



World
Leading
Manufacturer

ActiveCryo y Cryo V2 más allá de la recuperación



Cámaras de crioterapia basadas
en nitrógeno líquido.

www.vacuactivus.com

Qué es la terapia criogénica?



La crioterapia es una terapia específica a bajas temperaturas utilizada en la rehabilitación deportiva para una recuperación rápida después de las lesiones, así como para la pérdida de peso y el encanto de la forma del cuerpo. La crioterapia proviene del crio que significa frío, y la terapia significa cura. Cuando se utiliza el equipo de crioterapia adecuado, la ciencia de someter a todo el cuerpo humano a temperaturas extremadamente frías para estimular la curación de sus sistemas circulatorio, nervioso y energético es una poderosa tecnología de recuperación. Según la investigación científica y médica, la eficiencia

óptima de los procedimientos de crioterapia de todo el cuerpo se logra una vez que el cuerpo está expuesto a temperaturas de hasta -120 - -170 ° C (-184 - 280 F) durante 1-3 minutos, lo que reduce la temperatura de la superficie de la piel. Estas ráfagas de aire no invasivas, cortas y extremadamente frías proyectadas al cuerpo humano evocan reacciones fisiológicas que provocan la curación y la recuperación en numerosos campos, incluidos los tratamientos de embellecimiento, la rehabilitación de lesiones deportivas y las funciones médicas. Además, se ha demostrado que el ambiente frío controlado desencadena una reacción analgésica en la mente neuronal que conduce a estados de ánimo positivos y, por lo tanto, actúa como antidepresivo y reparador de trastornos del sueño. Los tratamientos de crioterapia se hicieron mas populares y hoy en día es una práctica cada vez más utilizada en todo el mundo.

La crioterapia se usa en un esfuerzo por aliviar el dolor muscular, los esguinces y la hinchazón después del daño de los tejidos blandos o la cirugía. Puede ser una variedad de tratamientos, desde la aplicación de compresas de hielo o la inmersión en baños de hielo (generalmente conocidos como terapia de frío), hasta el uso de cámaras frías llamadas cámara de crioterapia. manejo diario del dolor, inflamación, energía, alivio y condiciones relacionadas con el estrés. La crioterapia ofrece beneficios curativos de la terapia de frío a la comunidad. La crioterapia de cuerpo entero es un método famoso para quemar calorías y aliviar el dolor mediante la exposición a temperaturas extremas. La temperatura de frío extremo estimula los sensores de la piel, activando una respuesta del sistema nervioso central mediante la liberación de endorfinas, los inhibidores naturales del dolor y los elevadores del estado de ánimo. Además, este método de crioterapia mejora la actividad de la circulación sanguínea y linfática disminuye la inflamación al eliminar las toxinas y los desechos metabólicos con un suministro de oxígeno y sangre enriquecida con nutrientes para estimular la regeneración celular en todo el cuerpo. Con respecto a muchos artículos, muchos equipos y atletas profesionales famosos han adoptado tratamientos de crioterapia para la recuperación muscular y de lesiones. La crioterapia es esencialmente el proceso de usar temperaturas frías para sus beneficios para la salud.



Los beneficios clave de la terapia criogénica.

Esta forma de terapia se ha utilizado de diferentes maneras desde la década de 1700 para disminuir el dolor y los espasmos musculares, mejorar la recuperación, retrasar el envejecimiento celular y mejorar la salud. Los atletas han estado sumergiéndose en bañeras frías y baños de hielo durante décadas, pero la innovación reciente ahora permite la crioterapia de todo el cuerpo (WBC) en una cámara especializada que usa nitrógeno líquido y es la forma a la que se hace referencia con mayor frecuencia en referencias modernas a la crioterapia. Este tipo de terapia de frío fue inventada en la década de 1970 en Japón, y solo ha llegado a los EE. UU. y mejorar la salud. Los atletas han estado sumergiéndose en bañeras frías y baños de hielo durante décadas, pero la innovación reciente ahora



permite la crioterapia de todo el cuerpo (WBC) en una cámara especializada que usa nitrógeno líquido y es la forma a la que se hace referencia con mayor frecuencia en las referencias modernas a la crioterapia. Este tipo de terapia para el resfriado se inventó en la década de 1970 en Japón, y solo ha llegado a los EE. UU. Y otros países en la última década. Ha ganado una gran popularidad entre los atletas y las personas con ciertas enfermedades crónicas (así como entre las amas de casa a las que no les gustan los baños de hielo).

Aplicación principal para la crioterapia:

1. Alivio del dolor y curación muscular

La crioterapia puede ayudar con el dolor muscular, así como con algunos trastornos articulares y musculares, como la artritis. También puede promover una curación más rápida de las lesiones deportivas. Los médicos han recomendado durante mucho tiempo el uso de compresas de hielo en los músculos lesionados y doloridos. Hacerlo puede aumentar la circulación sanguínea después de retirar la compresa de hielo, la curación y el alivio del dolor.



2. Pérdida de peso

La crioterapia sola no causará pérdida de peso, pero podría apoyar el proceso. En teoría, el frío obliga al cuerpo a trabajar más para mantenerse caliente.

Pocos minutos de resfriado pueden aumentar el metabolismo todo el día. Las personas ya no sienten frío porque su metabolismo se ha ajustado y aumentado en respuesta a la temperatura fría. Debido a que la crioterapia ayuda con el dolor muscular, podría ser más fácil volver a una rutina de ejercicios luego de una lesión. Este beneficio potencial de pérdida de peso se limita a las personas que no pueden o no harán ejercicio debido al dolor.

