

FUJIFILM

Стойност от Иновацията

Компактен дизайн, голяма гъвкавост



10 μ L
/test

Автоматичен Ветеринарен биохимичен анализатор **NEW**

***DRI-CHEM* NX600V**

За Ветеринарни клиники

Лесно измерване само с 3 стъпки



Използвайки кода записан на слайда, артикулът и партидният номер се идентифицират автоматично. След натискане на бутон „Старт“ всичко до принтиране на резултатите се извършва напълно автоматизирано.

Диагностични пакети (S-panels)

Няколко слайда опаковани заедно

Предлагат се и панели от няколко слайда. Отпада необходимостта от отварянето на индивидуално пакетирани слайдове. Това подобрява работата и намалява отпадъка.



Индивидуално пакетирани слайдове в панела



Поставете панела в касетката и отстранете свързващата лента



Директно отчитане от цяла кръв.

Само за моделът с вградена центрофуга*

Сложете кръвта в предвидената IC чашка и поставете чашката в центрофугата. Уреда изпълнява всичко автоматично – от извличане на плазмата до анализа.

*NX600V IC

Резултати могат да бъдат измерени и при използване на серум или плазма получени от външна центрофуга.

Това е удобно, когато има нужда от серум или плазма за допълнителни изследвания.



Резултатите от измерването могат да бъдат принтирани

Непрекъснато измерване

Намаляване на времето за изчакване

Веднага след като пипетирането на първата проба е завършено, слайдовете за следващата проба могат да бъдат заредени и тестът да започне. Това минимизира времето на изчакване.

NX600V обработва проби за 18 клинични параметъра за минути.

