



## **iQ MINI™** **DISPOSITIVO DE** **MONITORAMENTO DE BATERIA**

**Capture dados de desempenho da sua bateria em tempo real, transforme-os em inteligência acionável e mantenha seu equipamento funcionando por mais tempo.**

Suas baterias podem ser os ativos mais negligenciados e subgerenciados em sua organização. Elas são essenciais para manter sua operação funcionando sem problemas, mas podem paralisar tudo rapidamente se houver um problema.

O dispositivo de monitoramento de bateria iQ Mini™ utiliza as tecnologias mais recentes de IoT para transformar cada uma de suas baterias em uma bateria inteligente. A utilização de dados de uso da bateria em tempo real pode melhorar o desempenho, evitar reparos caros ou até mesmo eliminar a substituição prematura da bateria.

O dispositivo de monitoramento de bateria iQ Mini™ monitora constantemente o estado de cada bateria, ajudando a manter a máquina industrial alimentada pela bateria funcionando por mais tempo. O uso dos dados que ele registra pode identificar problemas que reduzem a vida útil e o desempenho. Ao usar esses dados para resolver problemas, as baterias terão um melhor desempenho por mais tempo, economizando seu dinheiro ao longo da vida útil da bateria.

- Proteja seus ativos por meio de indicadores claros no dispositivo que mostram quando uma bateria precisa de atenção.
- Reduza o tempo de inatividade não planejado através do uso de dados em tempo real para identificar quaisquer problemas potenciais com sua bateria ou operação.
- Reduza o custo total de propriedade garantindo que suas baterias estejam funcionando de forma ideal.
- Obtenha uma visão de cima para baixo de toda a sua frota de baterias, permitindo que você otimize seus ativos e os distribua onde mais são necessários.



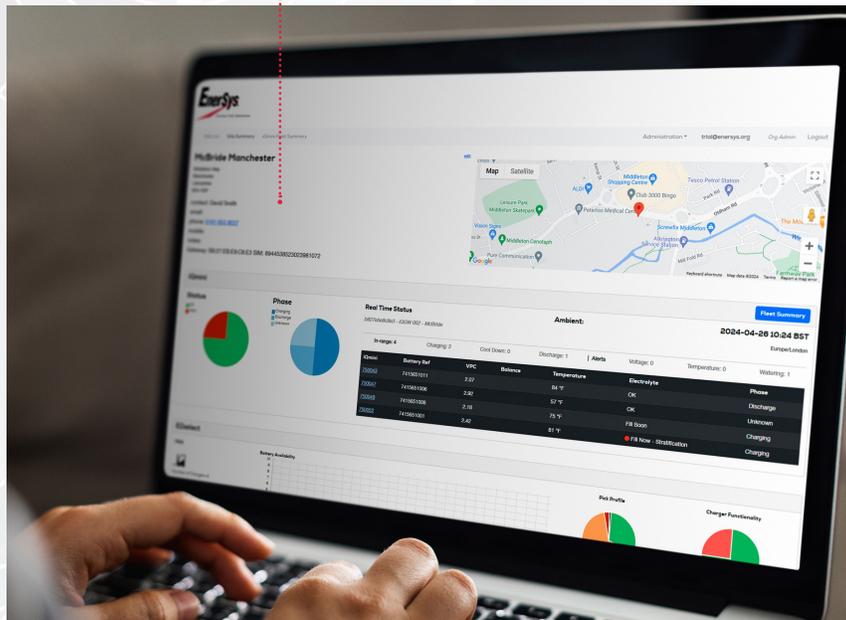


## TAMANHO MÍNIMO. DESEMPENHO MÁXIMO.

O dispositivo de monitoramento de bateria iQ Mini™ pode ser pequeno, mas oferece insights importantes, com dados da frota de baterias carregados instantaneamente e acessíveis por meio de um portal on-line.

Com nosso sistema de monitoramento que inclui dispositivos de monitoramento de bateria iQ Mini™ montados em bateria e transmissores de dados de bateria iQ Gateway™, você pode acessar instantaneamente as principais métricas de desempenho de seu computador ou dispositivo móvel a qualquer momento.

O relatório de dados no portal fornece informações que permitem abordar rapidamente problemas críticos, tomar ações corretivas e melhorar a eficiência geral da frota, maximizando o desempenho operacional e estendendo a vida útil das suas baterias.



## USO DE DADOS PARA PROTEGER SUAS BATERIAS CONTRA FATORES CRUCIAIS QUE AFETAM O DESEMPENHO DA BATERIA



### Abuso

Se uma bateria estiver sujeita a um uso indevido, os ciclos de abuso são calculados para aproximar a vida útil perdida devido ao abuso. Registrar isso permite que você altere sistemas e comportamentos para ajudar a impedir que qualquer dano de longo prazo ocorra.

Isso ajuda a prolongar a vida útil e o desempenho geral da bateria.



### Alertas

Superaquecimento, eletrólito baixo <sup>(1)</sup> e descarga excessiva em qualquer tipo de bateria podem ser catastróficos para qualquer tipo de bateria.

Para evitar isso, os alertas não só são exibidos na unidade como também são registrados e carregados para que você possa programar qualquer ação de correção que precise ser tomada rapidamente.



### Uso geral

O dispositivo de monitoramento de bateria iQ Mini™ registra o tempo de trabalho, repouso, recarga e resfriamento.

Ver como cada bateria está sendo usada significa que você pode abordar qualquer potencial de uso excessivo e insuficiente distribuindo os ativos uniformemente, permitindo que você maximize o desempenho em toda a sua frota.



O Dispositivo de monitoramento de bateria iQ Mini™ funciona com baterias TPPL, ventiladas e VRLA.

NÚMERO DA PEÇA	TIPO DE BATERIA
IQ-MINI-300Q	TPPL
IQ-MINI-300B8	TPPL
IQ-MINI-310Q	VENTILADA
IQ-MINI-310S	VENTILADA
IQ-MINI-301Q	VRLA