

MACY-PAN[®]



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Cámara Hiperbárica Acostada Suave

Cámara Hiperbárica Sentada Suave

Cámara Hiperbárica para Silla de Ruedas

Cámara Hiperbárica Múltiple

Cámara Hiperbárica Rígida

Cámara Hiperbárica Rígida 2.0ATA

Cámara Hiperbárica para Camilla

Cámara Hiperbárica Veterinaria



INTRODUCCIÓN DE LA EMPRESA



Shanghai Baobang Medical Equipment Co. Ltd, ubicada en Shanghái, China, es un fabricante profesional especializado en el desarrollo, producción y exportación de cámaras hiperbáricas. La empresa opera bajo la norma ISO13485, que establece los requisitos para un sistema integral de gestión de calidad en el diseño y fabricación de este producto. Actualmente, la empresa ha logrado producir una serie de cámaras hiperbáricas, desde modelos acostados y sentados suaves hasta cámaras veterinarias rígidas, que han sido ampliamente utilizadas en atención domiciliaria, clínicas, centros de bienestar, salones de belleza, spas, deportes, etc., y han ganado una alta reputación en el mercado internacional.

Nos comprometemos con una alta calidad y hemos trabajado arduamente para ofrecer este equipo sanitario a un precio accesible. Estamos orgullosos de ser la principal fábrica china en producción de estas cámaras y de brindar una oportunidad a las personas que necesitan HBOT (Terapia con Oxígeno Hiperbárico) en su vida.

La política comercial básica de la empresa siempre ha sido ofrecer un servicio de alto estándar, confiable y de calidad. Agradecemos la atención no solo de los compradores particulares, sino también de las empresas distribuidoras, a quienes ofrecemos productos OEM adaptados a sus necesidades. Con un servicio seguro y entusiasta, esperamos colaborar brindando productos de excelente calidad y precio asequible.



CERTIFICADOS



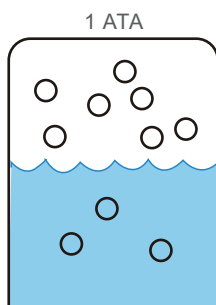


TERAPIA CON OXÍGENO HIPERBÁRICO (HBOT)

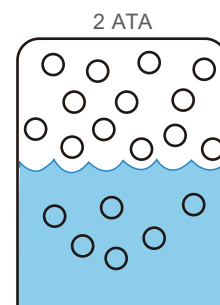
La Terapia con Oxígeno Hiperbárico es el uso médico de oxígeno a un nivel de presión aumentado ("hiper" significa aumentado, "bárico" significa presión). Se trata de un tratamiento que mejora el proceso natural de curación del cuerpo al proporcionar un entorno que permite absorber cantidades mucho mayores de oxígeno que las posibles a la presión atmosférica normal. Aumenta la capacidad de transporte de oxígeno en la sangre. Esta terapia no invasiva es la forma más confiable de aumentar los niveles de oxígeno en todos los órganos del cuerpo.

Ley de Henry:

"La cantidad de gas disuelto en un líquido es proporcional a su presión parcial sobre el líquido."



Círculo: Gas
Azul: Líquido



Estado de gas disuelto en líquido a presión de 1 ATA.

Estado de gas disuelto en líquido a presión de 2 ATA.



El transporte de oxígeno se clasifica en "oxígeno combinado y oxígeno disuelto". Al ingresar a la sangre, la mayor parte del oxígeno se combina con la hemoglobina para convertirse en oxígeno combinado. Otra parte se disuelve directamente y físicamente en el plasma, convirtiéndose en oxígeno disuelto. Por lo tanto, el oxígeno combinado es difícil de atravesar la pared vascular estrecha, mientras que el oxígeno disuelto es pequeño y puede disolverse en gran medida en la sangre y los fluidos corporales en condiciones hiperbáricas.



Clínicas

Uso: Clínicas, hospitales, zonas de alta altitud

Beneficios: Reduce la inflamación, acelera la curación de heridas, mejora el apoyo al sistema inmunológico.

Tratamientos: ALS, TEPT, diabetes, autismo, epilepsia, etc.



