¿Cuánto duran las baterías de FieldKit?

Lindsay Starke - 2026-03-18 - Comentarios (0) - Estaciones FieldKit

Las baterías de ion litio, como las que se utilizan en el FieldKit, son química en acción, y parte de esa química sigue evolucionando incluso cuando las baterías se almacenan sin usar. La autodescarga y la corriente de fuga de los circuitos de seguridad pueden hacer que una batería almacenada pierda hasta un 5 % de su carga al mes en condiciones de almacenamiento (es decir, mientras no se utiliza en un FieldKit).

¿Qué puedo hacer para maximizar la vida útil de la batería?

- Si una estación va a estar sin usar durante un periodo prolongado, **desconecta la batería de la estación durante el almacenamiento.** Incluso cuando está apagada, hay un consumo de energía pequeño pero medible debido a los circuitos de seguridad y a la corriente de fuga.
- **Almacena las baterías con un nivel de carga medio.** Las baterías con muy poca carga o completamente cargadas son mucho más propensas a la autodescarga y a otros problemas de vida útil durante el almacenamiento. Si tienes previsto almacenar las baterías, intenta hacerlo con un nivel de carga de entre el 50 % y el 60 %.
- **Mantenga las baterías en un lugar fresco.** Las altas temperaturas aceleran el deterioro de las baterías.
- **¡Pero no deje que se congelen!** Esto también puede acortar la vida útil de las baterías.
- **Revísalas con regularidad.** Comprueba y carga las baterías almacenadas hasta el 50-60 % de su capacidad total; lo ideal es hacerlo trimestralmente, pero al menos dos veces al año.

Las baterías en uso dentro de una estación FieldKit están sujetas a estas mismas fuerzas, y las temperaturas extremas y los niveles de carga en el campo afectarán a su vida útil.

Al igual que las baterías de cualquier producto de consumo, las baterías de FieldKit no durarán para siempre (especialmente si se utilizan mucho), pero estos consejos garantizarán que duren el mayor tiempo posible.