3. Inflamación reducida

La inflamación es una de las formas en que el sistema inmunitario combate las infecciones. A veces el sistema inmunitario se vuelve demasiado reactivo. El resultado es una inflamación crónica, que está relacionada con problemas de salud, como cáncer, diabetes, depresión, demencia y artritis. Como tal, reducir la inflamación también podría mejorar la salud general y reducir el riesgo de numerosas enfermedades crónicas.

4. Prevención de la demencia

demencia Si la crioterapia reduce la inflamación, también podría reducir el riesgo de desarrollar demencia. Un documento de 2012 presenta la posibilidad de que la crioterapia pueda reducir la inflamación y el estrés oxidativo asociados con la demencia, el deterioro cognitivo leve y otras formas de deterioro cognitivo relacionadas con la edad.

5. Prevención y tratamiento del cáncer

Debido a que la crioterapia de todo el cuerpo puede reducir la inflamación, es posible que también reduzca el riesgo de desarrollar cáncer. La crioterapia médica es un tratamiento bien establecido para ciertas formas de cáncer. Un médico puede usar la crioterapia para congelar las células cancerosas en la piel o el cuello uterino y ocasionalmente para eliminar otros tipos de cáncer.



6. Reducción de la ansiedad y la depresión

Los resultados de la investigación de que la crioterapia puede reducir la inflamación sugieren que podría tratar afecciones de salud mental relacionadas con la inflamación. Algunas investigaciones preliminares sobre crioterapia y salud mental también respaldan esta afirmación.

7. Mejora de los síntomas del eccema

La afección inflamatoria crónica de la piel conocida como eccema puede causar parches intensos de picazón en la piel seca. Un pequeño estudio de 2008 de personas con eczema hizo que los participantes dejaran de usar medicamentos para el eccema. Luego intentaron la crioterapia. Muchos de ellos vieron mejoras en sus síntomas de eccema, aunque algunos se quejaron de congelación en pequeñas áreas de la piel.

8. El tratamiento de la crioterapia

dirigida al dolor de cabeza por migraña que se centra en el cuello puede ayudar a prevenir los dolores de cabeza por migraña. En un estudio de 2013, los investigadores aplicaron crioterapia en el cuello de las personas que tenían migrañas. El tratamiento redujo su dolor.

Como funciona?



La criogenia se ha utilizado durante cientos de años. La forma más común es el uso de baños de hielo para reducir la hinchazón muscular, el dolor y acelerar la recuperación. A temperaturas extremadamente bajas, los receptores térmicos en la piel se estimulan debido a la intensa energía en la corriente. Las señales fuertes son sereceptores del cerebro, que son más rápidos que los receptores del dolor. A medida que la piel se enfría a las temperaturas necesarias, se activa el ciclo de trauma.

La estimulación criogénica desencadena la vasoconstricción seguida de una vasodilatación rápida que proporciona al paciente un efecto analgésico natural junto con microcirculaciones continuas que se conducen alrededor del área de tratamiento.

CURACIÓN NATURAL: la estimulación criogénica implica la activación de las defensas naturales del cuerpo, lo que la hace totalmente segura. La exposición de corto tiempo a temperaturas extremadamente bajas no afecta la temperatura central del cuerpo. Los tratamientos son ecológicos.

ALIVIO DEL DOLOR: la estimulación criogénica tiene un efecto analgésico natural en el cuerpo, por lo tanto, la sensación de dolor se



reduce significativamente después del tratamiento. Los niveles más bajos de dolor fomentan el movimiento natural. El aumento de la fuerza y la flexibilidad de las articulaciones y los huesos es clave para aumentar los procesos metabólicos, ya que la inflamación permanece en la articulación.

AHORRO DE TIEMPO: a diferencia de otros tratamientos de 'enfriamiento', como el uso de compresas de hielo donde el paciente descansa durante un largo período de tiempo, cada tratamiento generalmente dura hasta 3 minutos. Cryo stimu-La criostimulación reduce los plazos de recuperación de lesiones para que los atletas puedan reanudar la rehabilitación antes y reducir la ingesta de drogas.

PLACER: bañarse en las corrientes de aire frío se siente mucho más cómodo que los métodos habituales que agua fría porque a temperaturas muy bajas la corriente contiene casi cero humedad. Como beneficio adicional, el frío desencadena la producción de endorfinas llamadas "hormonas para sentirse bien", que inducen sentimientos de euforia. Esto alienta las visitas de regreso.



Qué es la cámara de terapia ActiveCryo y CryoV2 y cuál es la diferencia con otras cámaras?

Qué es la cámara de terapia ActiveCryo y CryoV2 y cuál es la diferencia con otras cámaras? Puede encontrar muchas ofertas con respecto a las cámaras de crioterapia. ¿Cuál es la diferencia entre ActiveCryo y CryoV2 con otras cámaras? En la mayoría de los casos, los cryosaunas disponibles de los competidores se desarrollaron en una plataforma de estilo antiguo que se introdujo hace más de 25 años y que todavía se usa en las cámaras de crioterapia de los competidores, solo algunas pequeñas actualizaciones. Por lo tanto, los clientes podrían encontrar muchas criosaunas de aspecto similar con un diseño cúbico de estilo antiguo. Algunos competidores intentaron incorporar en sus máquinas nuevas tecnologías, como cámaras termográficas, wi-fi, esterilización indirecta, pero sus máquinas se sobrevaloraron. VACUACTIVUS, como fabricante mundial sólido, creó la criosauna de estilo moderno y la funcionalidad desarrollada más recientemente a un precio razonable, que un modelo de criosauna tan asequible monopolio de las criocamaras de aspecto antiguo. Después de largas investigaciones y arduo trabajo de los mejores diseñadores y técnicos, presentamos ActiveCryo en 2017 como versión básica. Solo durante un año, ActiveCryo se convirtió en un éxito de ventas en los mercados de EE. UU. Y Europa, por lo tanto, actualizamos ActiveCryo en 2018 y agregamos Light, Luxury y Luxury con versiones de imágenes térmicas. Durante los últimos años, más de 200 unidades de ActiveCryo de VACUACTIVUS se instalaron con éxito y trabajaron continuamente en más de 50 países del mundo. CryoV2 es un modelo lanzado en 2019 como el modelo más nuevo disponible en el marcador que incorpora todos los últimos logros en la industria de la crioterapia. Ambos modelos CryoV2 y ActiveCryo tienen un diseño moderno y futurista con un exterior ergonómico y un interior capaz. Este modelo supera los modelos de cualquier competidor debido a las nuevas tecnologías incorporadas.



Principales beneficios de las cámaras de crioterapia ActiveCryo y CryoV2:

- Tecnología de esterilización indirecta de chorros de platino que ayuda a reducir el gasto de nitrógeno a 3-5L por sesión y evita cualquier lesión debido al enfriamiento. Esta innovadora tecnología desarrollada por VACUACTIVUS ayuda a alcanzar una distribución uniforme de nitrógeno dentro de la cámara.

- Pantallas táctiles a color más nuevas, software desarrollado y actualizado
- Instalación y operación fáciles
- No requiere mantenimiento especial, solo recargue nitrógeno
- Componentes de alta calidad fabricados en EE. UU. Y Europa y tiempo de

trabajo de larga duración

- Disponibilidad de equipos personalizados
- Diseño de vanguardia y funcionalidad extendida: el mejor soporte técnico y al cliente en todo el mundo

Cuál es la diferencia entre modelos y versiones?

Funciones	Luz ActiveCryo	Básico ActiveCryo	ActiveCryo Lujo	ActiveCryo Lujo Con imagen Termal	CryoV2	CryoV2 Oxygen
						
Platino tecnología indirecta chorros	-	+	+	+	+	+
Elevación automática hasta 150 kg.	-	+	+	+	+	+
Podio adicional para subir al punto más alto	Revestimiento automático	-	+	+	Sistema de elevación incorporado	Integrado en el sistema de elevación.
Abrepuertas estilo avión	+	+	+	+	-	-
Apertura de la puerta convencional	-	-	-	-	+	+
Software	Welton A1	Welton A1	Welton A2	Welton A2	Android A3	Android A3
Pantalla principal	7"/400 Hz	7"/400Hz	7"/800 Hz	7"/800 Hz	10.1"/800 Hz	10.1"/800 Hz
Segunda pantalla	-	7"	7"	13.3"	7"	13.3"
Cámara térmica + video	-	-	-	+	-	+
Tubos y conectores de nitrógeno incluidos	-	-	+	+	+	+
Color interior	Gris	Gris	Variedad de colores	Variedad de colores	Variedad de colores	Variedad de colores
Color exterior	Gris	Blanco	Variedad de colores	Variedad de colores	Variedad de colores	Variedad de colores
Ruedas de envío	-	-	+	+	+	+
Botón de parada de emergencia	+	+	+	+	+	+

Empujar la puerta para una parada de emergencia y salir	+	+	+	+	+	+
Contador de sesión y temporizador	-	-	+	+	+	+
Conexión wifi	-	-	-	+	+	+
3 programas automáticos y 1 manual	+	+	+	+	+	+
Ajuste de posición de elevación estándar	-	+	+	+	+	+
Temperatura mínima	-120C/-184F	-120C/-184F	-120C/-184F	-120C/-184F	-120C/-184F	-120C/-184F
Temperatura máxima	-170C/280F	-170C/280F	-170C/280F	-170C/280F	-170C/280F	-170C/280F
Retroiluminación LED	+	+	+	+	+	+
Sistema de secado	-	+	+	+	+	+
Mascarilla para respirar oxígeno fresco	-	-	-	-	-	+

CUÁNTOS TRATAMIENTOS SE REQUIEREN?

? El número de tratamientos varía según lo que el paciente esté tratando de lograr y cómo responda el cuerpo al tratamiento. El uso de la estimulación criogénica para la recuperación muscular es un método de apoyo de rutina y puede llevarse a cabo en ciclos de 10-20 sesiones para obtener los beneficios completos y duraderos del tratamiento. Las lesiones varían en gravedad, por lo que la cantidad de tratamientos es difícil de cuantificar.



