

Primeiro Medidor Portátil de Resistência Interna de Baterias com Tecnologia Nacional

A **resistência interna** da bateria é o principal indicador da sua vida útil, pois com o decorrer do uso e do tempo, ela aumenta, resultando em perda de capacidade. Em sistemas compostos por duas ou mais baterias, os “bancos de baterias”, a existência de apenas uma bateria defeituosa ou com desgaste mais acentuado frente as demais, além de limitar a capacidade de fornecimento de energia deste sistema, irá acelerar a degradação de todas as demais baterias.

A NXTenergy Equipamentos Eletrônicos LTDA disponibiliza o **TOTAL INSPECT IP-mR/12**, totalmente desenvolvido e produzido no Brasil. O equipamento mede de maneira muito rápida e simples, a resistência interna da bateria, apresentando o resultado em mΩ (mili ohm), sem descarregá-la e sem risco de comprometer sua funcionalidade.



Com o IP-mR/12 é possível mensurar a “saúde” e o desempenho de cada bateria, fundamental para **atuar preventivamente**, visando evitar uma falha futura bem como o comprometimento de todo um banco de baterias. Pela sua tecnologia, pode ser usado em uma ampla faixa de capacidades de baterias de 12V (desde 2 até 220Ah), sendo aplicável em vários tipos, como: VRLA, estacionárias, tracionárias e de arranque (automotivas).

Para as baterias automotivas é calculado **CCA** (SAE -18°C) e **HCA / CA** (+25°C), que pode ser comparado diretamente com o valor informado no rótulo da própria bateria, de forma muito simples e direta. Com isto, é possível diagnosticar degradação da bateria por **perda de massa ativa**, por exemplo.

Robusto e portátil, usando gabinete altamente resistente e isolado eletricamente, em plástico ABS, é uma ferramenta adequada para uso em campo, viabilizando medida de modo rápido, seguro e objetivo.



NXTenergy Equipamentos Eletrônicos LTDA

Rua Concórdia, 1834 - Canoas/RS

CEP: 92120-141

www.totalinspect.com.br

comercial@totalinspect.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA