

CÁMARA HIPERBÁRICA MONOPLAZA Leader Life®

Ficha Técnica ACR 60-72 / SPORT | Fabricante: Colaminas S.A. / Leader Life | Distrib.: Medicina Hiperbárica de Occidente SA de CV



Modelo ACR 60-72



Modelo SPORT

1. DIMENSIONES FÍSICAS

	ACR 60-72	SPORT
Diámetro / Ancho interior	72 cm (diámetro)	80 cm (ancho interior)
Diámetro / Altura interior	72 cm (diámetro)	140 cm (altura interior)
Altura exterior	130.3 cm	169 cm
Ancho exterior	90 cm (diámetro puerta)	106.8 cm
Longitud cerrada / abierta	220 cm / 281 cm	208 cm / 316 cm
Long. abierta + porta camilla	396 cm	386 cm
Camilla telescópica	190 cm	—
Volumen interior	0.97 m³ / 970 L	1.45 m³ / 1,447 L
Peso	780 kg	980 kg
Orificios p/ conexiones de accesorios	3 (entrada-salida)	3 (entrada-salida)

2. SISTEMA OPERACIONAL

	ACR 60-72	SPORT
Medio de trabajo	Oxígeno medicinal	Oxígeno medicinal
Presión máx. de trabajo	3 ATA · Máx: 30 PSIG / 2 Bar / 2.1 Kg/cm² / 206.8 kPa	3 ATA · Máx: 30 PSIG / 2 Bar / 2.1 Kg/cm² / 206.8 kPa
Temperatura de diseño	0 °C – 38 °C	0 °C – 38 °C
Presión suministro O ₂	45–50 psi (3.1–3.8 bar)	45–50 psi (3.1–3.8 bar)
Velocidad máx. compresión	1.5 Lb/min / 0.1 Kg/min	1.5 Lb/min / 0.1 Kg/min
Velocidad máx. descompresión	10 Lb/min / 0.6 Kg/min	10 Lb/min / 0.6 Kg/min
Caudal máx. descompresión	8.85 scfm / 250 lpm	8.85 scfm / 250 lpm
Vel. descompresión emergencia	30 a 0 PSI en 120 segundos	30 a 0 PSI en 120 segundos

3. CONDICIONES DE MANEJO DE OXÍGENO — SISTEMA DE RECIRCULACIÓN INNOVADOR

	ACR 60-72	SPORT
Concentración O ₂ final (durante sesión)	~96% O ₂ puro al final del barrido	~96% O ₂ puro al final del barrido
Flujo en isopresión	15 – 25 Lt/min	15 – 25 Lt/min
Flujo en compresión	150–250 Lt/min	150–250 Lt/min
Duración de compresión	7–15 minutos	7–15 minutos
Consumo promedio / sesión	2.1 m³ (bajo)	2.1 m³ (bajo)

Sistema de Recirculación Innovador: representa una ventaja y un ahorro de O₂. Utiliza un sistema tipo Venturi + cal sodada que circula el O₂ durante TODA la sesión, filtrando CO₂ y manteniendo ~96% de pureza constante. La competencia usa barrido, reemplazando el O₂ por ciclos y generando consumo excesivo.

4. SEGURIDAD E INSTRUMENTACIÓN

	ACR 60-72	SPORT
Válvulas de sobrepresión	2 válvulas a 29.5 y 30 PSI, semiautomático	2 válvulas a 29.5 y 30 PSI, semiautomático
Válvula regulación tratamiento	Ajustable (no ON-OFF como otras marcas)	Ajustable (no ON-OFF como otras marcas)
Sistema de cierre: doble protección — excéntrica inox 304 + perno seguridad manual — previene apertura accidental bajo presión.		
Manómetros analógicos	3: entrada, tratamiento, interno	3: entrada, tratamiento, interno
Termohigrómetro	Analógico, % Humedad + Temp	Analógico, % Humedad + Temp
Intercomunicador de dos vías	Incluido — audio 5V bidireccional	Incluido — audio 5V bidireccional
Polo a tierra / Pulsera antiestática	Sí (obligatorios, seguridad eléctrica)	Sí (obligatorios, seguridad eléctrica)
Marcos en acero 2" / Rodajes Nylon	Sí (mayor durabilidad + altas cargas)	Sí (mayor durabilidad + altas cargas)
Soporte pantalla de video	Sí — TV 14 a 50"	No aplica
Alimentación eléctrica	110V a 5V (voltaje OHB)	110V a 5V (voltaje OHB)

5. MATERIALES, ACCESORIOS Y SISTEMAS

	ACR 60-72	SPORT
Lámina / cilindro acrílico	ASTM A283-C/A36 · PMMA 100%, 20 mm, Ø 72 cm	ASTM A283-C/A36 · PMMA 100%, 20 mm
Panel / perillas / manómetros	Acero inox en su totalidad · uso O ₂ medicinal · regulables	Acero inox en su totalidad · uso O ₂ medicinal · regulables
Faldones / pintura interior	Acero Cold Rolled laminado · Atóxica (sand blasting)	Acero Cold Rolled laminado · Atóxica (sand blasting)
Porta camilla / porta silla	Porta camilla · Ø 1¼" CR	Porta silla · Ø 1¼" CR
Sistema neumático / oxigenación: semiautomático · material no ferroso (inox, bronce, aluminio, cobre) · cero corrosiones.		