Deportes y Recuperación

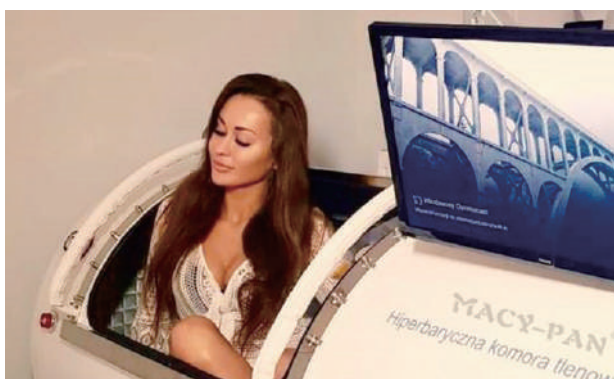
Elimina la fatiga deportiva

Recupera la fuerza

Alivia lesiones deportivas

Elimina rápidamente el ácido láctico

Alivia daños causados por radicales libres



Belleza y Antienvjecimiento

Estimula el proceso natural de recuperación y la inmunidad
Aumenta la vitalidad, mejora la concentración y la memoria
Mejora el rejuvenecimiento celular y ayuda en estrategias de antienvjecimiento

Elimina la sensación de "niebla cerebral" y jet lag

Elimina toxinas y desechos

Reactivar células de la piel y mejorar la circulación sanguínea



Atención Domiciliaria

El oxígeno estimula el proceso natural de curación. Las sesiones de terapia con oxígeno hiperbárico son confortables y relajantes; solo basta con respirar oxígeno dentro de una cámara con presión atmosférica aumentada, lo que mejora la distribución de oxígeno a través de los capilares sanguíneos, tejidos, órganos y el cerebro. El tratamiento no es invasivo y es adecuado para la mayoría de las personas.

CÁMARA HIPERBÁRICA ACOSTADA



Modelo: ST801 / ST901



Características

Presión de funcionamiento: 1.3 ATA / 1.4 ATA / 1.5 ATA

Cierre con cremallera doble para entrada más fácil

7 grandes ventanas transparentes para prevenir claustrofobia

Funda protectora de algodón para la cámara, anti-manchas y lavable

Modelo más popular para uso domiciliario o comercial

Válvula de emergencia: Acelera la descompresión en casos de emergencia

Fácil operación: Una persona puede manejarla sin asistencia

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla facial de oxígeno

Manómetro de presión interno: El usuario puede observar la presión mientras está dentro de la cámara

Armazón metálico interno: Mantiene la forma cuando está desinflada

Modelo		ST801	ST901
Cámara	Presión	1.3ATA / 1.4ATA / 1.5ATA	1.3ATA / 1.4ATA / 1.5ATA
	Material	TPU	TPU
	Tamaño (D*L)	80x225cm (32x89 pulgadas)	90x225cm (36x89 pulgadas)
	Peso	13kg	16kg
Compresor de Aire	Tamaño	39x24x26cm (16x10x11 pulgadas)	
	Tipo	Silencioso y sin aceite. Dos filtros de carbón activado de superadsorción en entrada y salida de aire para protección.	
Concentrador de Oxígeno	Tamaño	35x32x57cm (14x13x23 pulgadas)	
	Caudal	5L/min / 10L/min	
	Descripción	Tecnología de tamiz molecular PSA. Producción continua de oxígeno, no se necesita tanque de oxígeno.	
Enfriador de Aire	Tamaño	18x12x35cm (7.2x5x14 pulgadas)	
	Descripción	Enfriamiento y deshumidificación	



CÁMARA HIPERBÁRICA SENTADA

Modelos: ST1700 / ST2200



Características

Funda totalmente cubierta de nailon: Cierre con cremallera triple exclusiva para prevenir fugas de aire

Diseñada para agregar una silla plegable (altura ajustable) para máximo confort

Armazón metálico interno: Mantiene la forma cuando está desinflada

Válvula de emergencia: Acelera la descompresión en casos de emergencia

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla facial de oxígeno

Fácil operación: Una persona puede manejarla sin asistencia

Manómetro de presión interno: El usuario puede observar la presión mientras está dentro de la cámara

Cámara sentada de espacio amplio: El modelo ST2200 permite tanto sentarse como acostarse

