

Medidor Portátil da Resistência Interna e da Corrente de Cranking da Bateria com Tecnologia Nacional

A **resistência interna** da bateria (para baterias estacionárias) ou a **corrente de cranking** (para baterias automotivas) são o principal indicativo de sua integridade. Com o decorrer do uso e do tempo estes parâmetros irão refletir a situação de cada bateria, ou seja; a perda de capacidade. Em sistemas compostos por duas ou mais 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-mRC/12**, totalmente desenvolvido e produzido no Brasil. **Sem similar no mercado**, este testador permite tanto a medida da resistência interna da bateria (MODO RESISTÊNCIA) como também da corrente de cranking (MODO CRANKING).



No modo “RESISTÊNCIA”, de maneira muito rápida e simples, mede a resistência interna da bateria, apresentando o resultado em $m\Omega$ (mili ohm), sem descarregá-la e sem risco de comprometer sua funcionalidade. Em um banco de baterias (Nobreak), por exemplo, com o IP-mRC/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 baterias tipo VRLA e estacionárias.

No modo “CRANKING” (baterias de partida: uso automotivo ou GMG, principalmente) é calculado o **CCA** (SAE -18°C) e **HCA / CA** (+25°C), que pode ser comparado diretamente com o valor informado no rótulo da própria bateria ou no site do fabricante, de forma muito simples e direta. Com isto, é possível acompanhar a degradação da bateria e deste modo identificar que a bateria atingiu seu nível crítico.

Adicionalmente, na **partida do grupo motor-gerador**, de modo automático, faz a aquisição da tensão de afundamento da bateria, permitindo “análise cruzada” com o teste da bateria, bem como identificar mau contato e/ou zinabre nas suas conexões. Esta função também apresenta em uma mesma tela o valor instantâneo, a tensão mínima e máxima registradas, possibilitando uma completa visão do funcionamento do **conjunto alternador / regulador**.

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