El fisioterapeuta y el paciente evaluarán cuándo sienten que la lesión ha sido completamente rehabilitada. El número de sesiones puede variar debido a la gravedad de las lesiones y las condiciones que son únicas para cada caso. Un paciente puede sentirse completamente recuperado después de 3 o 4 sesiones, sin embargo, es más beneficioso que el paciente realice un ciclo de 10-20 sesiones para obtener el beneficio completo del tratamiento. Esto ayudará para evitar lesiones recurrentes y fortalecer aún más el área de tratamiento. Si el paciente necesita volver a estar en forma lo antes posible, las sesiones se pueden realizar dos veces al día. Sin embargo, debe haber un descanso



de 4 a 6 horas entre tratamientos. La razón por la cual los tratamientos de estimulación criogénica se recomiendan diariamente o cada dos días es porque la estimulación criogénica hace que el área de tratamiento experimente una mayor tasa de flujo sanguíneo que dura varias horas. Al tener tratamientos cercanos, el paciente experimenta una tasa de flujo sanguíneo consistentemente más alta y un efecto analgésico natural durante un período de tiempo más largo. Esto acelera el proceso de curación y rehabilitación y hace que el tratamiento sea aún más efectivo que espaciar los tratamientos.

ES NECESARIO EL EJERCICIO POST TRATAMIENTO?



Cuando la estimulación criogénica se usa en combinación con fisioterapia o tratamiento con criodeformación, el paciente debe hacer ejercicio después del tratamiento. Esto se debe al hecho de que mejorar la fuerza y la flexibilidad de las articulaciones y los huesos es clave para la recuperación. El ejercicio posterior al tratamiento implica una serie de ejercicios o movimientos de movilización según lo aconsejado por un fisioterapeuta, que se enfocan en fortalecer las articulaciones y los músculos del área de tratamiento. A veces, los pacientes pueden sentirse bien después de las primeras sesiones y luego, unos días después, de repente sienten dolor o dolor. Esta es una buena señal de que la estimulación criogénica está funcionando de manera efectiva porque las articulaciones y los músculos se ejercitaron y se movieron más libremente mientras se recuperaban. Después de 6 a 7 días, estos síntomas habrán desaparecido por completo.

Después de los tratamientos con Criodeformación, es esencial que se realicen protocolos de ejercicio (el paciente puede llevar ropa activa al tratamiento). La razón por la que el paciente se ejercita después es para amplificar los efectos del tratamiento. La estimulación criogénica activa libera muchas proteínas antiinflamatorias en el área de tratamiento y, al ejercitarse, aumenta el flujo sanguíneo, lo que las distribuye mejor por todo el cuerpo. Al aumentar la frecuencia cardíaca, el flujo sanguíneo aumenta alrededor del cuerpo y no solo en el área de tratamiento. Por lo tanto, los procesos metabólicos están funcionando a un ritmo más alto y las microcirculaciones están conduciendo alrededor del cuerpo crea un déficit de energía. El ejercicio posterior al tratamiento puede consistir en una carrera de 20 minutos o una serie de ejercicios que aumentan la frecuencia cardíaca del paciente.



QUIÉNES SON VACUATIVOS?



VACUATIVUS es un fabricante y vendedor líder mundial de criosaunas para todo el cuerpo, máquinas portátiles de crioterapia, equipos de recuperación y rehabilitación y equipos innovadores para ejercicios. VACUATIVUS está en el mercado mundial durante más de 15 años y nuestro equipo ayudó a equipar muchos proyectos exitosos en todo el mundo, incluyendo instalaciones de crioterapia, consultorios médicos, hospitales, salones de belleza, spas de lujo, centros de recuperación, clínicas de rehabilitación, gimnasios y hoteles. VACUATIVUS es una de las fábricas más grandes del mundo en la industria de recuperación y rehabilitación de crioterapia que fabrica una amplia gama de equipos innovadores. VACUATIVUS es un equipo innovador y una solución para aplicaciones de recuperación criogénica. Hemos creado la ciencia del uso de gases a baja temperatura para brindar beneficios de curación, preservación y longevidad al cuerpo humano y su hábitat circundante. VACUATIVUS se enfoca en brindar

soluciones de recuperación de crioterapia y otras instalaciones personalizadas que le permiten prosperar en la industria de la salud, el deporte y la belleza. VACUACTIVUS es una empresa de fabricación cuyos médicos y profesores desarrollan y producen dispositivos de uso diario para hospitales, clínicas y empresas privadas. medicina, SPA y centros de estética en todo el mundo. En términos de calidad y popularidad, VACUACTIVUS es el fabricante líder de cámaras de crioterapia y dispositivos de suministro de equipos criogénicos localizados para fisioterapeutas, clínicas estéticas, equipos deportivos de élite, médicos y servicios nacionales de salud.

CUÁN FRÍO SE PONE?

La cámara activa de terapia criogénica puede alcanzar temperaturas de hasta -184°C o -280°F . Esta temperatura podría proporcionar una temperatura de tratamiento óptima para la máxima estimulación criogénica. Por lo tanto, el operador tratará a los pacientes a esta temperatura y por debajo para que la piel del paciente se enfríe lo suficiente a la temperatura requerida.



SE SIENTE FRÍO DESPUÉS?

El paciente se sentirá relajado y cálido tan pronto como termine el tratamiento porque casi no hay humedad en la corriente, lo que significa que hay poca penetración en el tejido. Además, al activar la estimulación criogénica, la temperatura de la sangre en el área de tratamiento aumenta y el aumento del flujo sanguíneo proporciona un "impulso" y un gran impulso a las microcirculaciones del cuerpo.

DUELE EN ABSOLUTO?



