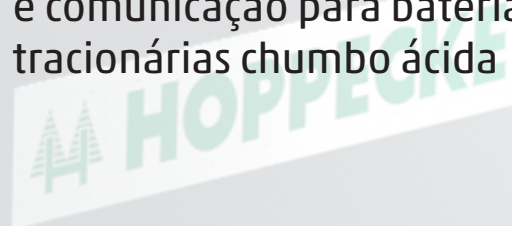




trak | collect

Unidade de medição, avaliação
e comunicação para baterias
tracionárias chumbo ácida



trak | collect

Atualmente o controlador mais inteligente do mercado

trak | collect é a única unidade de medição, avaliação e comunicação para baterias de tração chumbo-ácido em todas as aplicações industriais, mostrando „estado de uso“ e „estado de prontidão“. Isso leva o trak | collect ser atualmente o controlador mais inteligente do mercado.

trak | collect mede o status da bateria em tempo real, a fim de melhorar a segurança operacional e a produtividade. Ele se comunica com o entorno da bateria (por exemplo, carregador, trak | monitor, PC e empilhadeira) e transmite todos os dados de diagnóstico.

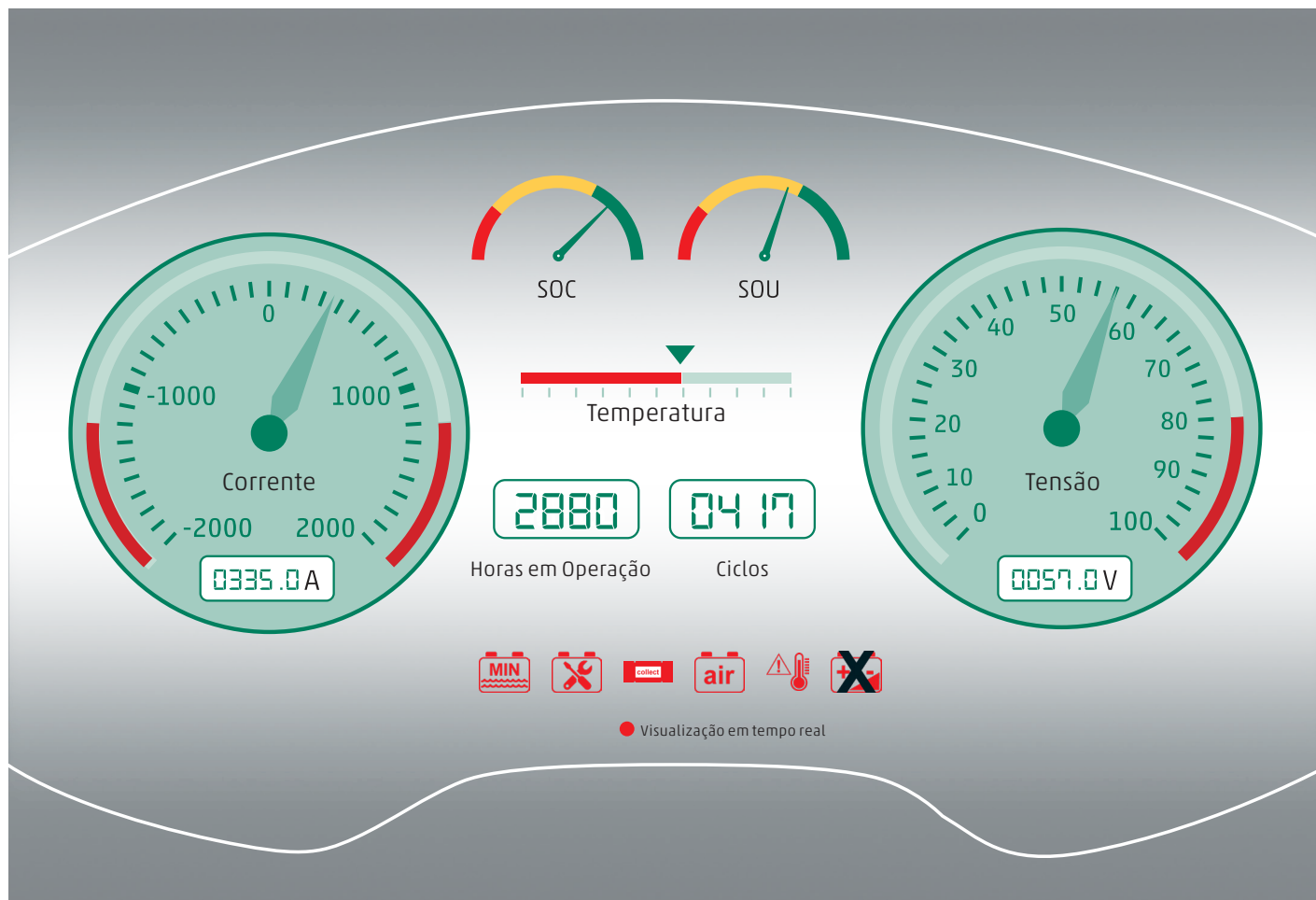
Na conexão da bateria, o trak | collect verifica sua prontidão operacional, semelhante à verificação final na partida do motor de um carro. Esse diagnóstico da bateria ajuda a alcançar a profissionalização do gerenciamento da bateria e, com base nisso, também o gerenciamento da frota de empilhadeiras.

