

Cliente Helicópteros do Brasil SA - Helibrás
Endereço: Rua Santos Dumont, 200 - Distrito Industrial - Itajubá - MG - CEP:37504-900
Telefone: 35-36293400
Solicitante: Roberto Medeiros / Claudio Silva

1- Identificação do Instrumento:

Descrição: Registrador de Temperatura Setor Usuário: Sala de pás
Código de Identificação: R07-002
Fabricante: Yokogawa
Modelo: UR1800 (437024)
Nº de Série: 46XS0107
Menor Divisão: 0,1
Range / Faixa Calib. Min. 0 Máx. 120 °C

2- Serviços Realizados

Foram realizados os seguintes serviços:

- Inspeção visual das partes externas.
- Desmontagem estrutural do equipamento para análise.
- Inspeção visual na placa eletrônica, nas partes mecânicas e limpeza superficial, antes da energização.
- Identificação de defeitos/danos no equipamento e registros fotográficos.
- Substituição de bateria de longa duração.
- Manutenção em motor de deslocamento da cabeça móvel de impressão.
- Reparo de fixador metalico estrutural.
- Recolocação de parafusos faltantes.
- Reconfiguração do equipamento.
- Testes funcionais.
- Teste de confiabilidade operacional do equipamento e impressão de gráfico.
- Teste dos canais de medição e dos termopares.

3 - Resultados
3.1 - Check-list de Inspeção antes da manutenção

ITEM	STATUS	
	OK	NÃO OK
Inspeção visual das partes externas.		X
Análise estrutural do equipamento		X
Inspeção visual Interna - placa eletrônica	✓	
Análise de integridade funcional		X
Teste da bateria de lítio		X
Teste de canais e termopares	✓	

3.2 - Registros Fotográficos

Os registros fotográficos tem por objetivo evidenciar as condições do equipamento antes da manutenção.

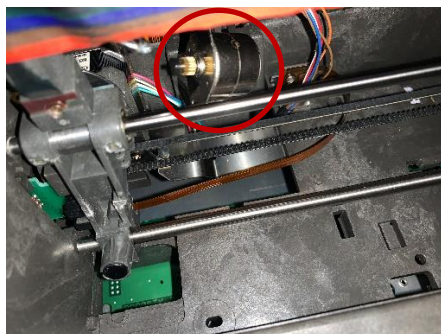
Nas três imagens abaixo observa-se a falta de parafuso de travamento da parte móvel principal do equipamento e dos bornes traseiros.



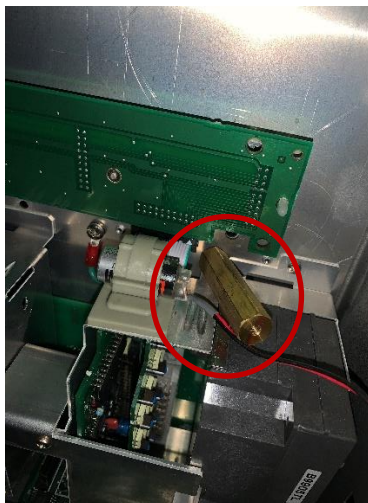
Na imagem 2, é evidenciada a carcaça plástica do conector elétrico danificada.



Na imagem 3, é evidenciado o motor elétrico de deslocamento da cabeça móvel solto no interior do equipamento.



Na imagem 4, é evidenciado suporte metálico interno solto.



Na imagem 5, é evidenciado dano ao flat-cable interno.



4- Conclusão

- Após o reparo dos itens apresentados como "NÃO OK" na tabela de check list, da realização da manutenção dos defeitos apresentados nos registros fotográficos, além da substituição da bateria, reconfiguração dos parâmetros operacionais e teste dos canais e termopares foram reestabelecidas as condições NORMAIS de funcionamento, não apresentando nenhuma restrição ou falha intermitente.

5- Recomendações

- Não se fazem necessárias recomendações.
- Esse relatório não é válido como certificado de calibração.

Data: 11/03/2022

ASSINADO DIGITALMENTE EM 11/03/2022 18:19:35 POR LABWORK sys



RODRIGO T. GARCIA
Responsável Técnico