No, en absoluto. No es un frío penetrante ya que el vapor de nitrógeno utiliza temperaturas extremadamente bajas que también contienen cero humedad. En lugar de sentir la necesidad de temblar, el paciente sentirá un resfriado seco que es cómodo para la piel. La estimulación criogénica es una terapia de choque, por lo tanto, el paciente experimentará un leve "dolor sordo" debido a la constricción de los vasos sanguíneos, que se desvanece inmediatamente después del tratamiento. Un minuto después de que termine la sesión, el área se sentirá cálida y habrá un resplandor rojo visible debido a las microcirculaciones impulsadas alrededor del área de tratamiento. No hay daño tisular ni tiempo de inactividad.



PUEDE EL TRATAMIENTO SER PELIGROSO?

El gas utilizado para enfriar la piel es un nitrógeno, y es perfectamente seguro. Es el mismo nitrógeno que constituye el aire que respiramos (78% de él). El objetivo es que Cryo estimule el área para que la temperatura de la piel se enfríe a alrededor de 10-11°C (50-55°F). La crioterapia completa puede reducir el dolor no deseado y la irritación nerviosa, a veces puede dejar el tejido afectado con sensaciones inusuales, como entumecimiento o hormigueo. La crioterapia puede causar enrojecimiento e irritación de la piel.

Las principales contraindicaciones para el tratamiento son:

- Intolerancia al frío
- Heridas abiertas y úlceras
- Lesiones gangrenosas
- Hipotiroidismo (evitar la garganta)
- Cáncer de piel y otros tipos de cáncer
- Cualquier receta médica

CUÁNTO DURACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS?



Las sesiones de fisioterapia varían de 1 minuto a 3 minutos. La máquina tiene 3 programas automáticos (120-160°C) y 1 manual (hasta 170°C). La sensibilidad al frío varía según la edad, la masa muscular y los niveles de condición física, por lo tanto, los crioterapeutas capacitados podrán juzgar los tiempos de tratamiento necesarios. Cada paciente es diferente en términos de resultados deseados, tipo de cuerpo y gravedad de la lesión, por lo que cada tratamiento se adapta individualmente.

CUÁLES SON LAS DIMENSIONES ActiveCryo?

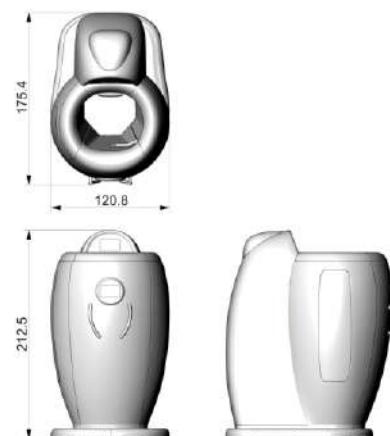


Dimensiones indicadas en imágenes en centímetros

Dimensiones en pulgadas:

ActiveCryo y CryoV2 se envían como una pieza ensamblada completa con dimensiones de pallet embalado: LxWxH 200x130x220 cm / 79x51x86 "pulgadas. Peso 400 kg / 990LB

Disponible para pedir embalaje de desmontado en 2 piezas con pallets dimensiones: 220 x 130 x 150 cm 225 kg y 220 x 90 x 105 cm 225 kg



QUÉ ES EL USO ACTIVO DE NITRÓGENO DE CRIO?

Consumo de nitrógeno líquido a 1-1,5 * L por minuto o 35 * L por sesión de tres minutos (* sujeto a cambios debido al aumento de temperatura o humedad dentro de la habitación, presión inadecuada en el tanque de nitrógeno y calidad del nitrógeno)

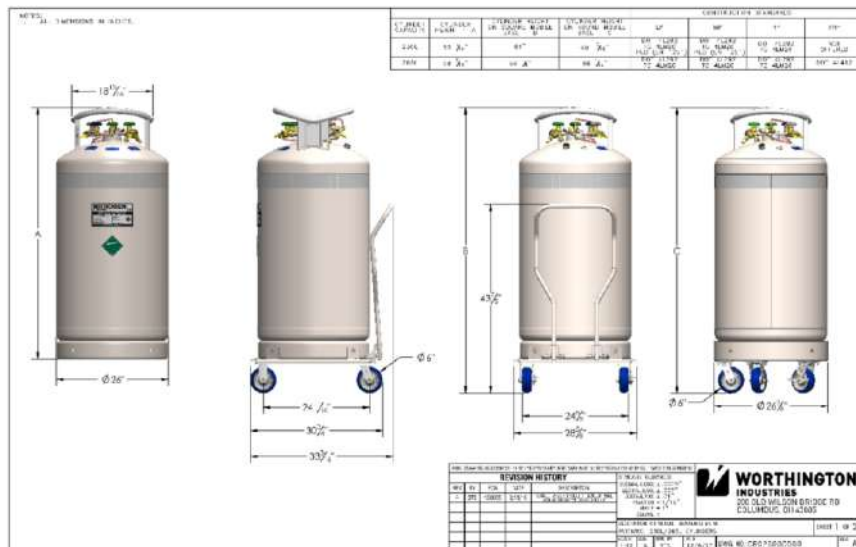
Cómo conectar ActiveCryo al nitrógeno tanque?

ActiveCryo conectado a un tanque de nitrógeno excepcional a través de una manguera de nitrógeno. Capacidad de cisterna grande de 160L a 5000L. La manguera y el tanque de nitrógeno deben ser suministrados por el fabricante de criosauna o alquilados a través del proveedor local de nitrógeno



CUÁL ES EL TAMAÑO Y LA PRESIÓN DEL TANQUE DE NITRÓGENO?

Active Cryo cryosuna utiliza nitrógeno líquido del tanque de nitrógeno con capacidad de 160L a 5000L. La solución más común para el tanque de nitrógeno es 230-240L. Especificación del tanque adjunta.



La presión de trabajo dentro del tanque debe ser de 28 psi (equivalente a 1,8 bar o 0,15 kPa), la válvula de descarga 35 psi (equivalente a 2,2 bar o 0,22 kPa). La máquina debe funcionar con un rango de presión de 22 a 35 psi y una válvula de liberación similar montada en el tanque. Cualquier presión reducida o aumentada que el rango recomendado debería afectar el funcionamiento incorrecto de la máquina o el gasto excesivo de nitrógeno.

Póngase en contacto con VACUACTIVUS si desea comprar un tanque de nitrógeno adecuado.

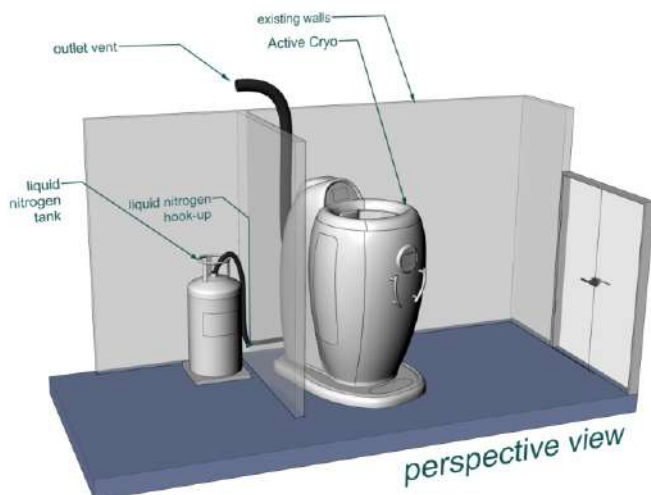
TASA DE EVAPORACIÓN DENTRO DEL BUQUE DE DEWAR

El nitrógeno líquido se disipa a aproximadamente 5-35 litros por semana, dependiendo de cómo funciona correctamente la válvula de liberación. Las acciones surten efecto en el aumento de las evaporaciones:

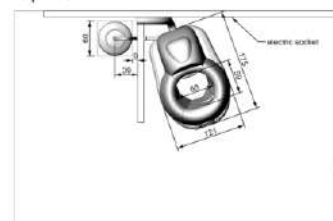
- válvula de liberación rota o que funciona incorrectamente. Comuníquese con el proveedor de nitrógeno en caso de una mayor evaporación de nitrógeno

- No se permiten sacudidas

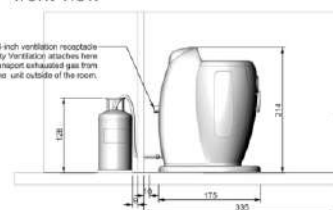
- Mayor temperatura dentro de la habitación o sobrecalentamiento del tanque de nitrógeno. No ubique el tanque de nitrógeno cerca de elementos calentados o AC.



top view



front view



CÓMO OBTENGO NITRÓGENO LÍQUIDO?

VACUACTIVUS tiene una asociación con muchos proveedores de nitrógeno en todo el mundo. A pedido del cliente, VACUACTIVUS recomendará pocos proveedores locales de nitrógeno disponibles que puedan proporcionar el servicio de entrega de nitrógeno a sus instalaciones.

PRECIOS DE NITRÓGENO LÍQUIDO

El nitrógeno líquido cuesta alrededor de \$ 0.5-1.5 por litro depende del área y el proveedor. El proveedor local de nitrógeno podría aplicar una tarifa de entrega hasta el costo del nitrógeno. ActiveCryo debe conectarse a un tanque de nitrógeno sobresaliente con la capacidad más común 230- 240L. Como tal, 230-240 deberían ser suficientes para alrededor de 50 * sesiones (promedio contado, ver los requisitos de nitrógeno para alcanzar el gasto óptimo de nitrógeno). Las instalaciones de crioterapia establecidas tienden a usar dos recipientes dewar de 230 litros o más por semana, que es de alrededor de \$ 165-300 por tanque de 230L, excluyendo la tarifa de entrega. Los costos de nitrógeno podrían negociarse con un proveedor local de nitrógeno mediante la compra de más recargas por mes.



CUÁLES SON LOS REQUERIMIENTOS DE LA HABITACIÓN?

Para cumplir con las normas de seguridad más comunes de Healthcare, poseer un monitor de oxígeno y un sistema de alarma de advertencia remota es un requisito estándar para el suministro de nitrógeno. También es importante que las instalaciones tengan ventilación que conduzca desde la sala de tratamiento a una ruta de escape exterior a menos que la sala sea lo suficientemente grande como para almacenar la cantidad deseada de nitrógeno líquido de forma segura. Como el nitrógeno es inicialmente más pesado que el aire cuando cae al suelo, se requiere una ventilación baja, como instalar una ventilación en la parte inferior de la puerta en la sala de tratamiento. La mayoría de las habitaciones en las instalaciones son adecuadas para ubicar la máquina.