6. INDICACIONES MÉDICAS

Heridas y recuperación Heridas crónicas · Úlceras diabéticas · Quemaduras · Postquirúrgicas	Neurología y cerebro Post-ACV · Lesiones cerebrales · Parálisis cerebral · Mejora cognitiva	Deporte y rendimiento Recuperación muscular · Fatiga crónica · Lesiones deportivas
Infectología y tejidos Infecciones necrotizantes · Osteomielitis · Descompresión en buzos	Oncología / soporte Soporte radioterapia · Lesiones por radiación · Intoxicación por CO	Estética / bienestar Antienvjecimiento · Post procedimientos estéticos · Preventivo estrés oxidativo

7. GARANTÍA Y SERVICIO

Parámetro	ACR 60-72	SPORT
Garantía / entrega	2 años · Por confirmar entrega	2 años · Por confirmar entrega
Personalización	Logos, tablero de mandos, lado preferido	Logos, tablero de mandos, lado preferido
Servicio técnico: exclusivamente Colaminas S.A. — no se autorizan reparaciones por terceros.		
Capacitación	Incluida — servicios adicionales disponibles	Incluida — servicios adicionales disponibles

8. ENSAYOS DE CALIDAD

Pruebas realizadas: Líquidos penetrantes (soldaduras) · Radiografías (soldaduras) · Hidrostática (acrílicos/empaques) · Neumática interna (cámara completa) · Disparo de válvulas de seguridad · Pintura atóxica · Bureau Veritas · Diseño y construcción bajo estándares ASME · Metrología Univ. del Valle: ISO/IEC 17025:2001.

9. CERTIFICACIONES Y REGISTRO REGULATORIO

Certificaciones: ISO 9001:2008 · Bureau Veritas · ANAB (Acreditación Internacional) · Metrología Univ. del Valle ISO/IEC 17025:2001 · Manuales en español (normativo).

Registro: COFEPRIS México — Dispositivo médico, equipo de terapia hiperbárica, a nombre de Medicina Hiperbárica de Occidente SA de CV.

Requerimiento de uso: Aviso de funcionamiento y responsable sanitario (COFEPRIS), Consentimiento Informado, Personal Certificado.

¿Por qué elegir Leader Life® ?

+42 años de experiencia	+600 equipos en el mundo	2 años de garantía	Múltiples certificaciones internacionales
Equipos de última generación Diseño y fabricación propios. Materiales certificados ASTM, acrílico PMMA 100% puro y sistema neumático totalmente no ferroso.		Acompañamiento integral Capacitación, entrenamiento e instalación. Lo acompañamos en todo el proceso, desde la compra hasta la operación.	
Garantía 2 años + soporte exclusivo Servicio técnico provisto únicamente por Colaminas. No autorizamos reparaciones por terceros para garantizar la seguridad del equipo.		Personalización completa Logotipo de su institución, tablero de mandos en el lado deseado y soporte de pantalla de video según sus requerimientos.	
Sistema de recirculación innovador Sistema Venturi + cal sodada mantienen ~96% O ₂ puro durante toda la sesión — clínicamente superior al barrido de otras marcas. Significa ahorro de O ₂ .		Todos los certificados idóneos ISO 9001:2008 · Bureau Veritas · ASME · ANAB · Metrología Univ. del Valle · COFEPRIS. Cumplimiento total para equipos médicos de ocupación humana.	

SERVICIOS ADICIONALES DISPONIBLES

Capacitación del personal · Entrenamiento clínico · Instalación en sitio · Mantenimiento preventivo · Soporte técnico postventa

FABRICANTE: COLAMINAS S.A. | LEADER LIFE

Fabricante colombiano de cámaras hiperbáricas

+ 42 años de experiencia

+ 600 equipos operando en el mundo

Web: www.leaderlifefhbo.com

DISTRIBUIDOR: MEDICINA HIPERBÁRICA DE OCCIDENTE SA DE CV | MHO2

Cel/WhatsApp: 52 33 3337 3618

Lacandones 318, col. Monraz, GDL, Jalisco

Registro COFEPRIS México

Web: www.mho.com.mx