



# Esprema as suas baterias ao máximo.

## Sistemas de gestão de bateria PowerShield

Ajuda-o a obter até à última gota do seu investimento em bateria, garantindo a máxima disponibilidade.

## Como obter o máximo das suas baterias?

Não é suficiente monitorizar as suas baterias. Quer controlar como funcionam, com a confiança de que poderá sempre contar com elas e que obtém a melhor longevidade possível do seu investimento em baterias.

### Controle as suas baterias

A PowerShield fornece os sistemas mais avançados e económicos para gerir bancos de baterias em espera. Os recursos contínuos de recolha de dados, relatórios e gestão de bateria da PowerShield dão-lhe a confiança de que as suas baterias funcionarão sempre e permitem a maximização da sua vida útil.

Para garantir a integridade do sistema de bateria, é necessário detetar os blocos com falhas antes de afetarem o desempenho de todo o sistema. A força de um sistema de gestão de baterias é proporcional ao número de pontos supervisionados e à frequência da supervisão. Com uma supervisão regular, vem o acúmulo de dados, a capacidade de relatar e detetar tendências e a capacidade de tomar decisões inteligentes.

## Porquê a PowerShield?

- Consiga uma total visibilidade dos bancos de baterias, identifique potenciais falhas e supervise o desempenho.
- Maximize o seu investimento otimizando a vida útil da bateria.
- Reduza o tempo e o esforço gastos a supervisionar os sistemas de bateria.
- Facilite a aprendizagem, uso e partilha de informações.
- Aproveite o melhor apoio ao cliente no mercado.

### Sobre a PowerShield

Fundada em 1996 e sediada em Auckland, Nova Zelândia, a PowerShield é uma empresa privada que trabalha com todas as principais empresas de condicionamento de energia e de energia complementar. O fabrico dos componentes do sistema é feito internamente na nossa fábrica em Auckland, permitindo-nos o controlo de qualidade e a capacidade de sermos flexíveis e ágeis para os nossos clientes.

A PowerShield compromete-se a um progresso contínuo, gestão de qualidade e ao cumprimento das obrigações para com a nossa equipa e o meio ambiente. A empresa é certificada pelas normas ISO9001 Padrão de qualidade, ISO14001 Sistema de gestão ambiental e OHSAS18001 Saúde e segurança no trabalho e Sistema de gestão de segurança. O nosso diretor de tecnologia é um membro do grupo de trabalho do Comité de Bateria Estacionária IEEE, garantindo a vanguarda na indústria e trabalhando continuamente para fornecer soluções mais inteligentes de gestão de bateria.

### PowerShield 8

O PowerShield 8 é uma solução completa de hardware e software para supervisionar um número ilimitado de baterias. Através da utilização de um conjunto de componentes, o sistema é adaptado para satisfazer as necessidades da sua empresa, garantindo a máxima longevidade das suas baterias.

#### MEDIÇÃO com mSensors

Reúne dados individuais de tensão, impedância (valor ôhmico) e temperatura, para baterias VRLA, VLA e Ni-Cd.

#### RELÉ com o Hub

Aplicado por sequência de bateria, o Hub recebe entradas de sensores embutidos e sensores no banco de baterias e consolida-as para transferência para o Controlador.

#### PROCESSO com o Controlador

No coração do PowerShield 8, o Controlador captura, processa e armazena dados dos sensores da bateria.

#### SUPERVISÃO E ANÁLISE com o software Link

Supervisão abrangente a partir de um único ponto de controlo, desde baterias mantidas num quarto individual até um grande número de baterias armazenadas em várias instalações ou países.

## Marcas que aproveitam ao máximo o seu investimento nas baterias

Operamos globalmente e instalamos soluções de monitorização de baterias com clientes em mais de 30 países em todo o mundo. Os clientes internacionais incluem o Bank of America, Barclays, Bloomberg, BT, CenturyLink, Chevron, Equinix, Huawei, IBM, Intel, Microsoft, Morgan Stanley e NASA.