Modelo		ST1700	ST2200
Cámara	Presión	1.3ATA / 1.4ATA / 1.5ATA	1.3ATA / 1.4ATA / 1.5ATA
	Material	TPU	TPU
	Tamaño (D*L)	170x70x110cm (67x28x43 pulgadas)	220x70x110cm (89x28x43 pulgadas)
	Tipo de Uso	Sentado/Semiacostado	Sentado/Acostado
	Peso	13kg	14kg
Compresor de Aire	Tamaño	39x24x26cm (16x10x11 pulgadas)	
	Tipo	Silencioso y sin aceite. Dos filtros de carbón activado de superadsorción en entrada y salida de aire para protección.	
Concentrador de Oxígeno	Tamaño	35x32x57cm (14x13x23 pulgadas)	
	Caudal	5L/min / 10L/min	
	Descripción	Tecnología de tamiz molecular PSA. Producción continua de oxígeno, no se necesita tanque de oxígeno.	
Enfriador de Aire	Tamaño	18x12x35cm (7.2x5x14 pulgadas)	
	Descripción	Enfriamiento y deshumidificación	

CÁMARA HIPERBÁRICA SENTADA



Modelo: L1



Características

Presión de funcionamiento: 1.3 ATA / 1.4 ATA / 1.5 ATA

Diseño vertical: Pequeña huella ocupada

Modelo más económico para uso domiciliario o comercial

Válvula de emergencia: Acelera la descompresión en casos de emergencia

Fácil operación: Una persona puede manejarla sin asistencia

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla facial de oxígeno

Manómetro de presión interno: El usuario puede observar la presión mientras está dentro de la cámara

Armazón metálico interno: Mantiene la forma cuando está desinflada

Modelo		L1
Cámara	Presión	1.3ATA / 1.4ATA / 1.5ATA
	Material	TPU
	Tamaño (D*L)	140x100x160cm (56x40x64 pulgadas)
	Peso	13kg
Compresor de Aire	Tamaño	39x24x26cm (16x10x11 pulgadas)
	Tipo	Silencioso y sin aceite. Dos filtros de carbón activado de superadsorción en entrada y salida de aire para protección.
Concentrador de Oxígeno	Tamaño	35x32x57cm (14x13x23 pulgadas)
	Caudal	5L/min / 10L/min
	Descripción	Tecnología de tamiz molecular PSA. Producción continua de oxígeno, no se necesita tanque de oxígeno.
Enfriador de Aire	Tamaño	18x12x35cm (7.2x5x14 pulgadas)
	Descripción	Enfriamiento y deshumidificación



CÁMARA HIPERBÁRICA PARA SILLA DE RUEDAS

Modelos: MC4000



Características

Funda totalmente cubierta de nailon: Cierre con cremallera triple exclusiva para prevenir fugas de aire

Válvula de emergencia: Acelera la descompresión en casos de emergencia

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla de oxígeno

Puerta opcional de tipo "U" o "N"

Diseñada para acomodar 2 sillas plegables con espacio confortable

Accesible para sillas de ruedas: Diseñada para personas con movilidad reducida

Modelo		MC4000
Cámara	Presión	1.3/1.4 ATA
	Material	TPU
	Tamaño (D*L)	140x130x175cm (56x52x70 pulgadas)
	Peso	20kg
Compresor de Aire	Tamaño	39x24x26cm (16x10x11 pulgadas)
	Tipo	Silencioso y sin aceite. Dos filtros de carbón activado de superadsorción en entrada y salida de aire para protección.
Concentrador de Oxígeno	Tamaño	35x32x57cm (14x13x23 pulgadas)
	Caudal	5L/min / 10L/min
	Descripción	Tecnología de tamiz molecular PSA. Producción continua de oxígeno, no se necesita tanque de oxígeno.
Enfriador de Aire	Tamaño	18x12x35cm (7.2x5x14 pulgadas)
	Descripción	Enfriamiento y deshumidificación
Silla Plegable (Opcional)	Descripción	Duradera y elástica. Permite sentarse o semiacostarse dentro de la cámara. Peso: 9kg

