario, mientras que todavía les permite por ejemplo leer un libro. El uso dentro de la cámara de todas formas electrónicas de entretenimiento (tabletas, teléfonos inteligentes, ordenador portátil, etc.) es perfectamente seguro y contribuye a superar la ansiedad de ciertos usuarios. El **interior está acolchado** (opcionalmente se puede mejorar con un acabado interior de piel), y contiene un **colchón** suave, anti-alérgico y antitranspirante y una almohada. Gracias a su **panel de control interior**, el funcionamiento de la cámara hiperbárica también se puede controlar desde el interior, con controles básicos y una alarma de emergencia al alcance. El **panel de control exterior** permite al operador iniciar los aparatos y controlar la presión, la higrometría y el nivel de concentración de oxígeno de la capsula. También dispone de un dispositivo de comunicación con el usuario ya que la capsula es tan hermética que no se oye muy bien entre interior y exterior. *Opcionalmente podemos proporcionar un panel de control digital con más funciones.*

Capsula: La capsula de nuestros modelos rígidos es de acero inoxidable, pintado de epoxi, sobre ruedas con freno incorporado. No se desarma así que hay que considerar sus medidas y peso para ver su accesibilidad en su ubicación final. El distribuidor no puede ser responsable de los costes adicionales en caso de inaccesibilidad.

Peso: HP1501-75 -1.5 : **140kg** HP2202-85 -1.5: **180Kg** HP1501-100 -1.5: **190Kg**
 HP2202-75 -2.0: **150Kg** HP1501-90 -1.5 : **170Kg** MC750-1.8ATA: **132Kg**

Sistema COMBI (All-in Machin)

3 funciones en 1:
 Compresor
 Concentrador de O2
 Deshumidificador.

Proporciona **95% de oxígeno** bajo presión a través de gafas de oxígeno o máscara facial.



Aire acondicionado (opcional, excepto por la MC750-18ATA por la cual está incluido)

En un espacio confinado, la temperatura aumenta rápidamente y el tratamiento se vuelve incómodo para el paciente. La inclusión de una unidad de regulación de temperatura le permite mantener una temperatura constante dentro de la cámara, sobre todo en verano. Sin embargo se recomienda ubicar la cámara hiperbárica en una sala climatizada.



All-in Machin de HP1501:
 77*46*72cm - 80Kg
 Flujo de aire: 72 L/min
 Flujo de oxígeno: 1-10L/min
 Potencia: 1200W

All-in Machin de MC750:
 150*80*75cm - 150Kg
 Flujo de aire: 80 L/min
 Flujo de oxígeno: 1-10L/min
 Potencia: 1300W

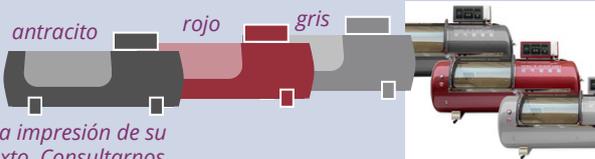
Airco:
 baja la temperatura de 2 a 10° medidas (a confirmar) - 42Kg
 Potencia: 300W +1.000 (sin IVA)

Soporte TV:
 para los modelos HP
 +300€ (sin IVA)



Personalización: opcional

color epoxi metalizado a elegir entre 3



Para las empresas, es posible la impresión de su escudo, logotipo o cualquier texto. Consultarnos.

Los precios son válidos en la península ibérica e incluyen el set completo y su instalación: en condiciones normales de instalación con fácil accesibilidad hasta su ubicación final. Posibles suplementos se añadirán al presupuesto para las opciones facultativas como: un aire acondicionado (+1.000€ sin IVA), personalización de la capsula (+1240€ sin IVA), conexión USB interior (+99€ sin IVA), soporte TV para modelos HP (+300€ sin IVA) y acabado interior en piel blanco crudo (+330€ sin IVA). **Tiempo de entrega** aproximativo, 45 días porque se importa en barco. Se puede transportar por avión en menos de 15 días por coste adicional. Consultar nuestras condiciones generales de venta.

