

EMV+ | SAROS™ 4000

La revolución para terapias de ventilación y oxigenación en el terreno de batalla



El oxígeno médico es esencial en terapias de ventilación y oxigenación, pero su disponibilidad es limitada, especialmente en zonas de combate remotas.

Junto con el respirador portátil ZOLL EMV+, el concentrador de oxígeno portátil CAIRE SAROS 4000 permite el tratamiento clínico de las fuerzas militares desplegadas y ayuda a mejorar su eficiencia operativa.^{1,2}

La combinación única de estos dos dispositivos de eficacia probada sobre el terreno también puede asistir en la resolución de otros problemas relacionados que suelen darse con frecuencia en los entornos de combate:

- Agotamiento de los suministros de oxígeno durante el tratamiento
- Desafíos relativos al tamaño y al peso de los depósitos de oxígeno tradicionales
- Complicaciones logísticas de abastecimiento y reabastecimiento
- Intercambio de botellas y posibles riesgos personales

En una prueba comparativa llevada a cabo con otros destacados respiradores portátiles, la combinación del EMV+ y el concentrador de oxígeno SAROS alcanzó la mayor concentración de FiO_2 de todos los dispositivos probados.³

Respirador portátil EMV+

Diseñado para cumplir con las normas de transporte civil y militar, el versátil respirador portátil EMV+® es ideal para el traslado médico aéreo y en ambulancia de adultos, niños y bebés (≥ 5 kg). El EMV+ es ligero (4,4 kg) pero resistente y cuenta con un compresor y un sistema de oxígeno de alto flujo y de bajo consumo integrado.

- Incomparable autonomía de la batería de 10 horas
- El modo nocturno y silencioso evita que interfiera con los equipos de visión nocturna infrarroja avanzados
- Certificado de aeronavegabilidad, compensación automática de altitud
- Cumple una serie de estándares militares líderes en la industria



Concentrador de oxígeno portátil SAROS 4000

El concentrador de oxígeno SAROS 4000 sustituye las botellas de oxígeno y los grandes equipos de generación de oxígeno que suelen utilizarse en los hospitales de campaña, en las operaciones de evacuación de heridos, en la asistencia durante traslados y en el terreno de batalla.

- Produce 3000 ml/min de oxígeno
- Funciona con CA, CC y batería recargable
- Apto para su uso en altitudes de hasta 5490 m
- Fácil transporte; solo pesa 5,5 kg



¹Arnold, Mark, "U.S. Army Oxygen Generation System Development." OTAN, abril de 2010. RTO-MP-HFM-182

²Wilson, JE Jr, Barras WP. Advances in Anesthesia Delivery in the Deployed Setting. Revista del AMEDD. Abril-Septiembre de 2016: 62-65

³Chris Blakeman, Dario Rodriguez, Jr., Richard Branson, "Bench Evaluation of Oxygen Delivery Using Portable Ventilators Paired With Portable Oxygen Concentrators." *Respiratory Care*. Octubre de 2019, 64 (suplemento 10) 323943