CUÁNTA ELECTRICIDAD UTILIZA EL DISPOSITIVO?

Active Cryo es extremadamente económico en términos de consumo de electricidad, ya que se utilizaron las últimas tecnologías de ahorro de energía para crear esta máquina. Puede conectarse a cualquier toma de corriente (120 V América / Japón o 240 V Europa / Asia / Australia depende de la versión).

CUÁNTO DURA LA GARANTÍA?

Los términos de garantía estándar están disponibles en la página web del fabricante de VACUACTIVUS utilizando este enlace <https://vacuactivus.com/warranty-for-exercise-equipment>. Garantía estándar de 1 año y planes disponibles para garantía extendida de hasta 3 años.



DÓNDE PUEDO PROBAR LA MÁQUINA?

Comuníquese con el departamento de ventas de VACUACTIVUS por correo electrónico: vacuactivus@gmail.com para solicitar información sobre la ubicación más cercana o la feria comercial más próxima donde esté disponible para probar y revisar la máquina Active Cryo Therapy y otros productos VACUACTIVUS.

Cuánto precio para el tratamiento de crioterapia?

Los servicios de entrega e instalación no están incluidos en el precio del equipo. Póngase en contacto con el departamento de ventas de VACUACTIVUS para consultar las cotizaciones de envío e instalación. Entrega e instalación disponibles para todos los países del mundo.



HOW MUCH PRICE FOR CRYOTHERAPY TREATMENT?

Los precios del tratamiento de estimulación criogénica tienen numerosas variables según la ubicación, la reputación y si el tratamiento se lleva a cabo en combinación con fisioterapia, por ejemplo. La "sesión de crio activa única" debería costar entre USD50 y USD120, según el área. El precio promedio para un conjunto de 20 sesiones debe variar de USD700 a USD1200.



Ventas mensuales esperadas

	Nuevas empresas	Empresas probadas
Número de clientes por día (persona)	5	15
El número de clientes por mes (persona)	150	450
El costo promedio del procedimiento (USD / EUR)	65	50
Ingreso bruto total mensual (USD / EUR)	9750	22500

Costo de los equipos ActiveCryo y CryoV2

Modelo	Mercado Americano 110V	Mercado Europeo 220V
Luz ActiveCryo	USD32,999	EUR25,999
Basico ActiveCryo	USD39,999	EUR29,999
Lujo ActiveCryo	USD42,999	EUR33,999
Lujo ActiveCryo con imágenes térmicas	USD45,999	EUR39,999
CryoV2	USD43,999	EUR34,999
CryoV2 oxígeno	USD46,999	EUR39,999

CÁLCULO DE PAYBACK Cryosauna

Por mes USD / EUR	Nuevas empresas	Empresas probadas
Ventas brutas	9750	22500
Costes de nitrógeno líquido	800	2400
Otros gastos, incluida la electricidad, etc.	100	400
Se alquila habitación de 10 m ² / 100 m ² . pies	1000	2500
Gastos salariales	1000	4000
Gastos totales esperados	2900	9300
Beneficio estimado	6850	13200
Presupuesto para la compra de cryosauna	35000	45000
Retorno estimado de la inversión.	5 meses	3,5 meses

INFORMACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA Y DE INSTALACIÓN



La asistencia técnica está disponible en todo el mundo. En los EE. UU., Nuestros técnicos tienen su sede local en una ciudad importante como Los Ángeles, Chicago, Dallas, Nueva York, Miami. Nuestra empresa cuenta con equipos técnicos con sede en Europa y el soporte técnico y de instalación está disponible para todos los clientes internacionales en cualquier destino mundial.

Período de garantía - 1 año	GRATIS
Garantía extendida hasta 3 años.	Elija un plan de \$ 159 por mes
Tarifa de llamada de reparador (al final del soporte de garantía)	Desde \$ 250 + tarifa + técnico + reemplazo de piezas
Costos de instalación del cliente.	Soporte de instalación GRATIS para videollamadas
Costos de los especialistas técnicos del fabricante para la instalación.	Instalación sencilla: \$ 750, instalación de rango medio: \$ 1,500, instalación de nivel superior: \$ 2,500 + tarifa + técnico + detalles de instalación

Incluye la capacitación y cuánto cuesta el certificado de capacitación?



Sí, los representantes de VACUACTIVUS brindarán capacitación sobre cómo operar y mantener el equipo. Es gratis durante la videoconferencia, pero el propietario del equipo debe solicitar capacitación en persona usando los entrenadores del fabricante. En este caso, el propietario del equipo reembolsará los gastos de viaje del entrenador para llegar a destino. La capacitación en seguridad debe ser proporcionada por un proveedor local de nitrógeno de forma gratuita o consulte al representante del fabricante de VACUACTIVUS al respecto. Después de la capacitación, un empleado recibirá un certificado de

capacitación que cuesta USD25 para la versión electrónica y USD199 para la versión impresa en superficie de aluminio y marco de madera, que debe colgarse en una pared.

Necesito obtener licencias especiales para operar la cámara de crioterapia? ¿Necesito tener una licencia de médico, enfermero o esteticista para operar un negocio de crioterapia?

No, no se requieren licencias o permisos especiales para operar negocios de crioterapia. Solo licencia comercial regular. La cámara de crioterapia puede ser operada por cualquier persona capacitada por el fabricante con un certificado de capacitación emitido por el fabricante.