trak | collect captura a tensão completa da bateria, a tensão média da bateria, a corrente de carga e descarga, a temperatura da bateria e o nível do eletrólito. Com base nisso, são determinados estado de carga (SOC), estado de uso (SOU), estado de prontidão (SOR) e perfil atual, bem como Ah e Wh carregados e descarregados.

trak | collect salva dados relativos à bateria para relatórios locais ou os transfere para um sistema central de monitoramento remoto para o planejamento e controle eficiente dos processos logísticos e, ao fazê-lo, contribui para uma melhor eficiência econômica.

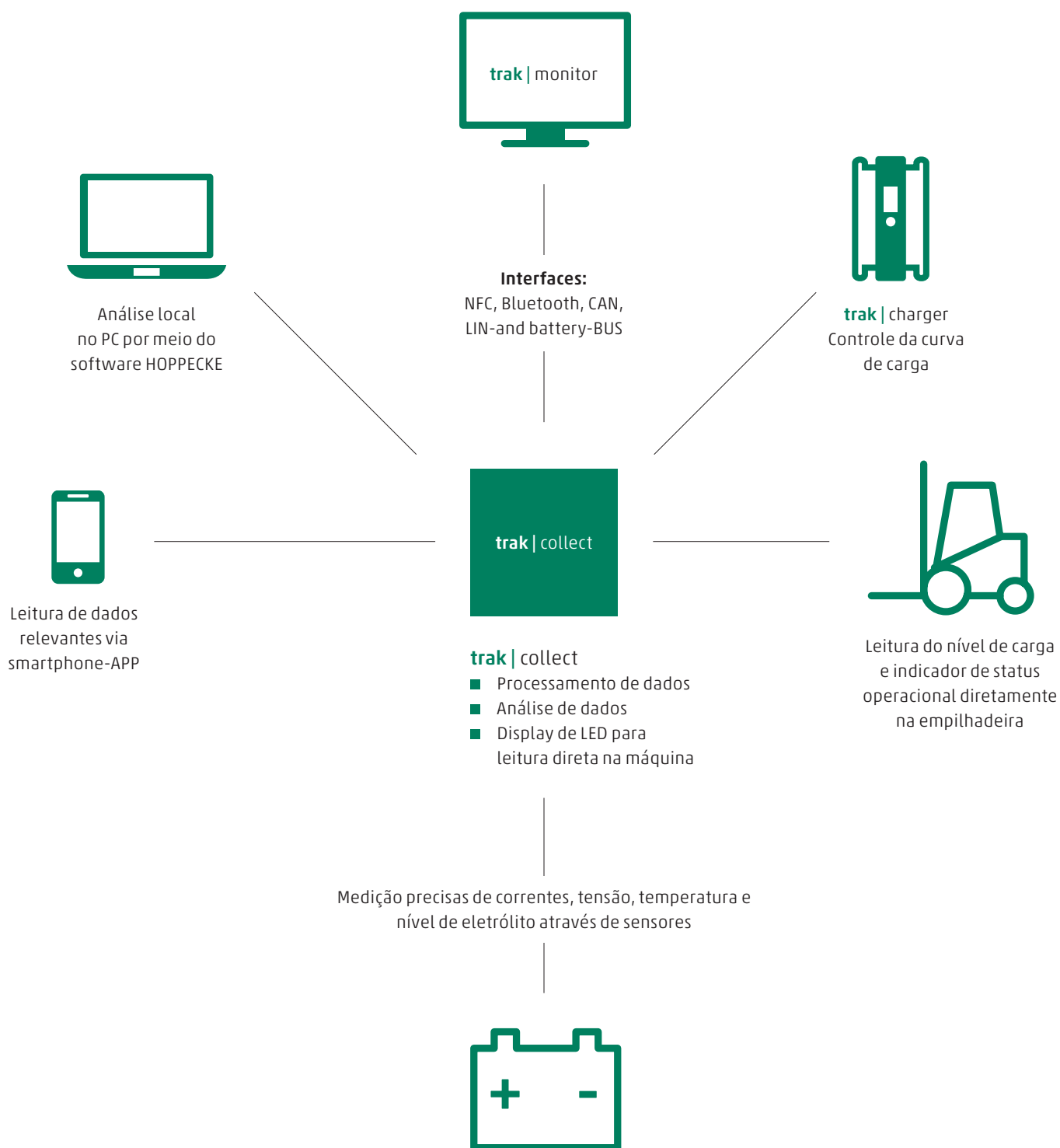
trak | collect cria, com o auxílio de um software, relatórios sobre:

- Todos valores relevantes dos ciclos
- Gráficos do estado de carga, tensão, taxa de fluxo de Ah etc.
- Lista cronológica de todos os resultados excepcionais
- Resumo dos dados individuais nos relatórios de frota



trak | collect

Alta conectividade e campos de aplicação flexíveis





Suas vantagens com HOPPECKE

Desde o display local até o monitoramento remoto, onde os dados da frota e localização podem ser reunidos, as possíveis aplicações do trak | collect são extremamente flexíveis. Até cinco interfaces de comunicação são utilizáveis.

trak | collect pode ser instalado facilmente em todas as baterias PzS / PzB - e também posteriormente no local.

trak | collect permanece permanentemente na bateria para ser capaz de salvar e avaliar todos os dados de toda a vida útil da bateria.

- Melhor proteção de investimentos
- Maior transparência e profissionalismo na área de gestão de baterias
- Planejamento exato de novos investimentos
- Maior segurança operacional e produtividade
- Flexibilidade
- Possibilidade de melhorar eficiência e eficácia operacional
- Melhor disponibilidade das empilhadeiras

Para operadores de frotas de aluguel

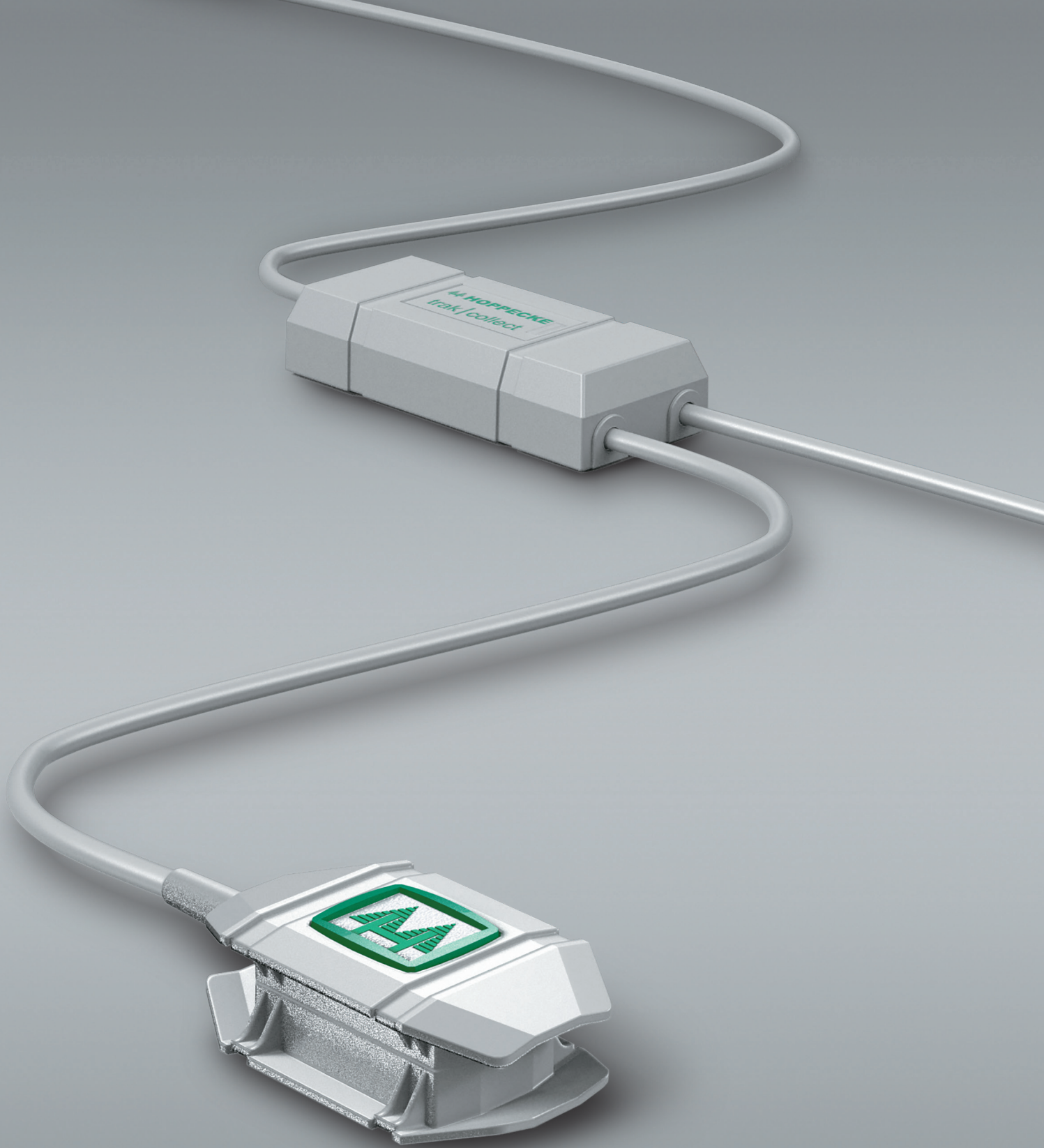
- **Proteção de investimento**
Identificação da bateria alugada para o controle da operação e para o carregamento correto dos diferentes tipos de bateria
- **Indicações de uso indevido**
