

ANALISADOR DE BIOQUÍMICA NX700 AUTOMÁTICO

5 Amostras diferentes
simultâneas



Teste sem esforço na ponta dos seus dedos

Processamento elevado 190 testes/hora
28 itens colorimétricos, 3 itens de eletrólitos

- O FUJI DRI-CHEM conquistou uma reputação notável graças ao esforço contínuo para fornecer testes atempados.
- Até agora, melhorámos as funções de utilização e adaptabilidade de rede. Mantendo as principais características do seu antecessor, o NX700 oferece uma maior capacidade de utilização.
- Pode ser operado de forma intuitiva, visto ser de fácil utilização para qualquer pessoa. Além disso, o seu design compacto permite flexibilidade na instalação.
- NX700: sem fronteiras e sem esforço. "Testes em tempo integral e em tempo real" nas mãos de qualquer pessoa.

- Um verdadeiro sistema "walk-away"
- Máximo de 5 amostras numa operação
- Painel tátil e amplo e com nova interface de operações
- Operação intuitiva e simples
- Sem necessidade de calibração*¹ Compensação de lote simples por cartão de CQ

*¹ exceto para CRP

DRI-CHEM para emergência: apoia o diagnóstico e tratamento durante desastres.

- Funciona com uma fonte de alimentação doméstica de 100-240V.
- Sem necessidade de água, equipamento com fornecimento de ar e exaustão. O DRI-CHEM permite exames "em tempo integral e em tempo real" quando necessário.



O NOVO DESIGN TRAZ UMA EVOLUÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO

Compacto, ocupa
pouco espaço

O NX700 foi concebido para ser compacto
e adequado a quase qualquer espaço.



LARGURA: 500mm

PROFUNDIDADE: 380mm

ALTURA: 410mm

Peso da unidade principal: 33kg

Painel tátil grande com design simples

O ecrã de operações é composto por um grande painel tátil. O deslizar da tampa frontal evita a ocupação desnecessária de espaço e facilita o manuseamento. A facilidade de utilização do novo design permite um funcionamento mais suave. O exterior foi especificamente concebido para uma melhor adaptação a qualquer lugar.

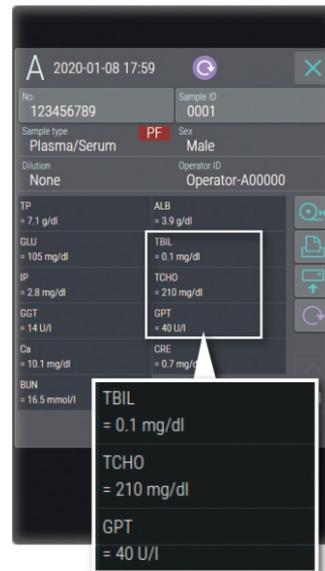
OPERAÇÃO INTUITIVA E SIMPLES

Ecrã operacional simples e fácil de usar. Os diagramas explicativos facilitam a utilização, a resolução de problemas e os vários procedimentos de manutenção.

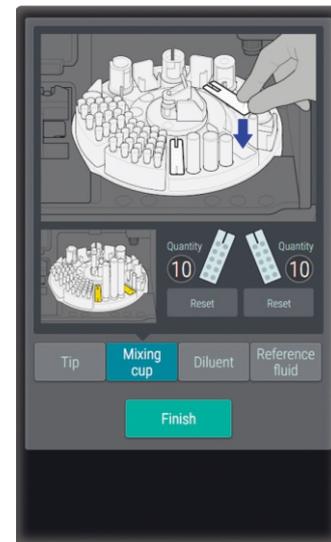
Ecrã de configuração



Apresentação de resultados



Ecrã de ajuda



Manuseamento fácil

MEDIÇÃO FÁCIL EM 3 PASSOS

Coloque o slide, a amostra e prima a tecla INICIAR. Todos os processos seguintes são totalmente automatizados.



É POSSÍVEL ANALISAR 5 AMOSTRAS AO MESMO TEMPO.

É possível analisar no máximo 5 amostras ao mesmo tempo. Após premir a tecla INICIAR não é necessária operação manual. A automação reduz o tempo de operação e melhora a eficiência do fluxo de trabalho.



COMPENSAÇÃO FÁCIL DO LOTE VIA CARTÃO DE CQ

As correções são efetuadas simplesmente ao ler o cartão de CQ, incluído na embalagem do slide na unidade principal.

* CRP: a calibração é necessária. ISE: o cartão de CQ não está ligado.



SEGURANÇA E CONVENIÊNCIA

Cada teste necessita apenas de 10µl de amostra. (O CRP necessita de 5µl/teste, o ISE necessita de 50µl/3 testes). A pipetagem manual também pode ser realizada quando a amostra é menor. Menos invasivo para recém-nascidos na NICU.

* 50µL são utilizados para a medição simultânea de 3 eletrólitos.



MINIMIZAR O RISCO DE PERIGO BIOLÓGICO

Após a medição, os reagentes de lâmina são automaticamente eliminados para a caixa de eliminação, minimizando o risco de contaminação.



VASTA GAMA DE TUBOS DE COLHEITA DE SANGUE

Além dos tubos Fuji (0,5 / 1,5ml), podem ser utilizados tubos de colheita de sangue disponíveis no mercado como tubos de amostra.

* Selecione suportes de amostra adequados de acordo com o seu fluxo de trabalho. (consulte a última página: Itens de opção/Suporte de amostras)

FUNÇÕES ÚTEIS

Filtro de plasma: Separação de sangue em 1 minuto

O filtro de plasma (PF) pode cortar o tempo de retorno e o processo de pré-tratamento da amostra. Pode gerar uma amostra de plasma, aspirando e separando o sangue total dentro do PF no espaço de 1 minuto. Coloque o PF no topo do tubo de amostra e prima INICIAR.

