

FUJIFILM

Valor a partir da Inovação

Compacto, operação intuitiva e flexível



Analizador Bioquímico Automático

DRI-CHEM NX600V

Para uso veterinário

10 μ L
/teste

Medição fácil em 3 etapas



1 Definir lâmina



2 Definir amostra



3 Pressione a tecla Iniciar

Usando o código do item registrado na lâmina, o item e o número do lote são identificados automaticamente. Depois de pressionar a tecla de início, tudo durante a impressão dos dados de medição é totalmente automático.

Painéis de um pacote (painéis S)

Defina vários itens obrigatórios de uma vez

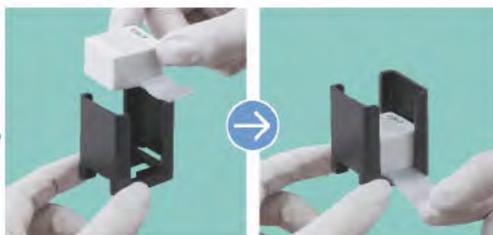
Painéis de um pacote também estão disponíveis. Não há necessidade de abrir lâminas embaladas individualmente em um painel. Isso melhora a eficiência do trabalho e reduz o desperdício.



Painéis de um pacote



Lâminas embaladas individualmente em um painel



Basta colocá-lo no cartucho lateral e remover a fita adesiva

Meça diretamente do sangue total

Unidade de separação centrífuga embutida*

Simplesmente insira o sangue total no copo IC dedicado e coloque o copo na unidade. Execute tudo automaticamente, desde a extração de plasma até a análise.

*NX600V IC

Também pode medir soro e plasma separados por centrifugação externa

Isso é possível quando há necessidade de reduzir a quantidade de sangue coletado ou usar a amostra de plasma em outros testes.



Os resultados do teste podem ser impressos

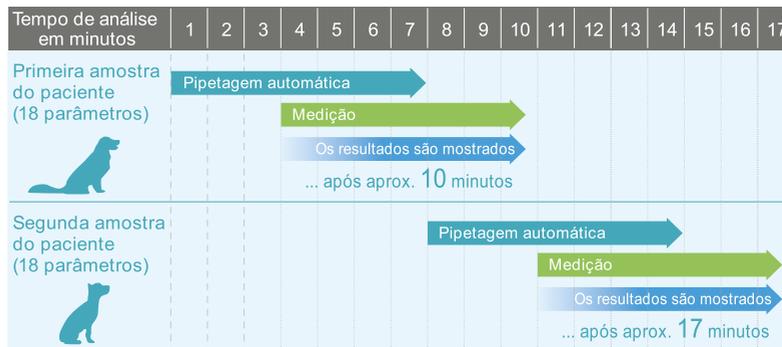


Medição contínua

Reduz o tempo de espera

Assim que o procedimento de pipetagem para a primeira amostra for concluído, as lâminas para a próxima amostra já pode ser definidas e o teste iniciado. Isso minimiza o tempo de espera de seus pacientes.

Ciclo de processamento do NX600V em minutos para 18 parâmetros clínicos por amostra de paciente



*No caso de amostras de sangue total, serão necessários mais 2 minutos para a centrifugação de cada amostra.

O design aprimorado oferece suporte a um fluxo de trabalho suave

Design Fujifilm fácil de utilizar



Definir consumíveis para várias amostras de uma vez

O layout é mais simples do que nossos modelos anteriores e isso torna mais fácil definir os consumíveis. Várias ponteiras podem ser definidas de uma vez, o que elimina a necessidade de definir a solução de referência para cada medição. Isso reduz a frequência de substituição de consumíveis.

Uma ampla variedade de funções para suporte flexível



Teste de microamostra

Apenas 10 µL de amostra são necessários para cada teste. (PCR: 5µl/teste, ISE: 50µl/teste, o volume morto é necessário usando a medição automática.) Um recurso muito útil, especialmente em pequenos animais. Se houver menos amostra, a medição pode ser feita por pipetagem manual.



Alto rendimento

128 testes podem ser processados por hora.