Modelos rígidos: características y tarifas (nov.2023)

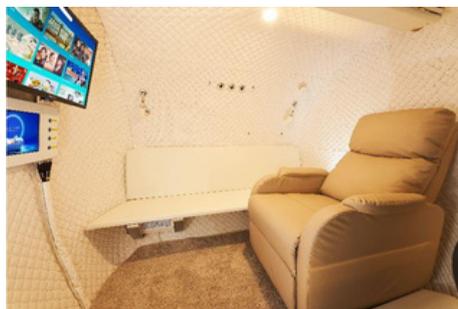


Los ingenieros de Macy-Pan acaban de inaugurar el siguiente modelo **multiplaza** que revolucionará la práctica de la oxigenación hiperbárica de baja presión, certificadas por la Europa con los CE, el ISO9001, el ISO13485 de material medical.



Set completo: La capsula de acero inoxidable (3mm), 1 maquina que contiene un doble compresor de aire sin aceite, y en la cual se conectan 2 concentradores de oxígeno de 10L/min, y luego, los accesorios y elementos de conexión: cables y tubos, silenciadores, manómetros interno y externo, filtros de aire de recambio....

El interior está diseñado para ser lo más cómodo posible, con una gran **puerta-ventana** colocada para minimizar los efectos de la claustrofobia y mantener al usuario relajado. La puerta-ventana es de policarbonato (8mm) y de gran tamaño (50*116cm), con fácil deslizamiento. Activada por la presión, con liberación automática al despresurizarse. Una **luz LED** interior tenue contribuye a permitir la relajación del usuario, mientras que todavía les permite por ejemplo leer un libro. El uso dentro de la cámara de todas formas electrónicas de entretenimiento (tabletas, teléfonos inteligentes, ordenador portátil, etc.) es perfectamente seguro y contribuye a superar la ansiedad de ciertos usuario. El **interior está acolchado**, y se pueden adaptar asientos de varios tipos (consultarnos). Gracias a su **panel de control interior digital**, el funcionamiento de la cámara hiperbárica también se puede controlar desde el interior, con controles básicos y una alarma de emergencia al alcance. El **panel de control exterior digital** permite al operador iniciar los aparatos y controlar la presión, la higrimetría y el nivel de concentración de oxígeno de la capsula. También dispone de un dispositivo de comunicación con el usuario ya que la capsula es tan hermética que no se oye muy bien entre interior y exterior. Esta equipada también de una pantalla de TV, y de un aire acondicionado.

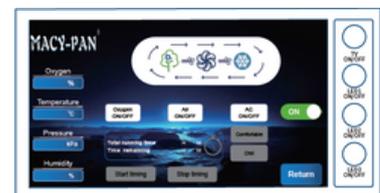


All-in Machin de HE5000:
 172*35*65cm - 95Kg
 Flujo de aire: 140 L/min
 Flujo de oxígeno: 1-10L/min
 Potencia: 1250W
 Aire acondicionado ajustable

Proporciona **95% de oxígeno bajo presión a través de gafas de oxígeno o máscara facial.**



2 Concentradores (cada uno):
 Tamaño 35*32*57cm
 Peso 25kg
 Flujo 1-10L/min
 Potencia 480W
 Ruido 60dB



Pantallas táctiles (int. y ext.)

permiten el control tanto exterior como interior, de la concentración de oxígeno, presurización de aire, aire acondicionado, luces y TV.

Los precios son válidos en la península ibérica e incluyen el set completo y su instalación: en condiciones normales de instalación con fácil accesibilidad hasta su ubicación final. Posibles suplementos se añadirán al presupuesto para las opciones facultativas como: personalización de la capsula igual que para las HP (epoxy 3 colores y logo: +1540€ sin IVA) y acabado interior en piel blanco crudo (+530€ sin IVA), conexión USB interior (+99€ sin IVA). **Tiempo de entrega** aproximativo, 45 días porque se importa en barco. Se puede transportar por avión en menos de 15 días por coste adicional. Consultar nuestras condiciones generales de venta.

Aclareamiento del uso medical.

Hasta ahora en Europa las cámaras hiperbáricas están conocidas como aparato sanitario de uso médico en clínicas y hospitales. Sin embargo, estos aparatos, para alcanzar este uso necesitan respetar unas normativas internacionales y nacionales que se definen tanto por su nivel de presión como por su concentración en oxígeno.