CÁMARA HIPERBÁRICA MÚLTIPLE



Modelo: STM2000



Características

Diámetro: 2000mm. Acomoda 4-6 personas

Diseño de material especial en la base: Suave y plano. Permite sentarse o acostarse

Válvula de emergencia: Acelera la descompresión en casos de emergencia

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla facial de oxígeno

Fácil operación: Una persona puede manejarla sin asistencia

Manómetro de presión interno: El usuario puede observar la presión mientras está dentro de la cámara

Modelo		STM2000
Cámara	Presión	1.3ATA
	Material	TPU
	Tamaño (D*L)	200x180x200cm (78x70x78 pulgadas)
	Peso	60kg
	Tipo	Múltiple
Compresor de Aire	Tamaño	76x42x66cm (30x16x26 pulgadas)
	Tipo	Silencioso y sin aceite. Dos filtros de carbón activado de superadsorción en entrada y salida de aire para protección.
Concentrador de Oxígeno	Tamaño	35x32x27cm (14x13x23 pulgadas)
	Caudal	10L/min
	Descripción	Tecnología de tamiz molecular PSA. Producción continua de oxígeno, no se necesita tanque de oxígeno.
Silla Plegable (Opcional)	Descripción	Duraderas y elásticas. Permiten sentarse o semiacostarse dentro de la cámara. Peso: 9kg/unidad



Cámara hiperbárica tipo multiplaza

Modelos: HE5000



Características

Presión de funcionamiento: 1.5/2 ATA

Válvula de emergencia: Acelera la descompresión en casos de emergencia

Suministra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla de oxígeno

Manómetro de presión interno: El usuario puede observar la presión mientras está dentro de la cámara

Diseñada especialmente para 3-6 personas: Permite a amigos o familiares realizar la terapia juntos sentados o semiacostados

Más espacio para personas con claustrofobia

Soporte en la base para estabilizar la cámara

Modelo		HE5000
Cámara	Presión	1.5ATA / 2ATA
	Material	Acero inoxidable 304
	Tamaño (D*L)	210x180x176cm (83x71x69 pulgadas)
	Peso	480kg
Maquinaria del Sistema	Tamaño	172x35x65cm (38x13x24 pulgadas)
	Caudal de Aire	120L/min
	Potencia	1000W
	Voltaje	110/220/240V
Concentrador de Oxígeno (2 unidades)	Tamaño	47x37x59cm (19x15x24 pulgadas)
	Caudal de Oxígeno	20L/min (ajustable)
	Potencia	500W/unidad
	Voltaje	110/220/240V

CÁMARA HIPERBÁRICA RÍGIDA



Modelo: HP1501



Características

Sistema de intercomunicación para comunicación bidireccional

Sistema de control neumático: Mecanismo de cierre seguro de puerta deslizante exclusivo para apertura y cierre convenientes

Amplia y conveniente ventana transparente para observación

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla facial de oxígeno

Diseño amigable con el usuario: Seguro y sencillo de operar

Sistema de control integrado: Combina compresor de aire, concentrador de oxígeno y unidad de enfriamiento

Modelo		HP1501-75	HP1501-90	HP1501-100
Cámara	Presión	1.5ATA/1.6ATA	1.5ATA/1.6ATA	1.5ATA/1.6ATA
	Material	Acero inoxidable + Policarbonato		
	Tamaño (D*L)	75x220cm (30x87 pulgadas)	90x220cm (36x87 pulgadas)	100x220cm (39x87 pulgadas)
	Peso	140kg	170kg	220kg
Maquinaria del Sistema	Tamaño/Peso	77x46x72cm (30x17x28 pulgadas)		
	Caudal de Aire	72L/min		
	Caudal de Oxígeno	10L/min		
	Filtro de Aire	Doble		
	Voltaje	110VCA/220VCA ± 10%		
	Descripción	Máquina todo en uno, combina compresor de aire, concentrador de oxígeno y enfriador		



CÁMARA HIPERBÁRICA 2.0ATA

Modelos: HP2202-75 / HP2202-85 / HP2202-90



Características

Presión de funcionamiento: 2.0 ATA (la presión más alta entre las cámaras MACY-PAN)

