

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão BC-5380	Página 1 de 3 POPEQ 01 Revisão: 00
--	--	---

BC-5380

INICIALIZAÇÃO

Ligar o equipamento no botão verde lateral. Ligar o computador e clicar no ícone do equipamento e informar o usuário (ADMIN) e senha (ADMIN).

MENU

Exposição de todas as telas do equipamento:

- Contagem: escolha do modo de contagem (autoloader – sangue total; carregamento manual – sangue total e pré diluído), habilitar e desabilitar o diferencial, habilitar e desabilitar o leitor interno de códigos de barras de amostra.

-STAT: amostras de urgência.

- Diluente: dispensa o diluente para amostras pré-diluídas.

- Lista de trabalho: cadastro manual de amostras.

- Gráfico: visualizar os resultados com gráfico de diferencial e histogramas. Introduzir contagem microscópica da amostra.

-Tabela: busca os resultados.

- Controle de qualidade: cadastrar e rodar os controles.

-Logout: entrar com novo usuário.

-Desligar: desligar o equipamento

-Sair: desligar o equipamento e software.

-Menu:

- Lista de trabalho
- Revisão: busca de resultados (gráfico e tabela)
- CQ
- Serviço: manutenções periódicas, limpezas e troca de reagentes.
- Configuração: personalizar o programa
- Estatística: cálculo da carga de trabalho
- Calibração: calibração do equipamento manual e com calibrador
- Desligar
- Ajuda
- Sair

CALIBRAÇÃO

Calibração manual

Para fazer a calibração manual, passar cada nível de controle 2 ou 3 vezes, fazer a média de cada parâmetro para cada nível e relacionar com o fator atual e o valor de bula para o parâmetro (regra de 3). Fazer a média dos novos fatores de cada nível e substituir o novo valor.

Média obtida ----- fator atual

Valor da bula-----X (novo fator)

Calibração com calibrador

Cadastrar o lote, data de validade e os valores de bula do calibrador. Apertar Open no equipamento, colocar o frasco do calibrador no carregador manual, clicar em iniciar a contagem. As repetições são feitas fechando a porta do carregador manual e clicando em Run no equipamento.

Obter pelo menos 6 repetições com valores de CV% aceitáveis (valores não aceitáveis aparecem em vermelho). Ao sair da tela, o novo fator calculado automaticamente será salvo. O mesmo procedimento pode ser feito com amostrar de sangue fresco com valores conhecidos e confiáveis, na tela Sangue Fresco.

CONTROLE DE QUALIDADE

Clicar em CQ. Em “configs”, cadastrar os controles dentro dos arquivos de controle. Cadastrar o lote, escolher o nível, data de validade, modo que será passado o controle e os valores de bula para os parâmetros. Clicar em contagem, selecionar o número de arquivo, clicar em iniciar a contagem.

Em gráfico ou tabela, ver os resultados do controle de qualidade.

Para editar os valores dos parâmetros de controle ou cadastrar um novo lote num arquivo já usado, imprimir os resultados de gráfico e tabela, e em seguida, deletar os resultados dia a dia. Assim que

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão BC-5380	Página 2 de 3 POPEQ 01 Revisão: 00
--	--	---

todos os resultados daquele arquivo forem deletados, será possível editar os valores ou cadastrar novos lotes.

CONTAGEM

Na tela contagem:

Seleção do modo como as amostras serão analisadas, modo aberto (sangue total ou pré-diluído) ou autocarregamento. Seleção dos parâmetros da análise (CBC ou CBC+DIFF).

Seleção da identificação das amostras (lista de trabalho, leitura de código de barras e identificação da rack).

Para montagem da lista de trabalho:

Clicar em lista de trabalho, clicar em novo e introduzir o número de identificação da amostra, nome do paciente e salvar. Importante: se o modo de análise for por autocarregamento, cadastrar o número da rack que serão colocadas as amostras.

Terminando a lista, clicar em contagem, selecionar a opção de lista de trabalho e clicar contagem.

Os resultados aparecem em tabela e podem ser impressos automaticamente. Selecionando a amostra e clicando em gráfico, pode ser visualizado o resultado com gráficos, editar os dados da amostra, resultados, e introduzir a contagem microscópica.

Para a identificação das amostrar por código de barras:

Selecionar a opção na tela contagem, montar as amostras nas racks e clicar Run no equipamento.

Para a contagem de amostras pré-diluídas:

Deve-se usar o adaptador 11x40mm (preto). Clicar em contagem e selecionar o modo pré-diluído (CT-PD). Clicar em diluente, posicionar um microtubo vazio, fechar a porta e clicar em Run. Adicionar 20uL de sangue neste tubo com diluente e homogeneizar. Na tela, clicar em cancelar, se for a única amostra a ser diluída. Posicionar o tubo com a amostra diluída e clicar em Run. O resultado será mostrado já calculado pelo fator de diluição.

TROCA DE REAGENTES

Quando o equipamento mostrar a mensagem de erro SEM REAGENTE, identificar qual reagente deve ser trocado, fazer a troca, clicar sobre a mensagem de erro e em remover erro. O equipamento fará a iniciação do novo reagente e abrirá uma tela para introduzir o código de barras do novo frasco de reagente, que pode ser feito usando o leitor de código de barras ou digitando.

MANUTENÇÕES

Para a manutenção diária, basta desligar o equipamento e manter desligado por pelo menos 2 horas. Esta manutenção pode ser configurada para ser realizada em horário definido.

Procedimentos de manutenção semanal:

Clicar em serviço e manutenção; Clicar em desobstruir, aberturas rápidas e aberturas de despejo. A manutenção será feita automaticamente.

Clicar nas opções de manutenção dos banhos (DIFF, WBC, RBC). Clicando em cada opção, colocar um tubo com probe cleanser no carregador manual. Para cada banho, será usado aproximadamente 3mL. O tempo de manutenção de cada banho é de 5 minutos.

Clicar em limpador da sonda. Colocar um tubo com probe cleanser no carregador manual. Para este banho será usado aproximadamente 4mL.

O tempo de manutenção é de 5 minutos, mas poderá ser interrompida após os primeiros 5 minutos. Esta limpeza será solicitada pelo equipamento a cada 1000 amostras analisadas.

A cada 100 amostras analisadas, o equipamento fará uma limpeza automática.

DESLIGAR

Desligar o equipamento diariamente e deixá-lo desligado pelo menos 2 horas é o procedimento de manutenção diária do equipamento e deve ser feito todos os dias sem exceção. Clicar em sair, confirmar e OK. O equipamento fará as limpezas automaticamente. Desligar o botão verde lateral e sair do software.

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão BC-5380	Página 3 de 3 POPEQ 01 Revisão: 00
----------------------------------	--	--

1. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Manual do equipamento BC-5380. Consultado 15/08/2022

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por:			_/_/___
Aprovado por:			_/_/___
Implantado por:			_/_/___
Substitui POP:			
Revisado por:			_/_/___
Revisado por:			_/_/___
Revisado por:			_/_/___
Desativado por:			_/_/___
Razão:			

	Número	Destino
Cópias		