La Sociedad Española de Medicina Hiperbárica se refiere a la Undersea and Hyperbaric Medical Society (UHMS) por definir con precisión el campo de intervención de la Medicina hiperbárica. Sin embargo, la UHMS define también la medicina hiperbárica de la siguiente manera:

"Para propósitos clínicos, la presión debe ser igual o superior a 1.4 ATA mientras se respira cerca del 100% de oxígeno. La Farmacopea de los Estados Unidos (USP) y la Asociación de Gas Comprimido (CGA) Grado A especifican que el oxígeno de grado médico no debe ser inferior al 99,0% en volumen, y la Asociación Nacional de Protección contra Incendios especifica el oxígeno de grado médico de la USP."

[https://www.uhms.org/images/indications/UHMS HBO2 Indications 13th Ed. Front Matter Referenc es.pdf](https://www.uhms.org/images/indications/UHMS_HBO2_Indications_13th_Ed._Front_Matter_Referenc.es.pdf)

Recordamos que nuestras cámaras portátiles MACY PAN alcanzan una presión máxima de 1.5ATA y si las RÍGIDAS alcanzan una presión de 1.5ATA a 2ATA, tampoco entran en las condiciones porque el concentrador de oxígeno no permite sobrepasar el 96% de oxígeno. Sin embargo, no significa que no se usen en el ámbito sanitario, pero no se puede nombrar Medicina hiperbárica, sino como oxigenación hiperbárica (en paralelo a la nutrición e hidratación), como una optimización de la oxigenación de los tejidos para complementar cualquier otro tratamiento médico.

La oxigenación hiperbárica abarca un abanico de patologías y dolencias relacionadas con la inflamación y oxidación de parte o totalidad del organismo (con mucho éxito en la Fibromialgia). También es una herramienta de prevención de las mismas a la vez que optimiza la salud y bienestar de gente sana que quieren tal vez mejorar su rendimiento y recuperación deportiva. Por fin, es un apoyo considerable en la preparación y recuperación de cualquier cirugía.

Se ha confirmado igualmente su interés en la prevención y reducción del desarrollo de enfermedades (neuro)degenerativas (Alzheimer, Parkinson, Esclerosis), la recuperación de funciones cognitivas incluso años después de padecer un ICTUS. En caso de cáncer, solo un oncólogo experto puede decidir de un tratamiento de oxigenación hiperbárica según el tipo de cáncer y de paciente. Sin embargo, la oxigenación hiperbárica es un apoyo considerable en la recuperación post-cáncer en plena remisión tras los tratamientos agresivos y agotadores de radio o quimioterapia.

El COMITE COORDINADOR DE CENTROS DE MEDICINA HIPERBÁRICA (CCMH) en España, Co-fundador del European Committee for Hyperbaric Medicine precisa que **la cámara hiperbárica**: *"Es un dispositivo hermético y presurizable, rígido o flexible, de materiales diversos, dimensiones y forma variables, capaz de mantener una presión varias veces superior a la atmosférica permitiendo condiciones de habitabilidad y confort para ser ocupada por personas sanas o enfermas."*

Lo que permite un uso no terapéutico fuera del campo de la Medicina hiperbárica.

La Sociedad Española de Medicina Hiperbárica también se refiere al organismo European Committee for Hyperbaric Medicine que define **la medicina hiperbárica como superior a 2ATA (estando más estrictos aún que la UHMS que la define a partir de 1.4ATA)**. Y el **oxígeno de grado médico no debe ser inferior al 99,0%**.

Nuestras cámaras hiperbáricas MACY PAN no corresponden en ningún momento a lo que comentan esas normas. Con razón, no son cámaras hiperbáricas apta para "Medicina Hiperbárica" sino para la "Oxigenación Hiperbárica".

Recomendamos tener mucho cuidado con otras marcas de cámaras hiperbáricas que dicen hacer medicina hiperbárica cuando sus niveles de presión y de concentración de oxígeno no corresponden a la normativa aquí mencionada. En España tiene que superar 2 ATA y tener un 99% o más de O₂ y un equipo de profesionales titulados en Medicina Hiperbárica.

Condiciones de pago.

Se establece una factura PROFORMA para validar el pedido. Está válida 1 mes, más allá se puede revisar el precio (sobre todo en el contexto actual con la subida de precios de energía que tiene impacto sobre la fabricación y la importación).

Se pide un mínimo del 60% del pedido total, IVA incluido, para confirmar el pedido. Si no se ha establecido un plan de pago fuera de las condiciones generales de venta, se ingresa el saldo a lo más tarde el día de la entrega, es decir antes de la salida de la cámara hiperbárica de nuestro almacén. Si por razón propia del comprador no se puede realizar la entrega en los 3 meses después de la fecha de ingreso de la señal, se pedirá el abono del saldo antes de finalizar el trimestre contable.