* Esta função não está disponível no NX700i

* TCO2: não aplicável

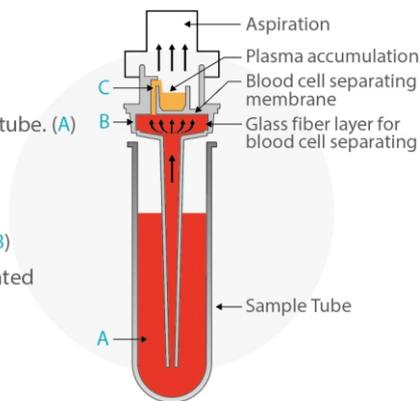
1 Read PF card.

2 Set PF on the top of sample tube. (A)

3 Press Start.

4 Suction unit move to be connected on PF and start aspiration of whole blood. (B)

5 Whole blood is being separated at glass fiber layer in PF to sample plasma. (C)



CALIBRAÇÃO CRP FÁCIL

Coloque os slides CRP, o diluente e o calibrador dedicado no disco de amostras. A calibração fácil começa premindo a tecla “Calibração”.



FUNÇÃO DE DILUIÇÃO AUTOMÁTICA

As operações laborais, intensivas tais como distribuição, mistura, etc., são automatizadas. A única operação consiste em introduzir o rácio de diluição.

FUNÇÃO DE MEDIÇÃO DE ELETRÓLITOS

Também é possível medir eletrólitos (Na-K-Cl).

TESTE STAT DISPONÍVEL

Prima a tecla “STAT” quando existir uma medição em curso. Defina a amostra de emergência e prima INICIAR para realizar um teste de emergência.

COMUNICAÇÃO HL7

O NX700 pode comunicar utilizando o protocolo padrão HL7.

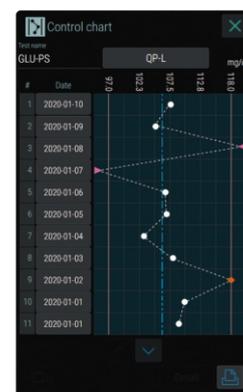
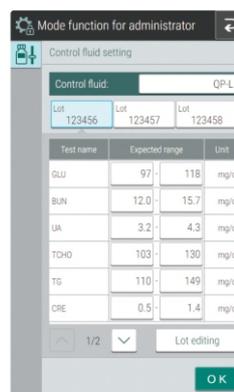
ID DO OPERADOR

É possível definir a identificação dos operadores.



FERRAMENTAS DE CONTROLE DE QUALIDADE INTEGRADAS

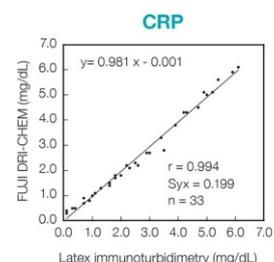
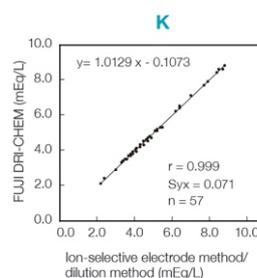
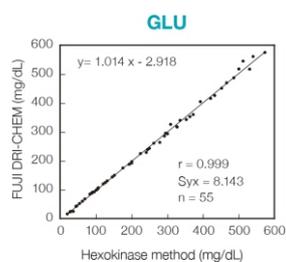
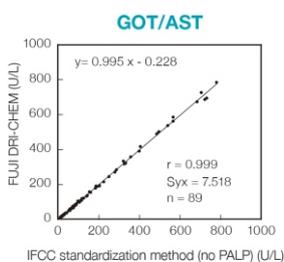
O controlo de qualidade no NX700 é facilitado com as funções avançadas de CQ. Os resultados do controlo de qualidade podem ser visualizados no ecrã do NX700.



UMA EXPERIÊNCIA DE TECNOLOGIA A LONGO PRAZO E COMPROVADA COM RESULTADOS DE TESTE PRECISOS E FIÁVEIS

O reagente do slide FUJI DRI-CHEM tem uma elevada fiabilidade e estabilidade, proporcionadas pela tecnologia química fina, desenvolvida durante a longa história da FUJIFILM na fabricação de películas fotográficas.

A menor variação de resultados entre operadores, a elevada reprodutibilidade de resultados e a precisão diária, bem como a excelente correlação com a química húmida, são as suas características notáveis.

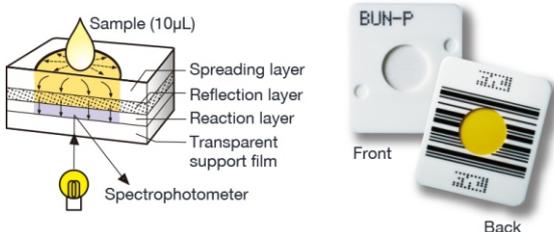


SLIDE FUJI DRI-CHEM

Slide de método colorimétrico
(Enzimas, Química Geral e Imunologia)

Este slide multicamada é composto por químicos secos necessários para a reação e outros materiais funcionais. Ele quantifica enzimas e produtos químicos, usando o método colorimétrico.

Composição da película analítica multicamada



Lâmina de método potenciométrico
(Eletrólitos)

A lâmina dos eletrólitos contém elétrodos de película seletivos de iões para Na, K e Cl. Estes eletrólitos são medidos pelo método potenciométrico.

Composição do elétrodo de película multicamada