Puedo importar una cámara de crioterapia en el extranjero? Requiere la FDA o cualquier otro permiso o aprobación de salud?

Cualquier cámara de crioterapia no es un equipo médico y está relacionada con fines de rehabilitación física y bienestar, por lo tanto, la FDA o cualquier otro permiso de salud no se requieren para importar dicho equipo en el extranjero. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas internacional por correo electrónico vacuactivus@gmail.com y nuestros experimentados representantes de ventas le proporcionarán información más detallada para importar y enviar a su destino.

Se deben aplicar impuestos y tarifas adicionales?

Clientes con sede en EE. UU.: se aplicará un impuesto de ventas del 9,5% a las ventas dentro de California, si no se proporciona el certificado de revendedor de California. NO SE APLICAN IMPUESTOS DE VENTAS a ninguna venta en los Estados Unidos fuera de California. Clientes basados en la UE: se aplicará el 23% de IVA para las ventas dentro de Polonia o en países de la UE, si el certificado de IVA de la UE no se proporciona o no es válido en el sistema de comisiones europeas. Clientes internacionales: no se aplican impuestos adicionales al precio de exportación.



OPCIÓN DE ARRENDAMIENTO Y FINANCIACIÓN



VACUACTIVUS es un fabricante y podría proporcionar una opción de compra de nuestro lado. Pero nuestros socios podrían ofrecer opciones de arrendamiento y financiamiento para nuestros productos (disponible solo para clientes con sede en los EE. UU. Y el Reino Unido). Las finanzas podrían tener términos diferentes de 12 a 36 meses con una tasa de interés posiblemente descontada. Cualquier oferta de arrendamiento o

financiación está sujeta a la aprobación del prestamista y depende de la documentación financiera del arrendador. Comuníquese con el departamento de ventas VACUACTIVUS vacuactivus@gmail.com para solicitar más información sobre arrendamiento/finanzas.

PAUTAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

VACUACTIVUS como fabricante líder de equipos de crioterapia trabaja en estrecha colaboración con proveedores locales de nitrógeno para garantizar que nuestros clientes reciban el mejor apoyo en términos de suministro de nitrógeno y salud y seguridad. VACUACTIVUS se comunicará con su especialista local en seguridad de nitrógeno para que pueda organizar una evaluación de la seguridad del almacenamiento de nitrógeno en su sala de tratamiento.

PRECAUCIONES DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

Ventilación

Debe ser adecuada para mantener la atmósfera a 19-19,5% de oxígeno (concentración normal de oxígeno atmosférico). Si el tamaño de la habitación no es suficiente para el almacenamiento de nitrógeno, se requiere ventilación para que el flujo de aire pueda escapar del edificio. Esto puede significar instalar respiraderos en la parte inferior de la puerta de la sala de tratamiento o instalar ventiladores. Si la sala de tratamiento tiene ventanas que se abren a la altura de la cintura o más abajo, entonces esto también puede ser suficiente.

Todos los recipientes dewar criogénicos no están presurizados y experimentarán evaporación de gas como resultado del calor de la atmósfera. Generalmente, del 1% al 2% del contenido líquido se convierte en gas en 24 horas. Cuando se utilizan recipientes dewar presurizados, el vapor expuesto a

la atmósfera a través de la válvula de liberación montada en el tanque no es peligroso en un área bien ventilada.

Sistemas de alarma

Para mayor tranquilidad y seguridad de alto nivel, se recomienda que todos los operadores del Active Cryo tengan un monitor de sensor de oxígeno con alarma de advertencia. La alarma controlará los niveles de oxígeno dentro de la sala de tratamiento para que la sala permanezca segura en todo momento. El precio estimado de un monitor de nivel de oxígeno normal podría estar en el rango de \$ 299-700 dependiendo del modelo y se puede pedir a VACUACTIVUS o al proveedor local de nitrógeno.

Las embarcaciones

Access Dewar deben ubicarse cerca de la máquina. La ubicación recomendada cerca del escape de ventilación o de la ventana evita cualquier elemento de calentamiento dentro de los 3 metros (10'). Los tanques de nitrógeno deben ser rellenos al aire libre o entregados por personal autorizado del proveedor de nitrógeno. VACUACTIVUS recomienda estrictamente seguir la guía de instalación, la guía de capacitación en seguridad y los requisitos de uso de nitrógeno líquido (solicite al departamento de ventas que brinde más información al respecto)

ActiveCryo y CryoV2 tienen un escape de ventilación de 4 "(100 mm), que debe conectarse a una línea de ventilación separada o existente en premisa.

REQUISITOS DE VENTILACIÓN DE LA HABITACIÓN

La habitación con cámara de crioterapia debe tener un sistema de ventilación adecuado.



TAMAÑO MÍNIMO DE LA HABITACIÓN para la ubicación de la cámara de crioterapia

El fabricante recomendó una habitación de 9m2 o 100sf con alarma de ventilación y monitor de sensor de oxígeno para ubicar la cámara de crioterapia ActiveCryo o CryoV2.





En caso de preguntas adicionales,
no dude en comunicarse con el Departamento
de Ventas de VACUACTIVUS para obtener más información
por correo electrónico:

vacuactivus@gmail.com

+1-310-467-9723 (USA)

+48-58-731-0931 (PL)

+44 20 3289 1959 (UK)

+380 67 370 12 00 (UA/RUS/BY)

+61 73 1033833 (AU)