Salvo por acuerdo negociado, la forma de pago para los compradores fuera de la península ibérica será de 100% por antelación conforme a la PROFORMA.

Garantía. La factura definitiva se entrega el día de la instalación y su fecha inicia los dos años de garantía. Sin embargo, si por razones propias del comprador, no se puede proceder a la instalación de la cámara hiperbárica en los 30 días después de ingresar la señal, se iniciarán los dos años de garantía 1 mes después de la fecha de la PROFORMA.

Tiempo de entrega. Los plazos de expedición y entrega se contarán desde la aceptación del pedido. El cliente elegirá el lugar de recepción de la mercancía en el momento de efectuar el pedido.

Entrega de las portátiles (sin opciones) en 15 días hábiles máximo, y de las rígidas (sin opciones) en 40 días hábiles (susceptible de aumento en ciertas circunstancias, en fiestas, etc. - actualmente, la situación COVID y la subida del precio de energía tiene repercusiones sobre la importación e impacta el tiempo de entrega).

Las rígidas se pueden entregar en 15 días hábiles con un suplemento (consultarnos).

Si la PROFORMA estipula la instalación de los productos, el personal de VAMOROTRI se presentará el día de la instalación para proceder al montaje y formar al uso de los aparatos.

En el caso contrario, será la empresa transportista la que deberá ponerse en contacto con el cliente para concretar la entrega del pedido, entregándolo en el lugar solicitado por el cliente. La empresa transportista no está obligada en ningún caso a instalar los productos.

No obstante, al tratarse de un servicio ofrecido por terceros, su demora no implica la anulación del pedido ni indemnización alguna por parte de VAMOROTRI.

La recepción de los pedidos: Al efectuar un pedido, el cliente se compromete a firmar la hoja de recepción presentada por la persona que realiza la entrega, en la que podrá incluir todas las consideraciones que considere necesarias. Mediante la firma de la hoja de recepción, el cliente reconoce haber recibido el número de bultos indicados en la misma. En el caso de que las mercancías no se hubiesen revisado en el momento de la descarga, el cliente deberá poner en la hoja de recepción pendiente de revisar, hora y fecha de recepción.

Si el cliente observa productos estropeados o la falta de productos, deberá realizar una reclamación con el correo electrónico info@deltao2.es

Nuestros envíos están asegurados con el fin de cubrir posibles desperfectos ocasionados por el transporte, por lo que para que VAMOROTRI pueda considerar las reclamaciones por daños materiales causados por el Transporte, se necesita la hoja de recepción firmada por el cliente en la que consten los daños de los productos.

Productos: se reserva el derecho de modificar el surtido de productos en función de las dificultades impuestas por sus proveedores. Las fotografías, grafismos y la descripción de los productos propuestos a la venta son orientativos y no comprometen de ninguna manera al vendedor VAMOROTRI.

Las **garantías:** todos nuestros productos ofrecen la garantía conforme a la norma publicada en el BOE-A-2021-6872 del 28 de abril de 2021.

Quedan explícitamente fuera de la garantía los productos manipulados, golpeados o con desperfectos ocasionados por un uso incorrecto.

En particular, los productos quedan fuera de garantía por los siguientes motivos:

Si una vez entregados al cliente sufren deterioro provocado por hechos externos, accidentes o incumplimiento de las instrucciones de uso.

Si resultan dañados por una instalación o configuración incorrecta de accesorios o por uso indebido por parte del cliente.

Si se produce una avería ocasionada por un componente no suministrado.

En ningún caso quedan cubiertos por esta garantía aquellos productos no suministrados que se añadan a otros productos suministrados por VAMOROTRI.

Legislación Aplicable y Jurisdicción Competente: Las presentes Condiciones Generales se regirán e interpretarán de acuerdo con las Leyes Españolas. Cualquier litigio relativo a la interpretación o ejecución de las mismas será competencia exclusiva de los Tribunales de Castellón (España).



VAMOROTRI SL



*Tu distribuidor de confianza
en España y fuera de España.*

VAMOROTRI SL · Av. França 49
- 12540 Vila-Real · 638 15 35
85 · www.deltao2.es
B98910482