

 GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO C.R. LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS – SETOR DE BIOQUÍMICA 		
LABUREADER PLUS Analizador Físico-Químico ALERE		Procedimento Operacional Padrão Equipamento Data da 1ª versão: 10.10.2010 Versão: 2.0 Data da efetivação: 27/01/2014 POPE: B-15
Elaborado por: Antônio do Amaral Batista		Revisado por: Daniela Sandra de Castilhos
		Aprovado por: Andréa Cauduro de Castro

1. Identificação do equipamento:

1.1 Nome:

Analizador físico-químico de urina LABUREADER PLUS

1.2 Modelo:

1.3

LABUREADER PLUS.

1.4 Número de série:

Equipamento: 1302001407

1.5 Número de patrimônio:

Não se aplica.

1.6 Data de aquisição:

19.11.14

1.6.1 Entrada no setor:

Equipamento: 19.11.14

1.6.2 Entrada em funcionamento:

19.11.14.

1.7 Forma de aquisição:

Comodato.

1.8 Condições do equipamento quando do recebimento: (X) Novo () Usado

1.9 Setor alocado:

Setor de Bioquímica do Laboratório Central – HNSC.

1.10 Fabricante:

Elektronika Műszeripari Kft.

1.11 Revendedor:

Alere.

1.12 Assistência técnica:

Alere.

1.12.1 Nome do(s) técnico(s) responsável(s):

Ademilton Miguel da Silva (Assistência Técnica): (11) 8369-4173.

Daniel Fernandes (Assistência Técnica): (11) 98275-8983.

Tiago César Dias (Especialista de Produto): (11) 98369-3981.

Mônica Daga (Especialista de Produto): (11) 98807-7125.

Elizabeth Pagini (Executiva de Negócios): (11) 98275-7745.

Carlos Martins de Barros (Gerente de Vendas): (11) 8369-4156.

1.12.2 Fone/Fax:

0800-1132620 (Abertura de chamado)

1.12.3 E-mail:

CÓPIA IMPRESSA NÃO CONTROLADA

 GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO C.R. LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS – SETOR DE BIOQUÍMICA 		
LABUREADER PLUS Analisador Físico-Químico	Procedimento Operacional Padrão Equipamento Data da 1ª versão: 10.10.2010 Versão: 2.0 Data da efetivação: 27/01/2014	
ALERE	POPE: B-15	Página 2 de 5
Elaborado por: Antônio do Amaral Batista	Revisado por: Daniela Sandra de Castilhos	Aprovado por: Andréa Cauduro de Castro

elizabeth.pagini@alere.com
daniel.fernandes@alere.com
ademilton.silva@alere.com
tiago.dias@alere.com
monica.daga@alere.com
carlos.barros@alere.com

2. Aplicabilidade:

Bioquímicos e auxiliares de laboratório do Setor de Bioquímica do Laboratório Central - HNSC

3. Operação do equipamento:

3.1 Reagentes:

- Tiras Labstrip U11 Plus. Frasco com 150 tiras. Ref ANA-9909-3.
- Álcool isopropílico: para manutenção preventiva diária de componentes do LabUreader.
- Controle Liquichek 1 e 2 – Biorad: destinados para controlar a precisão dos procedimentos de análise de urina. Este produto é preparado a partir de urina humana acrescida de eritrócitos humanos, leucócitos simulados, constituintes de origem animal, substâncias químicas, conservantes e estabilizadores.

3.2 Calibração:

A calibração deve ser realizada a cada mudança de lote da tira reagente (a cada 150 tiras). Cada caixa de tira reagente acompanha um cartão de código de barras para o Labureader.

- No menu principal pressione MENU.
- Selecione a opção SERVICE e pressione CAL.
- Aparecerá na tela: *Place calibration card, or enter 1st barcode manual.* Automaticamente a porta se abre e a esteira transportadora de tiras sai inteiramente do instrumento.
- Insira a tira com o código de barras voltado para cima.
- Aparecerá a mensagem *Please Wait.*
- Em seguida, a esteira de tiras sai totalmente do equipamento para se retirar o cartão.
- Pressione CANCEL.
- Aparecerá *Succesfull Calibration* e automaticamente o equipamento imprimirá os parâmetros da tira.
- O equipamento está pronto para o uso.

 GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO C.R. LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS – SETOR DE BIOQUÍMICA 		
LABUREADER PLUS Analizador Físico-Químico ALERE		Procedimento Operacional Padrão Equipamento Data da 1ª versão: 10.10.2010 Versão: 2.0 Data da efetivação: 27/01/2014 POPE: B-15 Página 3 de 5
Elaborado por: Antônio do Amaral Batista	Revisado por: Daniela Sandra de Castilhos	Aprovado por: Andréa Cauduro de Castro

3.3 Controle de qualidade:

O CIQ deve ser realizado diariamente, antes que as amostras sejam analisadas (início da rotina). São utilizados os controles 1 e 2 Liquichek-Bio-Rad, nos equipamentos LabUMat, LabUReader e Urised. Os dados de controle de qualidade que resultam na liberação dos equipamentos de automação são revistos diariamente pelo bioquímico da mesa de trabalho. Todos os resultados devem ser datados e assinados pelo bioquímico responsável. O CEQ é realizado trimestralmente de acordo com o cronograma da ControlLab.

