



Cámaras hiperbáricas monoplaza de Sechrist

Serie H Modelo *Clásico*

INTRODUCCIÓN A LAS CARACTERÍSTICAS



El primero en comodidad del paciente

- Disponible en tres espaciosos diámetros interiores – 83 cm (33"), 90 cm (36") y 104 cm (41"). Todas las cámaras hiperbáricas de Sechrist ofrecen la posición de reposo del paciente en posición tumbado o reclinado, lo que facilita la comodidad y la relajación del paciente.
- El modelo 4100H es la cámara hiperbárica monoplaza más grande del mundo, y ofrece la máxima comodidad para el paciente.
- Un sistema de entretenimiento completamente integrado permite al paciente mirar la televisión, películas, o escuchar su música favorita en su reproductor MP3. Todas las cámaras hiperbáricas monoplaza de Sechrist están equipadas con altavoces duales para lograr un placer de escucha óptimo.
- Los pacientes bariátricos de hasta 318 kg (700 libras) pueden ser tratados con comodidad.
- La camilla hidráulica de la cámara permite instalar al paciente en la cámara con facilidad y sin transferencias adicionales.

Cuidados intensivos de soporte

- Las cámaras de Sechrist proporcionan soporte respiratorio que compensa automáticamente los cambios de presión en el interior de la cámara mediante el ventilador hiperbárico exclusivo diseñado y fabricado por Sechrist.
- Las cámaras también pueden incluir:
 - Múltiples líneas para transfusión intravenosa
 - Monitorización eléctrica, incluido EKG, temperatura presión sanguínea
 - Supervisión transcutánea de oxígeno
 - Sistema de respiración con interrupción de aire para el paciente

El oxígeno administrado bajo presión atmosférica aumentada es una modalidad potente y debe ser administrada con cuidado y precisión. Por esta razón, Sechrist controla cada paso del diseño, ingeniería, fabricación y servicio de sus cámaras hiperbáricas monoplaza, incluida la cámara de presión acrílica, para garantizar un inigualable nivel de calidad, rendimiento, seguridad y comodidad del paciente. Sechrist también puede personalizar la cámara para todo tipo de instalaciones de cuidado de la salud, incluso la elección de los colores.



Garantía de seguridad

- Sechrist suministra los únicos sistemas hiperbáricos monoplaza con dos modos de ventilación de emergencia. Esta exclusiva característica de seguridad permite la máxima flexibilidad y tiempo de reacción para hacer frente a diversas situaciones de emergencia.
- El sistema de Ventilación de emergencia estándar realiza la descompresión en menos de 119 segundos. El técnico hiperbárico monitoriza y controla el descenso para optimizar la comodidad del paciente.
- Un sistema de ventilación automática y cierre de emergencia permite la descompresión en menos de 119 segundos sin necesidad de que un técnico hiperbárico asista, monitorice y controle el ascenso de emergencia, lo que brinda flexibilidad en el caso de una emergencia extrema.

Mayor eficiencia

- Todas las cámaras de Sechrist están equipadas con los monitores y controles necesarios para aceptar módulos electrónicos de recogida de datos.
- La pantalla y los controles de precisión facilitan al técnico la visualización y el ajuste.
- El control de la ventilación de fácil acceso permite el ajuste del flujo de gas a través de la cámara para posibilitar la conservación de oxígeno. El ajuste del flujo de gas en la cámara se logra con facilidad mediante el conveniente control de ventilación de fácil acceso en el panel frontal.



