

Código	<b>2BAA008A</b>
Modelo	<b>DX 15 A</b>
Descrição	<b>ANALISADOR ESTÁTICO DE ENROLAMENTO PARA MOTORES AC/DC e ARMADURA</b>



## Especificação Técnica

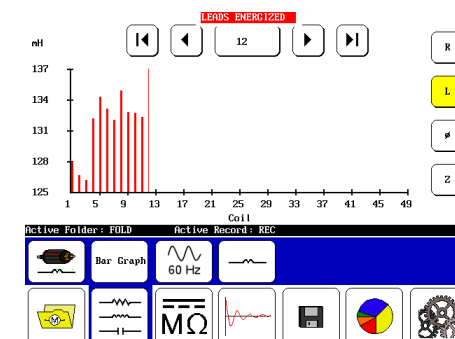
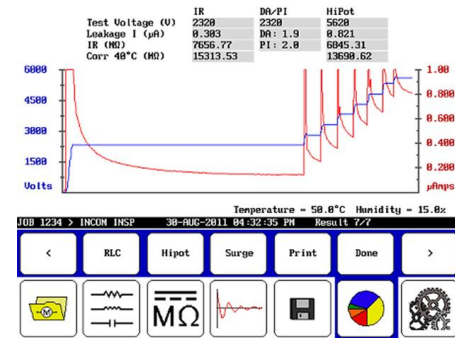
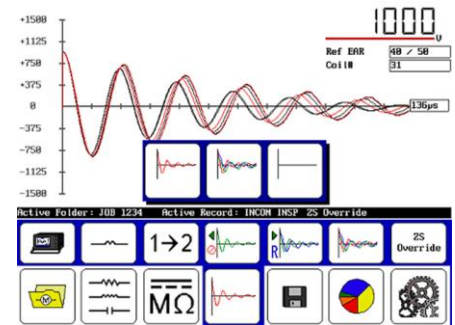
### Descrição Geral

O analisador estático de motores Baker DX fornece o conjunto de testes completo para analisar o sistema de isolamento de um motor, portátil, potente e configurável para satisfazer as necessidades específicas dos fabricantes e reparadores/recuperadoras de motores oferecendo recursos todos os recursos em um único instrumento de fácil utilização

Detectam todos os problemas elétricos comuns em motores, pode identificar números incorretos de espiras/voltas, bitolas de fio ou material do fio, também detecta bobinas abertas, invertidas ou desbalanceadas.

Realizam a indicação precoces de fraqueza no isolamento e falhas em enrolamentos, entre fases, bobina a bobina e na isolação da carcaça aterrada, podem identificar se existe contaminação por produtos químicos, umidade, poeira ou sujeira está afetando a resistência do isolamento. Também detectam problemas com as conexões do motor, como pontos fracos no isolamento do cabo de alimentação, desequilíbrios, aberturas ou altas resistências.

**O Modelo DX15 A já possui todos os recursos necessários para a medição de Armadura como Backer ZTX, ponteiras e interface PPI**





# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Abril de 2023 - AND

## Testes realizados:

- Resistência de isolamento (IR)
- Absorção Dielétrica (DA)
- Índice de Polarização (PI)
- Hipot (Tensão de passo DC e Rampa)
- Surge Teste ( Análise de Surto com EAR+™)

## Descrição Técnica

### Geral

- Memória interna: 2Gb
- Armazenamento Interno: Cartão SD 16Gb
- Interface de Impressora: USB/PLC tipo 3
- Display Colorido VGA Touch Screen de 8".

### Testes em Tensão CC

( Resistencia de Isolação(IR)/Absorção Dielétrica(DA)/Índice de Polarização(PI)/Hipot)

Modelo de 15KV

- Precisão da Tensão: 3%
- Máxima Resistencia: >100GΩ
- Precisão da Corrente: 5%
- Resistencia Mínima: 5MΩ
- Maxima Corrente: 8,3mA
- Corrente de Disparo: 1,2mA

### Surge Teste (Análise de Surto)

- Capacitância: 100nF
- Energia: 11,25J
- Corrente de Curto Circuito: 700A / 2000A
- Tensão de Carga @65μH: 15KV / 1,5KV (Teste de Armadura)
- Precisão da tensão de Surto: 12%

## Normas Atendidas:

EASA Standard AR100-1998 Prática recomendada para o reparo de aparelhos elétricos rotativos  
IEC 60034-1 (1999-08) Edição Consolidada, Máquinas Elétricas Rotativas Parte I: Classificação e Performance Ed. 10.2  
IEEE 43-2000 Recomenda Prática para Teste de Resistência de Isolamento de Máquinas Rotativas  
IEEE 95-1977 Guia de manutenção de isolamento de grandes máquinas giratórias de corrente alternada  
IEEE 112-1991 Procedimento de testes para motores e geradores de indução de polifase  
IEEE 113-1985 Guia sobre procedimentos de teste para máquinas de corrente contínua  
IEEE 115-1983 Test Procedures para máquinas síncronas  
IEEE 429-1972 Avaliação de sistemas de isolamento selado para máquinas elétricas a calefação que empregam bobinas de estator de forma-ferida  
Guia IEEE 432-1992 para manutenção de isolamento para máquinas elétricas rotativas (5 hp a menos de 10 000 cv)  
IEEE 434-1973 Guia para Avaliação Funcional de Sistemas de Isolamento para Máquinas de Alta Tensão Grande  
Guia IEEE 522-1992 para testar sistemas de isolamento torneiro para torneamento para grandes máquinas de alta tensão  
IEEE 1415-2006 Guia para testes e análise de falhas para manutenção de maquinas de indução.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Abril de 2023 - AND

### **EMC**

EMC Diretriz 2004/108/EC

IEC 61000-6-2 Segunda edição: 2005

IEC 61000-6-4 Segunda edição: 2006

CISPR 11: 2004

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 2005

### **Segurança:**

EN 61010-1:2001 Segunda edição

### **Acessórios**

01 – Cabo de Alimentação

01 - Pen drive de 8Gb com manual do Usuário

01 - Conjunto de Cabos de Testes

01 – Acessório para testes de Armadura.