



iQ MINI™ **DISPOSITIVO DE** **MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS**

Capture datos en tiempo real sobre el rendimiento de su batería, conviértalos en inteligencia procesable y mantenga sus equipos funcionando durante más tiempo.

Sus baterías podrían estar siendo los activos más subestimados e infragestionados de su organización. Si bien son esenciales para mantener la fluidez de sus operaciones, pueden provocar paradas si hay algún problema.

El dispositivo de supervisión de baterías iQ Mini™ utiliza las últimas tecnologías de IoT para convertir cada una de sus baterías en una batería inteligente. El uso de datos en tiempo real sobre la utilización de la batería permite mejorar el rendimiento, evitar costosas reparaciones o incluso evitar la sustitución prematura de la batería.

El dispositivo de supervisión de baterías iQ Mini™ monitoriza constantemente el estado de cada batería, ayudándole a que cada uno de los equipos alimentados pueda continuar trabajando durante más tiempo. El análisis de los datos registrados permite identificar problemas que podrían reducir la vida útil y el rendimiento. El uso de estos datos para resolver problemas permitirá que sus baterías funcionen mejor durante más tiempo, lo que le ahorrará dinero a lo largo de su vida útil.

- Proteja sus activos con indicadores claros en el dispositivo que avisan cuándo una batería necesita atención.
- Reduzca las paradas imprevistas usando datos en tiempo real para identificar posibles problemas con su batería o en su operación.
- Reduzca el coste total de propiedad optimizando el rendimiento de sus baterías.
- Adquiera visión de conjunto sobre toda su flota de baterías para poder optimizar sus activos y distribuirlos donde más se necesiten.





TAMAÑO MÍNIMO. RENDIMIENTO MÁXIMO.

El dispositivo de supervisión de baterías iQ Mini™ puede ser pequeño, pero ofrece mucha información, cargando datos de sus baterías al instante y poniéndolos a su disposición en un portal online.

Gracias a nuestro sistema de supervisión, con dispositivos de supervisión iQ Mini™ montados en las baterías y transmisores de datos iQ Gateway™, podrá acceder instantáneamente a mediciones clave de rendimiento desde su ordenador o dispositivo móvil en cualquier momento.

Los informes de datos del portal proporcionan información que le permitirá resolver rápidamente problemas críticos, adoptar medidas correctivas y mejorar la eficiencia general de su flota, maximizando el rendimiento operativo y prolongando la vida útil de sus baterías.



UTILIDAD DE LOS DATOS PARA PROTEGER SUS BATERÍAS CONTRA LAS PRINCIPALES CAUSAS DE PÉRDIDA DE RENDIMIENTO



Excesos

Si una batería se somete a un uso inadecuado, los ciclos excesivos se calculan para estimar la pérdida de vida útil resultante. El registro de esta información le permitirá corregir sistemas y comportamientos para tratar de evitar daños a largo plazo.

Así, los datos contribuyen a prolongar la vida útil y el rendimiento general de la batería.



Alertas

El exceso de temperatura, el nivel de electrolito bajo ⁽¹⁾ y las descargas excesivas pueden ser catastróficos para cualquier tipo de batería.

Para evitarlo, las alertas no solo se muestran en la unidad, sino que se registran y se suben al portal para posibilitar la adopción de acciones correctivas urgentes.



Uso general

El dispositivo de monitorización iQ Mini™ registra los tiempos de trabajo, descanso, carga y enfriamiento.

Saber cómo se está usando cada batería le permitirá abordar posibles problemas de uso excesivo o insuficiente, equilibrando así la distribución de sus activos para maximizar el rendimiento del conjunto de su flota.



El dispositivo de supervisión de baterías iQ Mini™ funciona con baterías TPPL, abiertas y VRLA.

REFERENCIA	TIPO DE BATERÍA
IQ-MINI-300Q	TPPL
IQ-MINI-300B8	TPPL
IQ-MINI-310Q	ABIERTA
IQ-MINI-310S	ABIERTA
IQ-MINI-301Q	VRLA