Função de diluição automática

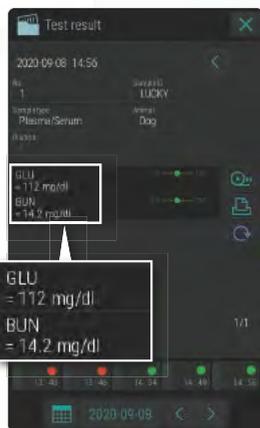
As operações de trabalho intensivo, como distribuição, mistura etc. são automatizadas. A única operação do usuário necessária é selecionar a razão de diluição.

Escala NX600V/NX600V IC para instalação (mm)

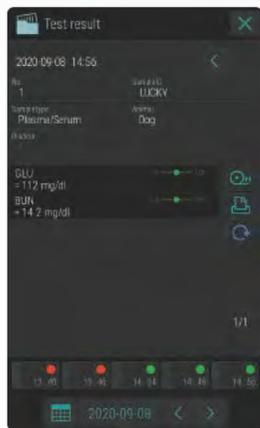




• Tela de configuração



• Visualização de resultados



• Pesquisa de data

Painel táctil grande de LCD intuitivo de 7 polegadas

A tela de operação simples e fácil de usar fornece uma velocidade de transição rápida de 0,5 segundos, ou menos, para uma operação fluida. Uma ampla variedade de telas de ajuda também é fornecida. Isso permite uma operação fácil ao verificar os procedimentos ilustrados de uso e manutenção.



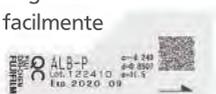
Sem Calibração

O sistema FUJI DRI-CHEM usa reagentes do tipo seco que são muito estáveis. Como os reagentes são estáveis, a calibração não é necessária e utiliza uma curva padrão para as medições. A variabilidade nos lotes de reagentes é ajustada usando o cartão QC.

*ISE: Calibração e correção não são necessárias. O cartão QC não está conectado.

Fácil entrada de informações de lote de reagentes pelo cartão QC

Informações para cada lote de reagente necessárias para a medição são facilmente inseridas na máquina através do cartão QC.



Reduz os riscos de perigo biológico

Lâminas e ponteiros usados caem automaticamente em uma caixa de descarte. Reduz o risco de contato com as amostras.



Gire o catálogo para realizar a medição.

Obtenha testes de alta precisão com tecnologia confiável

As lâminas de alta qualidade utilizam tecnologia de revestimento cultivada no campo da fotografia.

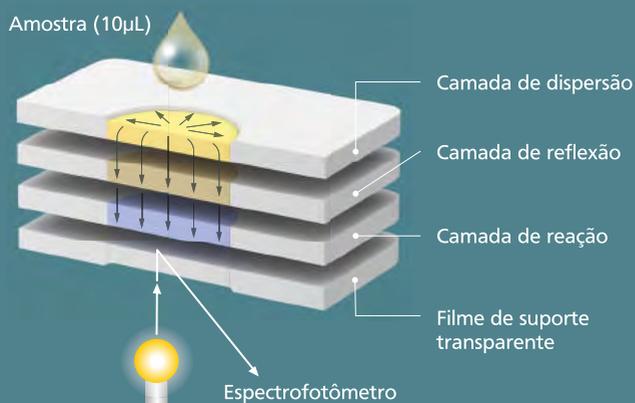
LÂMINA FUJI DRI-CHEM Dois tipos de lâminas são fornecidos para diferentes itens de teste.