(ex. descarga profunda, uso intensivo e aviso de temperatura)
- **Análise de implantação**
Declarações sobre estado de uso e estado de saúde
- **Instruções de manutenção preventiva**
e corretiva para uma melhor proteção de investimento
- **Detalhes sobre o valor**
de remanejamento permitem uma avaliação do item de investimento „bateria“

Para operadores de baterias

- **Indicações para mal uso**
(ex. falta de água) Neste caso, as necessidades de treinamento tornam-se visíveis
- **Análise e planejamento**
de implantação e relatórios sobre estado de uso e saúde da bateria
- **Instruções e antecipação**
de manutenção para uma melhor segurança operacional
- **Relatório sobre o valor residual**
do ativo permite o planejamento para substituição das baterias

Para veículo fabrica (OEM)

- **Indicação Automática da bateria**
(para o carregamento correto)
Leva ao melhor investimento e proteção para beteria e veículo
- **Indicação para uso idevido**
(por ex. aumento da temperatura)
- **Instruções de manutenção preventiva**
para uma melhor proteção e oferta de um benefício adicional na venda de empilhadeiras
- **Detelhes sobre o tempo de condução restante.**
Otimizaçãodo modo de unidade
- **KWh/Ah consumidos fornece**
um perfil de carga para o veículo



HOPPECKE Baterias do Brasil
Rodovia Gov. Mário Covas KM 281,3
Nº 1941 – Cariacica ES
Tel: +55 11 93203-1295
E-Mail: lauro.gomes@hoppecke.com

