



## Luxembourg Air Rescue (LAR)



We fly for **your life**

Por más de tres décadas, Luxembourg Air Rescue (LAR) se ha erigido como un símbolo de esperanza, experiencia y compromiso inquebrantable, respondiendo a emergencias en Luxemburgo, la Gran Región y en todo el mundo, a toda hora del día, todos los días del año.

Como organización sin fines de lucro fundada en 1988, LAR ha construido su reputación sobre una atención médica de clase mundial, capacidades de aviación médica de vanguardia y una profunda dedicación a la protección de la vida humana.

Con más de 3.000 misiones realizadas anualmente y su papel como socio certificado de las Naciones Unidas para la respuesta ante desastres a nivel global, las operaciones de LAR dependen de equipos y sistemas que cumplen con los más altos estándares de seguridad, precisión y fiabilidad.

En este testimonial, conversamos con el Sr. Maximilian Bader, Subgerente de Enfermería de Vuelo, para comprender cómo las soluciones de B Medical Systems respaldan sus misiones de salvamento y contribuyen a la fluidez y exigencia de la medicina de emergencias en el aire.

1

### ¿Podría describir su función en Luxembourg Air Rescue y las principales actividades y responsabilidades asociadas a ella?

En mi función como Subgerente de Enfermería de Vuelo, soy responsable de la calidad médica y de la preparación operativa de nuestro equipo de enfermería de vuelo. Una parte central de mi trabajo incluye administrar todo el equipo médico utilizado dentro de nuestra organización: desde su selección y estandarización hasta su mantenimiento, garantizando que cada dispositivo esté siempre listo para su uso.

Además, trabajo como regulador médico en nuestro propio centro de operaciones. Es allí donde se planifican, evalúan médicamente y coordinan todas las misiones de vuelo. Participo directamente en el proceso de toma de decisiones médicas, la evaluación de pacientes y la organización de misiones complejas de transporte internacional.

2

### ¿Qué productos de B Medical Systems utilizan actualmente en LAR?

Actualmente utilizamos un refrigerador de farmacia P500 y un congelador de laboratorio F130 para almacenar medicamentos y materiales sensibles a la temperatura. También utilizamos cajas de transporte en combinación con paquetes fríos provenientes del congelador. Estos sistemas móviles son fundamentales para el transporte seguro de productos médicos sensibles durante nuestras misiones.



3

### ¿Cómo utilizan estos productos durante sus misiones de salvamento?

El refrigerador garantiza la refrigeración constante de medicamentos críticos que necesitamos para la atención de emergencias. Muchos de estos fármacos pierden su eficacia si se superan los límites de temperatura, lo que hace que una refrigeración estable sea absolutamente esencial.

Utilizamos las cajas de transporte en traslados con incubadora y neonatales, por ejemplo, para transportar de forma segura leche materna congelada. También se emplean para el transporte de materiales médicos específicos, como colgajos óseos tras craneotomías descompresivas, que deben mantenerse adecuadamente refrigerados durante periodos prolongados.

En pocas palabras: los productos de B Medical Systems contribuyen directamente a nuestra capacidad de salvar vidas.

4

### ¿Cuáles son las características que más valoran y cómo describiría el rendimiento de los dispositivos en condiciones operativas reales?

“

Valoramos especialmente la fiabilidad excepcional y la alta calidad de todos los dispositivos. Se percibe de inmediato que los productos están fabricados con estándares técnicos muy elevados. Para nosotros, esto significa que podemos confiar en ellos al 100 % en todo momento, un factor crucial en la aviación y en la medicina de emergencias.

Los dispositivos también son prácticos y fáciles de usar, lo cual es extremadamente importante en situaciones críticas de tiempo. Otro aspecto que valoramos mucho es la comunicación sencilla y siempre útil con B Medical Systems: rápida, directa y orientada a soluciones.

”

## 5

## ¿Puede compartir un ejemplo real o una misión en la que el equipo de B Medical Systems haya marcado una diferencia significativa?

Un muy buen ejemplo son los traslados en incubadora de bebés prematuros o recién nacidos. Durante estas misiones, a menudo tenemos que transportar leche materna congelada, que debe mantenerse bajo un control estricto de temperatura. La caja de transporte de gran tamaño de B Medical Systems nos permite conservar estos materiales sensibles congelados de forma fiable durante largos períodos, incluso ante variaciones significativas de temperatura o tiempos de espera prolongados.

Especialmente para nuestros pacientes más pequeños y vulnerables, este nivel de confiabilidad técnica marca una verdadera diferencia. Sin esta tecnología de refrigeración robusta, no podríamos llevar a cabo estas misiones con el mismo nivel de seguridad y calidad.



## 6

## ¿Qué tan crítico es el control de temperatura de los equipos en las misiones que realizan y cuáles son los mayores desafíos para mantener la cadena de frío durante las operaciones de rescate aéreo?

El control de la temperatura es absolutamente esencial durante el almacenamiento. Muchos de nuestros medicamentos son altamente sensibles a la temperatura y deben mantenerse dentro de límites estrictos.

No contamos con un sistema de refrigeración activa a bordo del avión o helicóptero. Esto significa que, una vez que los medicamentos salen de la cadena de frío, su vida útil se vuelve limitada. Por ejemplo, ciertos fármacos deben utilizarse o desecharse dentro de los seis meses posteriores a su salida de refrigeración.

Por esta razón, el control de temperatura las 24 horas del día, los 7 días de la semana en nuestras instalaciones de almacenamiento es crucial para garantizar la disponibilidad y la eficacia de todos los medicamentos que llevamos en nuestras misiones.



## 7 ¿Cómo describiría su experiencia trabajando con B Medical Systems como socio?

Nuestra colaboración es extremadamente positiva, confiable y verdaderamente colaborativa. La comunicación es rápida, directa y muy orientada a soluciones. En un país pequeño como Luxemburgo, la cooperación cercana con otras empresas locales es especialmente valiosa. La proximidad geográfica y el contacto directo facilitan las operaciones diarias y fortalecen significativamente la relación.

Para nosotros, B Medical Systems es un socio confiable y al mismo nivel, que comprende nuestras necesidades operativas y nos brinda un apoyo proactivo.

## 8 ¿Recomendaría B Medical Systems a otras organizaciones de emergencia o rescate? De ser así, ¿por qué?

Sí, absolutamente.

Los equipos son altamente confiables, robustos y están diseñados para entornos operativos profesionales. Nos brindan el nivel de seguridad que necesitamos en nuestras misiones, que a menudo son de carácter crítico y requieren una respuesta rápida.

Por ello, podemos recomendar a B Medical Systems sin ninguna duda.



SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

### B Medical Systems S.à r.l

B Medical Systems es un fabricante y distribuidor global de equipos grado médico con más de 40 años de experiencia en la industria.

Contacto:

17, op der Hei, Hosingen L-9809, Luxembourg

Tel: +352 92 07 31 1 | Email: [info@bmedicalsistemas.com](mailto:info@bmedicalsistemas.com) | [www.bmedicalsistemas.com](http://www.bmedicalsistemas.com)