Cámaras hiperbáricas monoplaza de Sechrist

ESPECIFICACIONES DE LAS CÁMARAS

DE LA SERIE H MODELO *Clásico*

Códigos y estándares

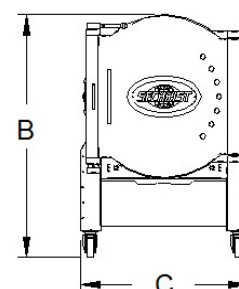
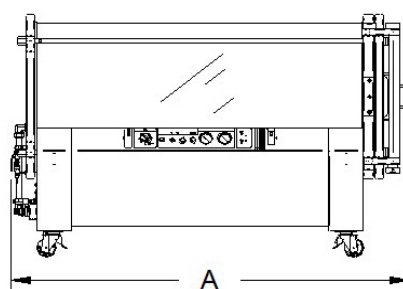
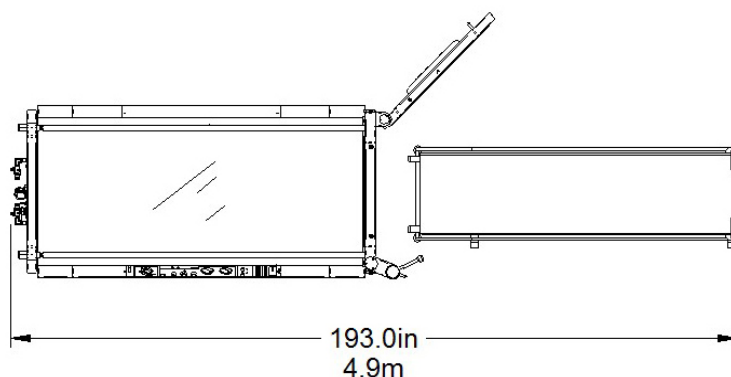
El diseño, los servicios de fabricación y los sistemas de instalación de Sechrist Industries están certificados conforme a los estándares de garantía de calidad para los dispositivos médicos ISO 13485. Además, las cámaras hiperbáricas monoplaza de Sechrist están diseñadas, fabricadas, ensambladas, probadas e instaladas conforme a las ediciones actuales de los siguientes códigos y estándares:

- ASME PVHO-1, *Estándar de seguridad para recipientes a presión para ocupación humana*
- ASME, *Códigos para calderas y recipientes a presión, Sección VIII, División I, Recipientes a presión*
- NFPA 99, *Instalaciones para la asistencia sanitaria*
- Registrado con los inspectores de la Junta nacional para calderas y recipientes a presión
- U.S. Requisitos de la FDA de EE.UU., norma 21 del Código federal de regulaciones, Parte 820
- ISO 13485: 2003, *Estándares de garantía de calidad para los dispositivos médicos*
- CMDCAS, *Sistema canadiense para la evaluación de la conformidad de dispositivos médicos*
- CAN/CSA Est. 22.2, N° 601.1
- IEC 60601-1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR MODELO

	Modelo 3300H	Modelo 3600H	Modelo 4100H
Diámetro interno	83 cm (32,50 pulg.)	90 cm (35,50 pulg.)	104 cm (41,00 pulg.)
Longitud interna	231 cm (91,00 pulg.)	231 cm (91,00 pulg.)	231 cm (91,00 pulg.)
Longitud externa (A)	269 cm (106,00 pulg.)	269 cm (106,00 pulg.)	269 cm (106,00 pulg.)
Altura externa (B)	150 cm (59,00 pulg.)	160 cm (63,00 pulg.)	177 cm (69,75 pulg.)
Anchura externa (C)	113 cm (44,50 pulg.)	113 cm (44,50 pulg.)	119 cm (46,75 pulg.)
Peso de la cámara	923 kg (2.030 libras)	1.009 kg (2.220 libras)	1.591 kg (3.500 libras)
Peso del paciente soportado	227 kg estándar (500 libras); 318 kg opcionales (700 libras)	318 kg estándar (700 libras)	318 kg estándar (700 libras)



TECHNICAL SPECIFICATIONS ALL MODELS

Presión máxima de funcionamiento	30,00 libras por pulgada cuadrada manométrica (psig) 3,0 atmósferas absolutas (ATA) 2,1 kilogramos por centímetro cuadrado (kg/cm ²) 206,9 kilopascales (kPa)	Tasa de ventilación de emergencia	30 psig a 0 psig en 119 segundos máx.
Rango de temperatura de funcionamiento	50° – 100° F (10° – 38° C)	Válvulas de liberación	Modelo 3300H/HR: dos, definidas en 35,00 psi Modelo 3600H/HR y 4100H/HR: dos, definidas en 36,00 psi (2,5 kg/cm ² ; 241,30 kPa)
Rango de humedad de funcionamiento	30 a 90% a 25° C (77° F)	Condiciones ambientales de transporte y conservación permisibles:	Temperatura: 0 a 45° C (32° a 113° F) Presión atmosférica: 7,3 a 15,4 psi (500 a 1060 hPa) Humedad relativa: 10 a 100%, incluida condensación
Presión del suministro	50,0 a 70,0 psi (3,5 a 4,9 kg/cm ² , 344,8 a 482,7 kPa)		
Tasa de purga	80 a 400 litros por minuto (lpm) (con la presión de la cámara definida en 15 psi)		

LÍDER MUNDIAL EN MEDICINA Y TECNOLOGÍA HIPERBÁRICA