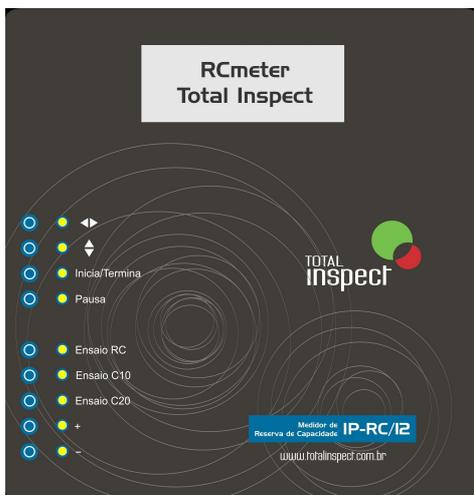


## Medidor de RESERVA de CAPACIDADE e Ah em C10 ou C20

A NXTEnergy Equipamentos Eletrônicos acaba de disponibilizar o **RCmeter**, totalmente desenvolvido e produzido no Brasil. Nesta versão, é destinado ao teste de baterias 12Vcc nominal, ou conjunto de baterias com tensão de 12Vcc, sendo montado em um robusto gabinete metálico (com ventilação forçada interna / própria) com dimensões aproximadas de 20 x 30 x 40cm (largura / altura / profundidade) e peso em torno de 15kg.



Conta com um amplo display LCD de quatro linhas x 20 colunas onde são apresentados todos os dados dos ensaios. Visando maior agilidade e simplicidade na sua operação, o teclado conta com teclas de navegação e teclas de atalho aos principais ensaios.

A seguir são apresentados alguns ensaios usuais.

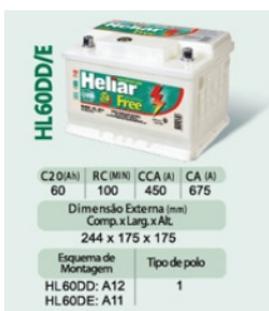
### 1) Ensaio de Reserva de Capacidade:

O ensaio de Reserva de Capacidade (RC) é muito comum em baterias automotivas, o qual, resumidamente, especifica o tempo em minutos que uma bateria plenamente carregada pode fornecer a corrente de 25Acc (constante).

Para ilustração, segue especificação de Reserva de Capacidade (RC) de alguns fabricantes de baterias (dados dos respectivos fabricantes Moura, Heliar e Tudor), que normalmente consta no rótulo da bateria, ou pode ser facilmente obtido via site ou catálogo de aplicação.

REFERÊNCIA	PADRÃO ABNT	CAPACIDADE (Ah)*	HOT CRANKING (A a 25°C)**	RESERVA CAP (min)*
MI40FD	040D1JKR	40	460	62
MI40FE	040D1JK	40	460	62
MI40ED	040E1JR	40	200*/460	62
MP40SD	040S1R	40	400	62
MP40SE	040S1	40	400	62

MODELO	Código ABNT (NBR7815/89)	Tensão (Volts)	Capacidade C20 (Ah)	RC 25 (minutos)
TFX40PVD	12056D1JR	12	40	56
TFX40PVE	12056D1J	12	40	56
TFX45PVD	12065D1JR	12	45	65
TFX45PVE	12065D1J	12	45	65



Para efetuar a medida de RC, basta conectar a bateria ao RCmeter, pressionar a tecla “Ensaio RC” e então dar início ao ensaio através da tecla “Inicia / termina”!

Automaticamente a corrente de descarga será programada para 25Acc e a tensão de desligamento (final de ensaio) para 10,5Vcc.

\*Estes parâmetros também podem ser ajustados pelo usuário: corrente de 1 – 25Acc e tensão de 9,5 – 11,0Vcc, ambos ajustes com precisão de “+/- 0,1”.

## 2) Ensaio de Capacidade (Ah) em C10 ou C20:

Para efetuar o ensaio de capacidade (Ah) em C10 ou C20, basta conectar a bateria ao RCmeter e selecionar “Ensaio C10” ou “Ensaio C20” através do seu teclado, ou ir até a tela do ensaio através da tecla de navegação “<>”.

Através das teclas “+” e “-“ é definida a capacidade nominal da bateria, para que o RCmeter configure automaticamente a corrente de descarga da bateria em função do ensaio selecionado (C10 ou C20). Já a tensão de desligamento é definida em 10,5Vcc, mas que pode ser ajustada conforme necessidade.



**NXTenergy Equipamentos Eletrônicos LTDA**

Rua Concórdia, 1834 - Canoas/RS

CEP: 92120-141

[www.totalinspect.com.br](http://www.totalinspect.com.br)

[comercial@totalinspect.com.br](mailto:comercial@totalinspect.com.br)

**INDÚSTRIA BRASILEIRA**