

 AP MASCARILLAS SA DE CV	AP MASCARILLAS S.A. DE C.V.		IT-MF-06	
	FICHA TÉCNICA		FECHA:	Ver. 00
			11/11/2021	
Página: 1 de 2				

EQUIPO DE CIRCUITO CERRADO



MODELO: IG-OBA



DESCRIPCIÓN:

El circuito cerrado funciona a presión positiva y está diseñado para proteger al usuario frente a la entrada de sustancias peligrosas al sistema respiratorio. Suministra al usuario aire respirable durante al menos 4 horas por lo que es perfecto para usar en atmósferas altamente peligrosas.

CARÁCTERÍSTICAS:

- Resistencia a la Inhalación: ≤ 600 Pa.
- Resistencia a la Exhalación: ≤ 700 Pa.
- Flujo del Suministro de Oxígeno: 1.4L/min
- Apertura de la Válvula de Suministro: 50 a 250Pa.
- Apertura de la Válvula de Escape: 400 a 700Pa.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- El tanque purificador de CO₂ debe contener al menos 2.5kg del medio filtrante (cal sodada), dicho medio debe reemplazarse cada vez que se utilice el equipo.
- El equipo no debe almacenarse cerca de medios aceitosos o corrosivos.
- El cilindro solo podrá llenarse de aire respirable.

VIDA ÚTIL:

Conservar cerrado, en un lugar fresco y seco. Rango de almacenamiento entre 0°C a 40°C y una Humedad Relativa $\leq 65\%$.

PARTES DEL EQUIPO Y SUS ESPECIFICACIONES:

	<p>Máscara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está hecha de silicón con recubrimiento retardante a la llama y un visor sin distorsión. • Antiestática, no tóxica, resistente al desgaste. • La máscara está equipada con comunicaciones de larga distancia.
	<p>Tubo respirador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sirve como conducto para proporcionar oxígeno y para eliminar CO₂. • Hecho de caucho de silicona ignífugo y ligero. • Antiestático, no tóxico, resistente al desgaste y a los pinchazos.

 AP MASCARILLAS SA DE CV	AP MASCARILLAS S.A. DE C.V.		IT-MF-06		
	FICHA TÉCNICA			FECHA: 11/11/2021	Ver. 00
					Página: 2 de 2

	Tanque purificador de CO₂ <ul style="list-style-type: none"> El tanque elimina el dióxido de carbono del aire exhalado. Utiliza cal sodada como medio filtrante.
	Resorte de compresión <ul style="list-style-type: none"> Antes de volver a inhalar el aire respirable, este fluye a través del resorte de compresión para enfriarlo. El resorte está hecho acero inoxidable y es resistente a la corrosión.
	Cilindro de oxígeno envuelto en fibra de carbono <ul style="list-style-type: none"> Cilindro de alta presión hecho de una aleación de aluminio y fibra de carbono. Presión de trabajo de 20MPa. Capacidad de 2.5 L, equipado con diafragma de seguridad y manómetro.
	Regulador de presión <ul style="list-style-type: none"> El acero inoxidable de alta calidad permite que la alta presión se reduzca a presión media.
	Bolsa de gas <ul style="list-style-type: none"> En ella se hace la mezcla del aire respirable y el aire filtrado. Hecha de goma de alta resistencia al desgarre y a la humedad. El volumen efectivo de la bolsa es superior a 5L. La bolsa se mueve suavemente y la resistencia es pequeña, cómoda para respirar.
	Enfriador. <ul style="list-style-type: none"> Es el responsable de bajar la temperatura para que el aire pueda enfriarse en el resorte de compresión. Funciona con agua o hielo y tiene una carcasa de aluminio de alta calidad. El dispositivo tiene alta resistencia, resistencia a la corrosión, conductividad térmica rápida y mejor enfriamiento.

GARANTÍA

Ni el vendedor, ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.