

Sigma 40

Cámara hiperbárica
monoplaza



- La cámara monoplaza más grande del mundo.
- Como líder en la industria, Perry se enorgullece de tener en su oferta la cámara hiperbárica monoplaza SIGMA 40, considerada actualmente el modelo en servicio con el diámetro de metacrilato interior más grande.
- Su diámetro interno es de 102,90 cm (40,5 pulgadas), lo que equivale a la altura de un niño de 5 años.
- Este gran volumen interior, ayudado por la transparencia total del habitáculo, reduce significativamente las complicaciones en el tratamiento debido a posible claustrofobia y/o ansiedad del paciente.
- Además, este diámetro interior permite el tratamiento de la población bariátrica o de gran tallaje como los jugadores de baloncesto.
- Admite acomodación a pacientes de hasta 300kg y de 2,20m de alto.
- Si bien el diámetro interno ha aumentado, la nueva tecnología utilizada para construir el modelo Sigma 40 ha permitido a Perry disminuir el peso de la cámara en 1.293kg, lo que resulta en menos limitaciones en la instalación encontradas por las restricciones de peso de los forjados antiguos.

- La presión máxima de operación es de 3 ATA (30 psig)
- Full acrylic: metacrilato 360o de una sola pieza: Cada cámara monoplaza de la serie
- Pulsera antiestática de seguridad Instalación para sistema de eSnltGreMteAni3m4iento
- Equipos Montados sobre ruedas resistentes y giratorias que le confieren una maniobrabilidad por las esquinas y los pasillos, accediendo sin dificultad por las puertas de tamaño estándar.
- Cosntruídas en aluminio y metacrilato de alta resistencia
- SIGMA 40 SIGMA 36 Sigma es la más grande de su categoría y cuenta con un metacrilato cilíndrico marca
- SISTEMA DE ENTRETENIMIENTO COMPLETO • Dos años de garantía
- Blanson de alta calidad, considerado en toda la industria de los metacrilatos como el más robusto y el único que ofrece una perfecta visión sin deformaciones. Se mantiene en posición sellada mediante cuatro tirantes de acero.
- Camilla marca Stryker adaptada para cámaras Perry Baromedical (link)
- Sistema de intercomunicación bidireccional, testado para ambiente hiperbárico y O2. Sistema superior de comunicaciones electrónicas de voz que garantiza una comunicación segura e ininterrumpida con los pacientes. Con baterías de seguridad para su uso durante ausencia de suministro eléctrico.
- Panel de control neumático de serie, sin consumo eléctrico.
- Control de presiones semi automático
- Conexiones in/out en la puerta para el uso de monitorización, administración de medicamentos y aparatología extra : Sistema Air Break, sistemas para atención de paciente crítico, medidor de O2 transcutáneo.
- Configuración seleccionable a ambas manos: Apertura de puerta estándar de seguridad, mano derecha o mano izquierda.
- Adaptables a todas las configuraciones disponibles: SISTEMA BIBS
- SISTEMA ELITE
- SISTEMA UNDERCARRIAGE
- Cierre de la puerta de un solo punto. Puerta de apertura rápida..



Especificaciones Serie Sigma

	sigma 34	sigma 36	sigma 40
Ancho	40 pulg./1,016 m	42 pulg. / 1,067 m	46 pulg. / 1,168 m
Largo	105 pulg. / 2,667 m	105 pulg. / 2,667 m	105 pulg. / 2,667 m
Alto	61 pulg. / 1,549 m	64 pulg. / 1,625 m	68,75 pulg./1,746 m
Diámetro interno	33,5 pulg./0,851 m	36 pulg./0,912 m	40,5 pulg./1,029 m
Largo interno	90 pulg. / 2,286 m	93 pulg. / 2,362 m	93 pulg. / 2,362 m
Volumen interno	47.2 cu. ft / 1.34 cu. m	54,8 pies cúbicos. pie / 1,50 pies cu.m	69,3 pies cúbicos. pie / 1.962 cu,m
Peso	2200 lbs. / 998 Kg	2400 libras. / 1088 kilogramos	2850 libras. / 1293 kilos
Op. máx. Presión	30 psig (66 FSW) 2,07 bar (3 ATA)	30 psig (66 FSW) 2,07 bar (3 ATA) 32°	30 psig (66 FSW) 2,07 bar (3 ATA)
Temperatura	32° A 100°F / 0° A 38° C	A 100°F / 0° A 38° C	32° A 100°F / 0° A 38° C
Presión suministro O2	50 A 90 psig/3,45 A 6,2 bar	50 A 90 psig/3,45 A 6,2 bar	50 A 90 psig/3,45 A 6,2 bar
O2 Flujo máximo	30 scfm / 850 lpm	40 scfm / 1130 lpm	40 scfm / 1130 lpm
Tasa de ventilación	4,4 - 13,6 cfm/125 - 385 lpm	4,4 - 13,6 cfm/125 - 385 lpm	4,4 - 13,6 scfm/125 - lpm
Tasa cambio presión	1 - 5 psi/min /0,07 - 0,34 bar/min	1 - 5 psi/min / 0,07 - 0,34 bar/min	1 - 5 psi/min / 0,07 - 0,34 bar/min
Depresión emergencia	3 ATA a 1 ATA en 100 seg.	3 ATA a 1 ATA en 120 seg.	3 ATA A 1 ATA EN 120 seg.