3.4 Modo de operação:

Para inserir um paciente:

- No menu principal, selecione a opção WORKLIST. Pressionando o botão direito inferior.
- Selecione EDIT/ADD, para modificar os dados de ID do paciente e/ou para inserir novos itens.
- Fazer a leitura dos códigos de barras das amostras.
- QUIT.
- QUIT.
- START.
- No final da bateria de tubos, depois da impressão dos resultados, pressione STOP para fechar a porta.

O Labureader é usado em casos de amostras com volumes inferiores a 5,0 ml ou como aparelho backup. Faça a leitura do código de barras. Mergulhe completamente todas as áreas reagentes de uma tira reagente da LabStrip numa amostra de urina, devidamente misturada e não centrifugada. Retire imediatamente a tira da urina. Enquanto está a remover a tira da urina, passe lentamente a tira reagente em todo o seu comprimento pelo rebordo lateral do tubo de urina para remover o excesso de urina da tira. **Não passe o rebordo da tira por uma toalha de papel.** O funcionamento do instrumento foi otimizado para ser utilizado com tiras que não tenham excesso de urina, e os resultados das análises poderão diferir caso as tiras possuam um excesso de urina. Coloque a tira reagente antes do rolo prata, na frente de uma placa prata, que se encontra na lateral do instrumento. A tira deve ser inserida a mais retilínea possível para evitar possíveis mensagens de erro. Maiores informações no manual de operações do LabUReader. Após isso passar as amostras no UriSed. Caso a rotina não esteja sendo feita no Urised, centrifugar os tubos com urina durante 6 minutos a 1200 RPM. Desprezar o sobrenadante, colocar os tubos com sedimento em ordem numa estante e deixá-la na mesa da microscopia, junto com os resultados impressos, também em ordem.

 GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO C.R. LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS – SETOR DE BIOQUÍMICA 		
LABUREADER PLUS Analisador Físico-Químico	Procedimento Operacional Padrão Equipamento Data da 1ª versão: 10.10.2010 Versão: 2.0 Data da efetivação: 27/01/2014	
ALERE	POPE: B-15 Página 4 de 5	
Elaborado por: Antônio do Amaral Batista	Revisado por: Daniela Sandra de Castilhos	Aprovado por: Andréa Cauduro de Castro

3.4.1 Controle de Qualidade Interno / Realização:

- Utilizar os mesmos controles do Labumat e Urised.
- Depois da limpeza do início do dia, clicar em Quit, para chegar até a tela de Start.
- Clicar em Start (passar 1º o Controle N e 2º o Controle P).
- Esperar a impressão e clicar em Stop para fechar a porta.

3.4.2 Reimpressão de Testes:

- Menu
- Memory
- Transfer
- Selecionar o EQU.
- Ok
- Print ou Transfer (para mandar novamente para a interface).

4. Manutenções:

Vide manual de instruções Labureader.

4.1 Preventivas:

4.1.1 Diária:

- Menu / Service / Clean (portinha abre para iniciar a limpeza).
- Limpeza do transportador e correias com álcool isopropílico.
- Limpeza da bandeja de tiras usadas, com álcool isopropílico (colocar suporte de papel toalha).
- Limpeza dos cilindros guia, com álcool isopropílico.

4.1.2 Semanal:

Não se aplica.

4.1.3 Mensal:

Não se aplica.

4.1.4 Semestral:

Realizada pela assistência técnica.

4.2 Corretivas:

Se necessárias.

- Ver guia de resolução de problemas no manual do Labureader.

CÓPIA IMPRESSA NÃO CONTROLADA

 GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO C.R. LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS – SETOR DE BIOQUÍMICA 		
LABUREADER PLUS Analizador Físico-Químico ALERE		Procedimento Operacional Padrão Equipamento Data da 1ª versão: 10.10.2010 Versão: 2.0 Data da efetivação: 27/01/2014 POPE: B-15 Página 5 de 5
Elaborado por: Antônio do Amaral Batista	Revisado por: Daniela Sandra de Castilhos	Aprovado por: Andréa Cauduro de Castro

- Se o erro persistir, chamar a assistência técnica.

5. Potenciais Fontes de Variabilidades:

- Queda de tensão de energia devido à interrupção de energia ou raio.
- Dispositivos eletromagnéticos (telefones sem fio, celulares, outros dispositivos elétricos que produzam ondas eletromagnéticas).
- Poeira e ventilação inadequada.
- Luz solar direta.
- Pavimento e bancada desnivelados.
- Alteração de temperatura ambiente: faixa de operação do instrumento: 18 – 30°C (ideal: 22 – 26°C). Sob temperaturas abaixo de 22°C: os resultados de urobilinogênio e de leucócitos podem diminuir e sob temperaturas acima de 26°C, podem aumentar.
- Presença de vibrações perceptíveis.

6. Anexos:

6.1 Modelo de registro do controle de qualidade

6.2 Planilha de Comutatividade do EQU.

7. Bibliografia:

Manual do Labureader – Alere.