Lâmina de método colorimétrico

Enzimas, Química geral e Imunologia

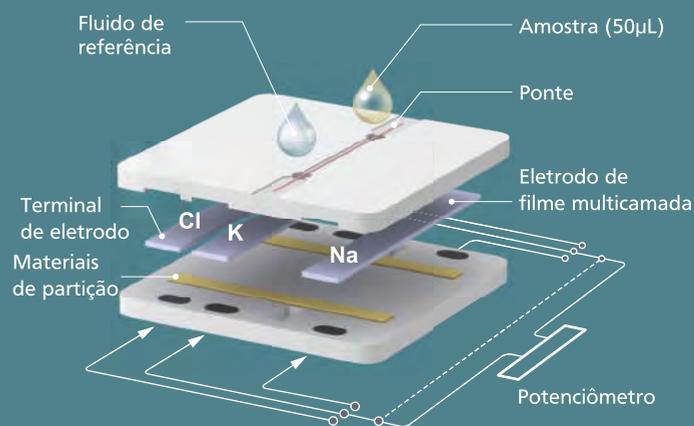
Esta lâmina multicamadas é composta de ingredientes químicos secos necessários para a reação e outros materiais funcionais. Ela quantifica enzimas e produtos químicos usando o método colorimétrico.



Lâmina de método potenciométrico

Eletrólitos

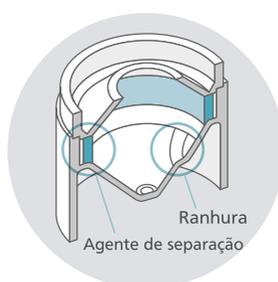
Cada lâmina vem com um eletrodo de filme seletivo de íons para cada um de Na, K e Cl. As lâminas quantificam os eletrólitos na amostra por um método potenciométrico.



Copo de separação centrífuga (copo IC)

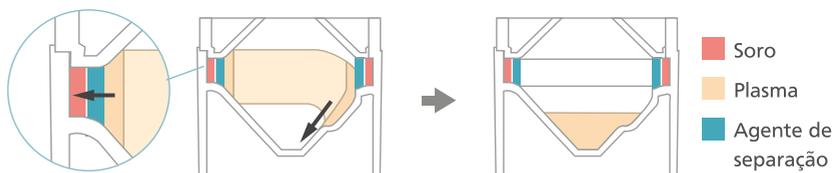


O canudo pode ser facilmente removido, basta inclinar.



Estrutura exclusiva da Fujifilm reduz riscos

Inserir uma seringa no canudo incluído com o copo e injetar a amostra evita a dispersão da amostra. Além disso, uma estrutura interna com uma camada de separação e ranhura reduz a hemólise e promove o fornecimento estável de plasma de boa qualidade.

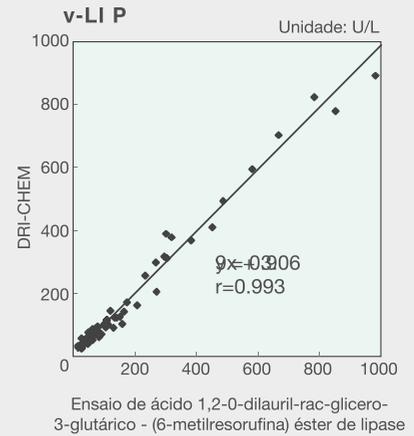
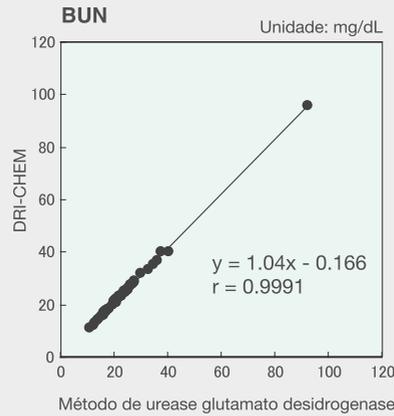


A separação centrífuga aprisiona as células sanguíneas com uma grande gravidade específica no lado externo do agente de separação.

Após a separação, o plasma segue pela ranhura e se acumula separadamente no fundo do copo.

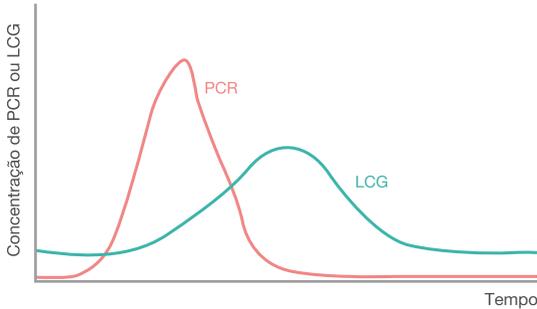
Com base na tecnologia e na experiência desenvolvida ao longo de muitos anos, o Fujifilm DRI-CHEM fornece resultados de teste conclusivos

As lâminas do Fujifilm DRK-CHEM alcançam um grau extremamente alto de precisão graças a uma camada de filtro especial que filtra de forma confiável qualquer substância que possa interferir na amostra de soro ou plasma. A alta qualidade dos reagentes da Fujifilm é demonstrada por uma comparação com os métodos de medição padrão.



