

IRIS POWER EL CID EVOLUTION

ESPECIFICAÇÕES DA OPERAÇÃO

Alimentação de Energia	85 - 264 VAC, 50/60 Hz, 15W
Operação com Bateria	4 horas com carga total, 12-14 horas de recarga
Entradas Chattock	Duas com valor nominal 100 μ V/A @ 50 Hz Amplitudes de 0.4A/4.0A/40A fsd
Entrada de Referência	auto seleção entre 2 mV e 2 V, controle de agc < 3s e sensor nominal de 2 mV/A
Faixa de frequência	48 - 62 Hz
Resolução de Fase	$\pm 0,01^\circ$
Calibração	Calibrador de 50/60 Hz 1A, $\pm 0,3\%$
Precisão do Sinal	Sinal de $\pm 0,5\%$, intervalo de $\pm 0,2\%$ (20°C)
Medição do Eixo-X	Carrinho Magnético ou RIV-702 de 0,01-10 mm/pulso
Exibição	LCD colorido 145 mm, com iluminação de fundo
Comunicação e Armazenamento de Dados	USB para PC. Os dados são armazenados em formato arquivo XML aberto
Software	O software ELAN V4 suporta os testes de todo ou parte do núcleo, com re-testes onde necessário. Exibição em tela cheia mostra o andamento e os resultados dos testes. O modo de Análise oferece inspeção do traçado em Zoom e modos de Comparação, além de uma capacidade de Visão Geral
Computador	Requer PC portátil, Windows XP ou posterior, 32 bits OS
Sistema de Estimulação Comutado	Entrada 0 - 250 V 2-6 voltas @ máx 32A/20A por volta, cabos 1 x 10 m & 1 x 20 m
Ambiente	Operação: 0 a +50°C, Armazenamento: -20°C a +60°C, Umidade Relativa: 0 a 95%, sem condensação
Conformidade	EMC: EN61326-1 Classe A, Segurança: EN61010-1, Transportes: EN60721 e EN60068 (parte) C€ marcada
Tamanho e Peso do Instrumento	438 x 226 x 411 mm (LxAxP), 7 Kg; 17,2"x 8,9" x 16,2", 15,4 lb (libras)
Tamanho da Mala de Transporte e Peso do Sistema	560 x 580 x 350 mm (x2); 49 kg (23 + 26 kg) 22,0" x 22,8" x 13,9", 108 lb (51 + 57 lb)

PEDIDO

Peça No.	Descrição
EL603	Instrumento portátil EL CID para testes do núcleo. Inclui kit de estimulação turbo, manual, chattocks, mala e software.
OPÇÕES	
EL003	Sistema de excitação de hidro-gerador com mala para transporte
EL702	Veículo de inspeção robótico RIV 702 incluindo dois chattocks planos de 30 cm, uma unidade de processador de sinais, veículo trator, manual e mala para transporte.
EL305	Kit de excitação do rotor no lugar, incluindo um cabo de estimulação plano de 20 m e uma caixa de terminação de estator
EL752	Sistema de câmera RIV-752, incluindo câmera colorida com visão rotativa, caixa de controle com monitor LCD e mala para transporte.

Para outras opções, contate seu representante de vendas)

Iris Power EL CID Evolution é uma marca registrada da Qualitrol-Iris Power.

A QUALITROL-IRIS POWER TEM SIDO A LÍDER MUNDIAL NO DIAGNÓSTICO DE BOBINAS DE MOTORES E GERADORES DESDE 1990, FORNECENDO UMA LINHA COMPLETA DE FERRAMENTAS ON-LINE E OFF-LINE, ASSIM COMO SERVIÇOS DE COMISSONAMENTO E CONSULTORIA.



www.irispower.com
www.qualitrolcorp.com

Iris Power LP
3110 American Drive
Mississauga, ON, Canadá L4V 1T2
Fone: 1-905-677-4824
Fax: 1-905-677-8498
sales.iris@qualitrolcorp.com

Qualitrol Company LLC
1385 Fairport Road
Fairport, NY, USA 14450
Phone (585) 586-1515
Fax (585) 377-0220



QUALITROL
Defining Reliability

O ÚNICO INSTRUMENTO COMPROVADO DE FLUXO BAIXO DO MUNDO PARA
AVALIAÇÃO DO NÚCLEO DE ESTADORES

IRIS POWER EL CID EVOLUTION™

A próxima geração de tecnologia EL CID para
detecção de problemas nos núcleos de estadores

O Iris Power EL CID obteve aceitação mundial como o método mais consistente e confiável para detecção de rupturas de isolamento inter-laminar no núcleo de estadores em grandes máquinas elétricas, tais como turbo e hidro-geradores e grandes motores, sem qualquer risco para a máquina ou para o usuário.

O Iris Power EL CID oferece o modo mais seguro e com melhor relação custo-benefício para testar as condições do núcleo do estator em menor tempo do que qualquer outra técnica.

Os benefícios do produto garantiram aceitação mundial da técnica, oferecendo informação mais consistente e confiável sobre as condições de isolamento do núcleo do estator, em menor tempo e com menor custo do que qualquer outro sistema disponível comercialmente.



COMPONENTES BÁSICOS DO SISTEMA

- Instrumento Iris Power EL CID Evolution
- Sensores Chattock (10, 20, 25 e 30 cm)
- Sensor de Referência
- Sondas de Extensão
- Carrinho Manual Magnético
- Unidade de Calibração
- Sistema de Estimulação Comutado
- Voltímetro e Alicates Amperímetro
- Ferramentas de Ajuste e Trena
- Computador Portátil
- ELAN CD com Software Licença
- Manual
- O sistema é entregue em duas Malas, com Rodas, para Transporte

PRODUTOS AFINS DISPONÍVEIS

- Veículo de Inspeção Robótico RIV-702
- Câmera RIV-752
- Sistemas com Rotor no Lugar e de Estimulação Hidráulica
- Sensores Chattock de Perfil Baixo e fora do padrão

CÂMERA RIV-752

A câmera RIV-752 se ajusta ao Veículo de Inspeção Robótico. A câmera oferece inspeção visual do estator e do rotor e alinhamento RIV durante os testes com o rotor no lugar. O conjunto possui uma luz embutida e um espelho de 45°, que pode ser girado remotamente em 360° para permitir o escaneamento do estator e do rotor, bem como a visualização ao longo da fenda.

VEÍCULO DE INSPEÇÃO ROBÓTICO RIV-702

O Veículo de Inspeção Robótico RIV-702 reduz a fadiga do operador, produz resultados mais consistentes e pode ser utilizado em testes de rotor sem tirá-lo do lugar.