

CONCENTRADOR DE OXÍGENO AXV-5



Concentrador de oxígeno AXV-5 con pureza ≥93 %, flujo ajustable 0-5 L/min y presión 100-115 kPa. Silencioso, compacto y seguro. Ideal para anestesia, oxigenoterapia y nebulización en clínicas veterinarias y médicas en España.

SKU: 600431ZMC017

Categorías: Akralab, Instrumentación General, Otra Instrumentación

Etiquetas: concentrador de oxigeno, concentrador oxigeno

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El concentrador de oxígeno AXV-5 es un equipo diseñado para suministrar oxígeno de alta pureza en entornos clínicos y veterinarios, ideal para procedimientos de anestesia, oxigenoterapia y nebulización. Funciona mediante tecnología PSA (adsorción por oscilación de presión), separando el oxígeno del aire ambiente para garantizar una pureza superior al 93 % ±3 %.

Ofrece un flujo regulable entre 0 y 5 L/min y una presión de salida de 100-115 kPa, lo que lo convierte en una solución versátil para diferentes aplicaciones. Su diseño compacto ($490 \times 270 \times 560$ mm) y peso de 22 kg facilitan la instalación y el transporte, siempre en posición vertical para evitar daños



internos. El equipo opera de forma silenciosa, con un nivel de ruido inferior a 45 dB, y cuenta con alarmas automáticas ante cortes de suministro, garantizando seguridad y continuidad en el servicio.

Para su correcto funcionamiento, debe conectarse a una red eléctrica estable (AC $220 \, V \pm 22 \, V$, $50 \, Hz \pm 1 \, Hz$) y mantenerse en ambientes libres de combustibles y fuentes de ignición. En condiciones frías, se recomienda dejarlo aclimatarse durante 8 horas antes de encenderlo. Incluye accesorios como vaso nebulizador y humidificador, y su mantenimiento básico consiste en la limpieza del humidificador y el reemplazo periódico de filtros, mientras que el cambio de tamices moleculares se realiza cada 2–3 años según el uso. Con un consumo energético de 500 W y una garantía habitual de 2 años, el AXV-5 es una solución fiable, eficiente y segura para la generación continua de oxígeno en entornos profesionales.

Características

- Alta pureza de oxígeno: ≥93 % ±3 %
- Presión de salida potente: 100-115 kPa, adecuada para múltiples máquinas de anestesia
- Rango de flujo versátil: desde 0 hasta 5 L/min según necesidades
- Funcionamiento silencioso: nivel de ruido inferior a 45 dB
- Manejo automático: encendido inmediato sin tiempos de espera.
- **Compacto y sostenible**: chasis reducido (490 × 270 × 560 mm), 22 kg de peso, fácil mantenimiento
- Alarmas de corte: alertas automáticas ante falta de suministro.

Instalación y Uso

- Conectar a red eléctrica (AC 220 V ±22 V, 50 Hz ±1 Hz).
- Utilizar en ambiente libre de combustibles y fuentes de ignición.
- Mantener posición vertical siempre, evitando invertir durante transporte o almacenamiento.
- En ambientes fríos (< 10 °C), dejar el equipo acondicionarse 8 h antes de encenderlo.
- Revisar el equipo si ha estado detenido prolongadamente antes de reanudar uso.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Detalle
Pureza de oxígeno	≥ 93 % ±3 %
Presión de salida	100-115 kPa
Flujo de oxígeno	0–5 L/min
Nivel de ruido	< 45 dB
Consumo energético	500 W
Alimentación	AC 220 V \pm 22 V, 50 Hz \pm 1 Hz (Algunas versiones 100-240 V, 50/60 Hz)
Peso	22 kg



Parámetro Detalle

Dimensiones (L \times An \times Al) 490 \times 270 \times 560 mm

¿Para qué se usa el Concentrador de Oxígeno AXV-5?

Proporciona oxígeno de alta pureza en clínicas y en el ámbito veterinario. Su uso está indicado para anestesia, oxigenoterapia y nebulizaciones.

¿Cuál es la pureza del oxígeno?

Produce ≥93 % ±3 %, apto para fines médicos y veterinarios

¿Qué flujo y presión ofrece?

Flujo ajustable 0-5 L/min; presión de salida 100-115 kPa.

¿Es silencioso?

Sí, opera a <45 dB, ideal para entornos sensibles como quirófanos

¿Cuánto pesa y qué dimensiones tiene?

22 kg y dimensiones de $490 \times 270 \times 560$ mm.

¿Qué incluye el accesorio?

Incluye vaso nebulizador y humidificador; otros filtros pueden variar según distribuidor.