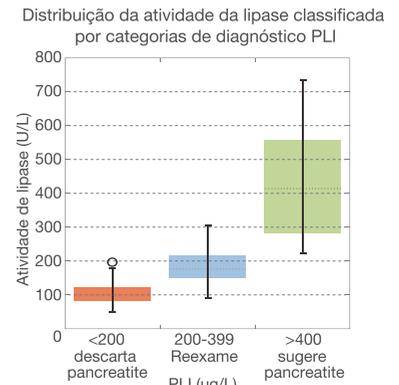
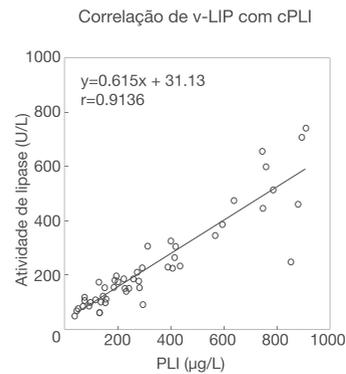
Teste de PCR canino para diagnóstico em tempo real para rastreamento de inflamação

O NX700V pode medir a atividade da lipase para PCR canina com o resto dos itens de teste de bioquímica.



NX600V pode medir a atividade da lipase para caninos

A atividade da lipase, que é útil para o rastreamento da pancreatite, também pode ser facilmente medida. Isso contribui para o rastreamento rápido da pancreatite no local.



Linha de produtos DRI-CHEM fornecendo testes diagnósticos internos completos

Citação: J.Vet.Med.Sci.73 (11): 1481-1483, 2011 Katsumi Ishioka J-vet vol291 2011.6 pp13-15, pp25-29



DRI-CHEM NX700V Analisador bioquímico

Alto rendimento 190 testes/horas
(colorimetria e ISE combinados)

5 porta-amostras Sem unidade de separação centrífuga



DRI-CHEM NX600V Analisador bioquímico

Rack para amostra única



DRI-CHEM IMMUNO AU10V Analisador de imunoensaio

v-T4, vc-TSH, v-COR, v-BA, v-PRG, vf-SAA

Parâmetros

Classificação	Parâmetro	Faixa de medição						Tempo de medição (min.)	
		Unidade (A)			Unidade (B)				
Exames bioquímicos	Enzimas	ALP	14	1183	U/L	0,23	19,76	μ Kat/L	4
		v-AMY	100	2500	U/L	1,67	41,75	μ Kat/L	3
		CPK	10	2000	U/L	0,17	33,40	μ Kat/L	4
		GGT	10	1200	U/L	0,17	20,04	μ Kat/L	5
		GOT / AST	10	1000	U/L	0,17	16,70	μ Kat/L	4
		GPT / ALT	10	1000	U/L	0,17	16,70	μ Kat/L	4
		v-LIP	10	1000	U/L	0,17	16,70	μ Kat/L	5
	LDH	50	900	U/L	0,84	15,03	μ Kat/L	2	
	Química Geral	ALB	1,0	6,0	g/dL	10	60	g/L	6
		BUN	5,0	140,0	mg/dL	1,79	49,98	mmol/L	4
		Ca	4,0	16,0	mg/dL	1,00	4,00	mmol/L	4
		CRE	0,2	24,0	mg/dL	18	2122	μ mol/L	5
		GLU	10	600	mg/dL	0,6	33,3	mmol/L	6
		IP	0,5	15,0	mg/dL	0,16	4,84	mmol/L	5
		Mg	0,2	7,0	mg/dL	0,08	2,88	mmol/L	4,5
		NH ₃	10	500	μg/dL	7	357	μ mol/L	2
		TBIL	0,2	30,0	mg/dL	3	513	μ mol/L	6
		TCHO	50	450	mg/dL	1,29	11,64	mmol/L	6
		TCO ₂	5	40	mmol/L	5	40	mmol/L	5
		TG	10	500	mg/dL	0,11	5,65	mmol/L	4
		TP	2,0	11,0	g/dL	20	110	g/L	6
	AU:	0,5	18,0	mg/dL	30	1071	μ mol/L	4	
	Eletrólitos (em apenas uma lâmina)	Na	75	250	mEq/L	75	250	mmol/L	1
		K	1,0	14,0	mEq/L	1,0	14,0	mmol/L	
		Cl	50	175	mEq/L	50	175	mmol/L	
	Exame imunológico	Vc-PCR	0,3	7,0	mg/dL	3	70	mg/L	5
	Painel S abrangente	TP, ALB, ALP, GLU, TBIL, IP, TCHO, GGT, GPT/ALT, Ca, CRE, BUN							
	Painel S pré-cirúrgico	TP, ALP, GLU, GPT/ALT, CRE, BUN							
	Painel S Plus	TG, V-LIP, GOT/AST, v-AMY, Mg, Na-K-Cl							
	Cálculos	GLOB, ALB/GLOB, GOT/GPT, BUN/CRE, Na/K, Ânion Gap							

