

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 x 270 x 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:** $\geq 93 \% \pm 3 \%$
- **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 x 270 x 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 $\pm$ 22 V, 50 Hz $\pm$ 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 ($< 10^{\circ}\text{C}$), 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	$\geq 93 \% \pm 3 \%$
Presión de salida	100-115 kPa
Flujo de oxígeno	0-5 L/min
Nivel de ruido	$< 45 \text{ dB}$
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 x An x Al)** 490 × 270 × 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 $\geq 93\% \pm 3\%$, 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 × 270 × 560 mm.

¿Qué incluye el accesorio?

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