Sistema de control neumático: Mecanismo de cierre seguro de puerta deslizante exclusivo para apertura y cierre convenientes

Diámetro opcional: 75cm, 85cm y 90cm

Sistema de intercomunicación para comunicación bidireccional

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla facial de oxígeno

Sistema de control integrado: Combina compresor de aire, concentrador de oxígeno y unidad de enfriamiento

Diseño amigable con el usuario: Seguro y sencillo de operar

Modelo		HP2202-75	HP2202-85	HP2202-90
Cámara	Presión	2.0ATA	2.0ATA	2.0ATA
	Material	Acero inoxidable + Policarbonato		
	Tamaño (D*L)	75x220cm (30x87 pulgadas)	85x220cm (34x87 pulgadas)	90x220cm (36x87 pulgadas)
	Peso	150kg	180kg	220kg
Maquinaria del Sistema	Tamaño/Peso	76x45x65cm (30.4x18x26 pulgadas), 80kg		
	Caudal de Aire	72L/min		
	Caudal de Oxígeno	10L/min		
	Filtro de Aire	Doble		
	Voltaje	110VCA/220VCA ± 10%		
	Descripción	Máquina todo en uno, combina compresor de aire, concentrador de oxígeno y secador de aire; aire acondicionado opcional		

CÁMARA HIPERBÁRICA PARA CAMILLA



Modelo: MC750



Características

Diseñada para acomodar una camilla

Sumistra oxígeno al 93% bajo presión a través de un auricular o mascarilla de oxígeno

Sistema de comunicación: Permite al paciente comunicarse con el operador

Válvula de desinflado de doble operación: Permite al profesional regularla desde el exterior o al paciente operarla desde el interior

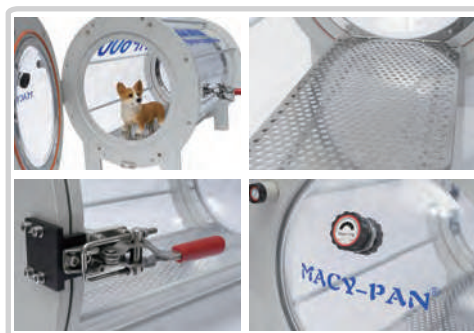
Sistema de control integrado: Combina compresor, concentrador de oxígeno y unidad de enfriamiento; la presión, temperatura y luz dentro de la cámara son fácilmente controlables por el operador

Modelo		MC750
Cámara	Presión	1.8ATA
	Material	Acero inoxidable
	Tamaño (D*L)	75x220cm (30x87 pulgadas)
	Peso	132kg
Maquinaria del Sistema	Tamaño/Peso	58x42x56cm (23x17x22 pulgadas)
	Caudal de Aire	80L/min
	Caudal de Oxígeno	5L/min / 10L/min
	Filtro de Aire	Doble
	Voltaje	110/220/240VCA ± 10%
	Descripción	Combina compresor de aire, concentrador de oxígeno y enfriador de aire
Aire Acondicionado	Rango de Temperatura	10°C ~ Temperatura ambiente
	Voltaje	110/220/240VCA ± 10%
	Peso	15kg



CÁMARA HIPERBÁRICA VETERINARIA

Modelo: HP600 / HP700



Campos de Aplicación

Dilatación gástrica y volvulus, y lesiones asociadas

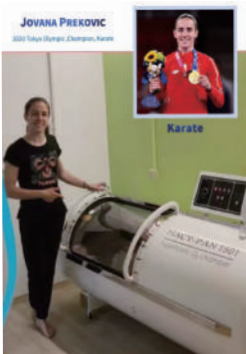
Reparación de fracturas, especialmente fracturas abiertas o aquellas que involucran malunión o no unión

Resección y anastomosis gastrointestinal, especialmente postobstrucción por cuerpo extraño

