

EQUIPO DE RESPIRACION DE CIRCUITO CERRADO DE 4 HORAS PARA RESCATE MINERO

Equipo de respiración de circuito cerrado de 4 horas de autonomía y 15 kilogramos de peso total.

El BIOPAK 240 REVOLUTION, es el equipo de tecnología más avanzada y con menor resistencia a la respiración en el mercado.

Su diseño es perfecto para aplicaciones de rescate minero, rescate en túneles, equipo Hazmat, respuesta a emergencias, emergencias en plantas térmicas, operaciones contra terroristas, búsqueda y rescate urbano, rescate en espacios confinados, búsqueda en estructuras colapsadas, operaciones especiales y equipos antibombas y Swat.



IMPLEMENTACIÓN MÁS RÁPIDA

El Biopak 240 revolution cuenta con un innovador sistema de refrigeración, de cambio rápido y los sistemas de depuración de CO2 recortan el tiempo de retorno al servicio de puesta en servicio hasta en un 50%

El Biopak 240 revolution es un equipo de larga duración, cuenta con cartuchos de refrigeración recongelables que se pueden cambiar en cuestión de segundos, mientras que el operador tiene la unidad colocada y en uso.

La presión positiva se mantiene - sin necesidad de abrir la carcasa o entrar en el circuito de respiración. Simplemente desenrosque la tapa externa, intercambie los envases congelados y vuelva a colocar las tapas.

Revolucionario, diseño depurador de CO2 sólido que permite un despliegue súper rápido:

Depurador patentado caracterizado por un absorbente de CO2 envasado en cartuchos desechables.

Más fácil de reemplazar que los de absorbente granular - elimina la medición, llenado y resellado de botes, así como el potencial error de recarga.



El Biopak 240 Revolution

Mayor Seguridad y comodidad

El BioPak 240 Revolution ha sido diseñado para mantener al personal más seguro, más cómodo, y plenamente consciente de la situación operativa.

Seguridad de la construcción:

La carcasa de acero inoxidable reforzado con fibra de polímero proporciona un robusto diseño mecánico y electrónico

Cámara de respiración endurecido

"Bump a prueba de" cuenta con una perilla de accionamiento accidental que impide al accionamiento de la botella de O₂

Sistema Manual de desconexión rápida que evita la pérdida de O₂ si la línea está dañada.

Cuenta con arnés de clasificación disponible con Kevlar y hebillas de metal.

Mayor comodidad:

Un peso más ligero, más cómodo de llevar.

Arnés ergonómico totalmente acolchada

Scott AV-3000 ® pieza facial de tecnología avanzada.

Un mejor control del suministro de oxígeno y estado de la unidad:

Indicador de presión supervisa el estado de O₂ y pone en marcha la alarma en el 25% de vida útil.

Pantalla LED de advertencia en la cubierta proporciona un código de colores de alertas normal de la batería, bajo, y el 25% al final del servicio.

El sensor alerta al usuario la temperatura para comprobar si se han instalado los contenedores de refrigerante antes del arranque.



Especificaciones Técnicas:

Respirador tipo	: Auto – contenido, circuito cerrado, a demanda de Presión. (Mayor a 80 litros/minuto).
Duración del respirador escape, duración de	: Certificado para ingreso y 4 horas.
Protección	: Presión positiva.
Tamaño	: 23.0 x 17.3 x 7.0” (584 x 439 x 178 mm)
Peso: Listo para usar.	: 34 Libras (15.4 Kg.)
Alarmas	: LED verde: estatus OK. LED rojo: Condición de alarma. LED azul: Recordatorio para insertar hielo Bocina: Condición de alarma
Rango operativo de Temperaturas	: 5 a 110 °F (-15 a 43 ° C)
Rango Temperaturas de Almacenamiento	: 40 a 90°F (4 a 32°C)
Aprobaciones	: EN 145 EN 136 IM1, EEx ia 1 según EN 50014 y EN 50020 II 1 G, EEx ia IIC T4 según DOT – CFFC Transporte Canadá TC – SU 5303 Mandato Equipos a presión 97/23/EC
Energía	: Bateria de 9 voltios Dc p/el sistema de supervisión Energizer # 522 Panasonic # 6AM6 Rayovac # A1604 Duracell # MN 1604



Cilindro de Oxígeno (fibra de carbón) : 440 litros @ 3000 psi/207 bar oxígeno de grado médico o para la aviación – contenido de humedad menor a 50 mg/m³ a 3000 psi/207 bar.

Pieza Facial : Mascara panorámica AV3000, anti – empañante y resistente a impactos, con vocímetros duales de voz para facilitar comunicación.

Volumen mareal : **Mayor de 6 litros**

Depurador de dióxido de carbono : Cartuchos duales de hidróxido de calcio, un solo uso
No acumula polvo, no se asienta, no canaliza, no representa peligro alguno.

Enfriamiento : Latas estériles duales de hielo de agua destilada **capaces de reemplazo sin romper el circuito de respiración.** Lata de material de cambio de fase fija.

Vida esperada de la batería : A temperatura ambiental por encima de los 4° C, 200 horas o 6 meses (El primero que ocurra).
CERTIFICADO

Baja resistencia respiratoria : Baja resistencia a la respiración significa más comodidad y menos estrés en el usuario:
Inhalación 18, exhalación 43, Span 25

Rango de flujo constante : **1.90 litros/minuto (Excede el requerimiento de NIOSH de 1.5 litros/minuto)**



Contenido:

Unidad Biopak 240 Revolución

Máscara AV3000

(2) Canister de enfriamiento

Solución antiempañante

Caja de transporte

Adaptador para el cilindro

Manual de usuario

Manual Benchman