Anexo 1.
Instrucción cambio de pilas Equipo de respiración autónoma 3M™
Scott™ Air-Pak™ X3

El cambio preventivo de pilas en el equipo de respiración autónoma 3M™ Scott™ Air-Pak™ X3 es una tarea clave para garantizar su correcto funcionamiento y evitar fallos en situaciones críticas. A continuación, se describen los pasos recomendados para realizarlo de manera segura y eficiente.

1. Frecuencia recomendada a cumplir

- a. Se debe cambiar las pilas de forma preventiva cada 6 meses, incluso si no se ha activado la alerta de batería baja.
- b. Si el equipo se usa con frecuencia o en condiciones extremas, es recomendable acortar este período.

2. Pilas Requeridas

- a. 6 baterías AA alcalinas de alta calidad (se recomienda marcas aprobadas por 3M Scott, como Energizer Industrial o Duracell Procell).
- b. No usar baterías recargables o de litio, ya que pueden afectar el rendimiento del sistema PASS y el HUD.

3. Procedimiento de Cambio de Pilas

a. Paso 1:

- i. Apagar el sistema
- ii. Cerrar la válvula del cilindro de aire y liberar cualquier aire residual abriendo la válvula de purga del regulador.
- iii. Cerrar la válvula de purga y presionar dos veces el botón amarillo de reinicio manual en la consola del manómetro remoto para apagar el sistema PASS.

b. Paso 2: Acceder al Compartimento de Pilas

- i. Retirar el cilindro de aire para acceder fácilmente a la parte trasera del equipo.
- ii. Localizar el compartimento de las baterías en el módulo PASS.
- iii. Usar un destornillador Phillips para retirar los tornillos y quitar la tapa del compartimento.

- c. **Paso 3:** Reemplazo de las Pilas
 - i. Retirar las baterías viejas y desecharlas de manera adecuada.
 - ii. Colocar las nuevas baterías respetando la polaridad indicada en el compartimento.
 - iii. Verificar que todas las pilas estén bien colocadas y asegurar la tapa del compartimento con los tornillos.
- d. **Paso 4:** Verificación del Funcionamiento
 - i. Abrir la válvula del cilindro para encender el sistema.
 - ii. Observar que el HUD y el sistema PASS se enciendan sin errores.
 - iii. Confirmar que no haya indicaciones de batería baja y que los indicadores de
 - iv. presión y alarmas funcionen correctamente.

Consideraciones Finales

- a. Evitar el almacenamiento prolongado con pilas dentro del equipo si no se va a usar.
- b. No mezclar baterías nuevas con usadas, ni de diferentes marcas.
- c. Realizar pruebas operativas periódicas para asegurar el correcto funcionamiento del equipo.
- d. Si necesitas más información o instrucciones detalladas, puedes revisar el manual del fabricante.
- e. Siguiendo estos pasos, te asegurarás de que el equipo esté siempre listo para su uso en cualquier emergencia.