* Unidade (A) e (B) está disponível

* Existem parâmetros que podem não estar disponíveis em sua área. Para obter detalhes, entre em contato com seu distribuidor local.

* As lâminas v-LIP, v-AMY e vc-CRP são projetadas para uso veterinário.

Outras lâminas são projetadas para uso na análise de sangue humano. Os resultados das medições podem variar dependendo da espécie animal. Para obter detalhes, entre em contato com seus distribuidores locais.

Especificações

Teste de medição	Testes de colorimetria 23 Testes de eletrólitos 3
Processamento	Teste de colorimetria 120/hora Teste combinado 128/hora
Número de rack de amostra	1
Número de células incubadas	Colorimetria 13, Eletrólitos 1
Hora da medição	Colorimetria 2 a 6 minutos/teste. Eletrólitos 1 minuto/3 testes (Na, K, Cl)
Tipo de amostra	Plasma, Soro, Sangue total
Volume da Amostra	Colorimetria 10μL/teste Eletrólitos 50μL/3 testes (Na, K, Cl)
Transmissão de dados para PC	RS 232C (1 porta), USB (2 portas), LAN (1 porta)
Impressão de dados	Impressora Térmica
Requisitos elétricos	AC monofásico; 100 - 240 V + 10%; 50 a 60 Hz
Visor	Painel tátil colorido de 7 polegadas
Dimensões	470 (L) x 360 (P) x 370 (A) mm
Peso	Aprox. 27 kg (NX600V IC) / Aprox. 26 kg (NX600V)
Temperatura de funcionamento	15 a 32 °C (59 a 89 °F)
Umidade de operação	30 a 80% UR (sem condensação de vapor)
Altitude	Até 2.000 m (810 hPa)

Dimensões (milímetros)



Produtos da série NX600V

	Com função de medição de eletrólito	Com função de diluição automática	Com função de separação centrífuga
NX600V IC	●	●	●
NX600V	●	●	—

Itens Opcionais

Leitor de código de barras
O leitor de código de barras está disponível como item opcional para ler o ID da amostra no tubo de amostra.



DRI-CHEM NX600V (Nome do produto: FUJI DRICHEM NX600V IC, FUJI DRH-CHEM NX600V, FUJI DRH-CHEM NX600V)

Leia mais sobre nossas Soluções Médicas: www.fujifilm.com



Central de Artigos para Laboratórios Ltda.
Av. Nossa Sra. de Fátima, 2343 - Carlos Prates BH | MG - CEP: 30710-020
CD: Rua José Benedito Antão, 249 - Caiçaras - BH | MG, Cep: 31250-115
E-mail: vendas@centerlab.com.br | Tel: (31) 2128-6000 - (31) 3271-6000

www.centerlab.com