Amputaciones, Injerto de piel, Hemilaminectomía, Ablación del conducto auditivo

Modelo		HP600	HP700
Cámara	Presión	1.3/1.4ATA (4/5.8psi)	1.5ATA (7psi)
	Material	Aluminio + Acrílico	Acero inoxidable + PC
	Tamaño (D*L)	125x73x86cm (49x29x34 pulgadas)	142x71x93cm (57x28x37 pulgadas)
	Peso	65kg	100kg
	Diámetro de la cámara	60cm	70cm
Maquinaria del Sistema	Tamaño/Peso	77x46x72cm (30x18x28 pulgadas), 70kg	
	Caudal de Aire	72L/min	
	Caudal de Oxígeno	5L/min / 10L/min	
	Filtro de Aire	Doble	
	Voltaje	110VCA/220VCA ± 10%	
	Descripción	Máquina todo en uno, combina compresor de aire, concentrador de oxígeno y enfriador	

CLIENTES MUNDIALES



PREGUNTAS FRECUENTES (FAQ)



¿Por qué es tan importante el oxígeno?

Un adulto promedio consume diariamente 2 kg de alimentos, 1 litro de agua y casi 550 litros de oxígeno. El 90% de nuestra energía diaria proviene del oxígeno, y el resto de los alimentos y el agua. El cerebro humano representa el 2% del peso total del cuerpo pero consume el 25% del oxígeno que respiramos. Necesitamos este oxígeno para el ciclo energético que sostiene la vida. Cuando no hay suficiente oxígeno en los tejidos corporales, ocurren una serie de eventos que, si no se corrigen, conducen a condiciones patológicas, ya sea infecciones, destrucción de tejidos o ambas. Si hay bajo nivel de oxígeno en los tejidos (hipoxia), existe una ventana de oportunidad limitada para corregirlo. Un método excelente para corregir la hipoxia tisular es el uso de una cámara hiperbárica.

¿Qué se siente dentro de una cámara hiperbárica?

Cuando la cámara se pressuriza, es posible sentir cambios de presión en los oídos y un ligero dolor. Para equilibrar la presión y evitar la sensación de plenitud en los oídos, se puede bostezar, tragar o "soplar por la nariz". Además de esta presión en los oídos, no hay sensaciones inusuales o diferentes.

¿Cómo nos proporciona más oxígeno estar dentro de una cámara pressurizada?

Cuando estamos dentro de una cámara pressurizada a 1.3 o 1.5 veces la presión normal del aire, puede no sentirse diferente, pero respirar oxígeno puro en dicha cámara nos proporciona 7-8 veces la cantidad regular de oxígeno. Ley de Henry: Establece que en una interfaz gas-líquido, la cantidad de gas que se disuelve en el líquido es proporcional a su presión parcial. El oxígeno pressurizado se disuelve directamente en todos los fluidos corporales. En pocos minutos, este oxígeno adicional aumenta los niveles de oxígeno tisular mucho más allá de los normales. Esta acción ha sido científicamente demostrada para estimular la curación.

¿Qué mejoras puedo esperar ver?

Esta es una pregunta con muchas variables y respuestas, por lo que debemos generalizar. Responderemos desde la experiencia general, entendiendo que no dos personas obtienen los mismos resultados. Es muy raro que no se observen mejoras. Lo que buscamos es una mejora en la calidad de vida de cualquier persona.

¿Cuándo sabré cuántas sesiones de HBOT son suficientes?

No lo sabrás con exactitud, pero podrás notar si sigues mejorando. Un estudio clínico con 1730 sujetos muestra que se necesitan alrededor de 15 sesiones para lesiones agudas y 40 para crónicas. Si viste resultados durante las primeras 40 sesiones, haz otras 40. Si las mejoras continúan, haz otras 40, etc. Tú eres un mejor juez del número de sesiones necesarias que cualquier médico.

¿Qué hay sobre la toxicidad por oxígeno?

La toxicidad por oxígeno no es un problema a presiones inferiores a 1.5 ATA. Muchas veces el estrés se confunde con toxicidad por oxígeno. Ocasionalmente, puede haber pacientes más sensibles al oxígeno que otros, y es posible que se necesite ajustar la presión para satisfacer sus necesidades.



BETTER HEALTH THROUGH HBOT!

MACY-PAN[®]

Shanghai Baobang Medical Equipment Co., Ltd
Add: Bldg.15, No.889, Guinan Rd., Songjiang Dc., Shanghai, China 201617.
E-mail: rank@macy-pan.com
Tel: 0086 18017021619
Web: www.hbotmacypan.com