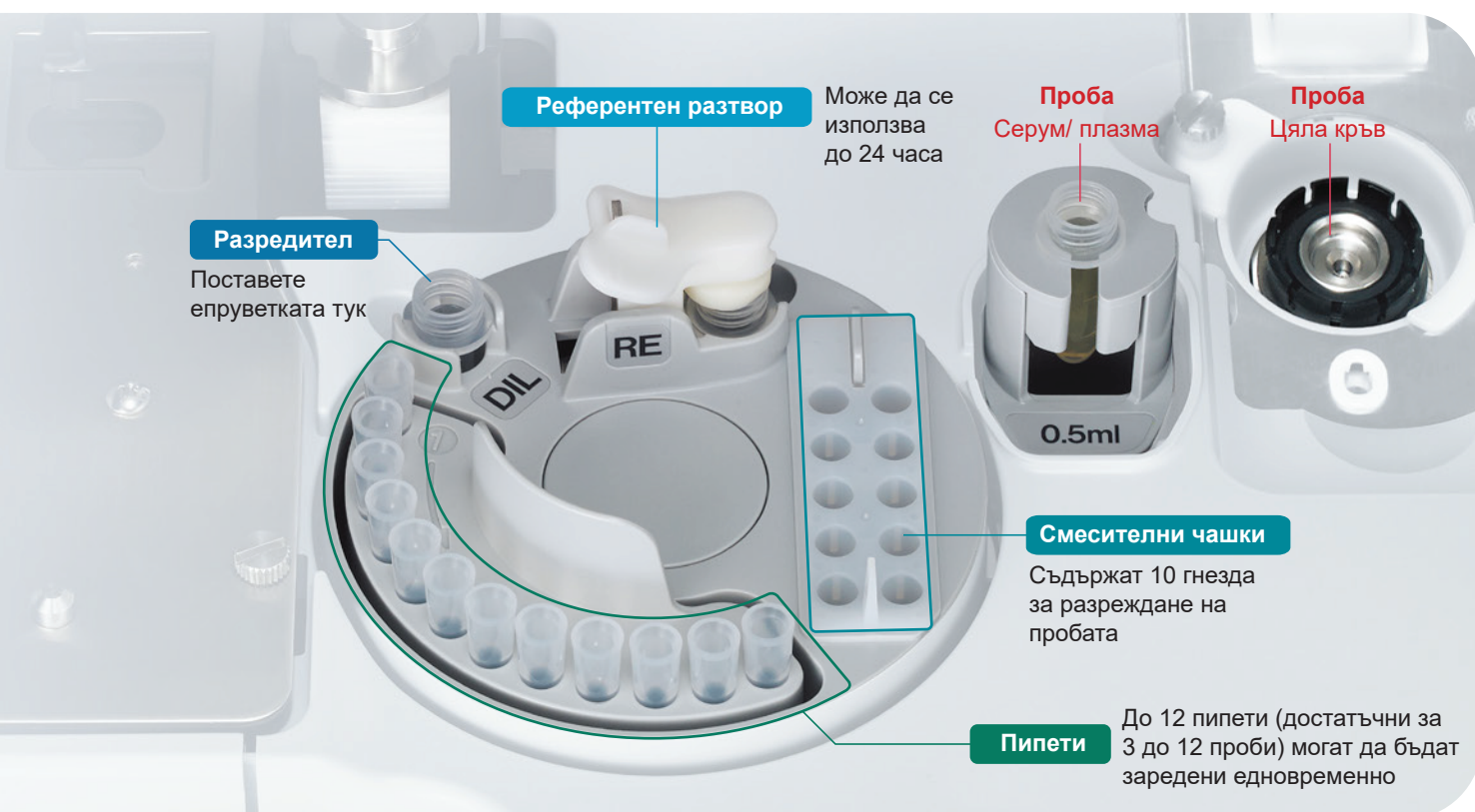


* В случай на цели кръвни проби, центрофугирането ще отнеме още 2 минути за всяка проба.



Подобрен дизайн, подпомагащ гладкия работен процес

Удобен за потребителя дизайн от FujiFilm.



Поставете консумативи за множество проби наведнъж.

Поставянето на консумативи е максимално улеснено. До 12 пипети могат да бъдат заредени наведнъж, което премахва нуждата от поставяне на референтен разтвор за всяко измерване. Това намалява честотата за подмяна на консумативите.

Богато разнообразие от функции



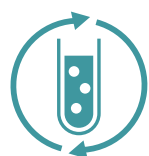
Тестване на микропроби

Само 10 µL проба са необходими за всеки тест (vCRP 5 µL /тест, ISE 5 µL/тест, необходим е мъртъв обем при автоматично измерване). Много полезна функция, особено при малки животни. Ако има по – малка проба, измерването може да бъде извършено, чрез ръчно пипетиране.



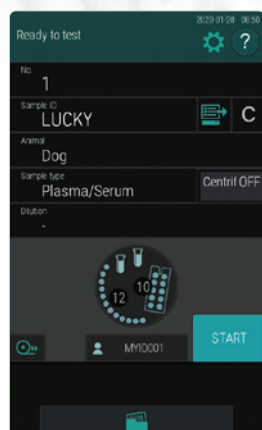
Висока производителност

128 теста могат да бъдат обработени за 1 час.



Функция за автоматично разреждане

Трудоемките операции като дозиране, смесване и т.н. са автоматизирани. Единствената необходима потребителска операция е избор на съотношение за разреждане.



● Дисплей за настройка



● Дисплей за резултатите



● Търсене по дата

Голям 7-инчов интуитивен LCD сензорен дисплей

Простия и лесен за използване екран, работи с бърза скорост на превключване и така осигурява безстресова работа. Налични са и разнообразни помощни екрани. Това позволява лесна работа, докато проверявате процедурите за работа и поддръжка.

Без калибриране

Системата Fuji Dri Chem използва сухи реагенти, които са много стабилни. Поради стабилността на реагентите, калибрация не е необходима и се използва стандартна крива при измерванията. Променливостта в партидите на реагентите се коригира с QC картата.

*ISE: калибриране и корекция не са необходими. QC-картата не е приложена.

Лесно въвеждане на информация за партидите на реагентите с QC-картата.

С помощта на QC-картата информацията за всяка партида реагенти, необходими за измерването, се въвежда лесно в машината.



Намален риск от биологично заразяване

Използваните слайдове и пипети, автоматично падат в кутия за изхвърляне, така се намалява риска за контакт с пробите.



Завъртете каталога, за да извършите измерване.

250

300

Depth 360

370

Height

400

500

Width 470

450

Постигнете високопрецизни резултати с надеждна технология

Висококачествените слайдове използват технология, развита в областта на фотографията.

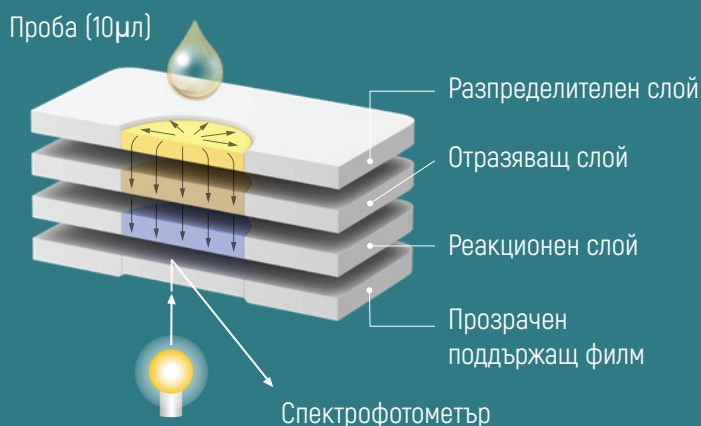
FUJI DRI-CHEM слайдове Два типа слайдове са предоставени за различните тестови елементи.



Колориметрични слайдове

Ензими, Обща химия и Имунология

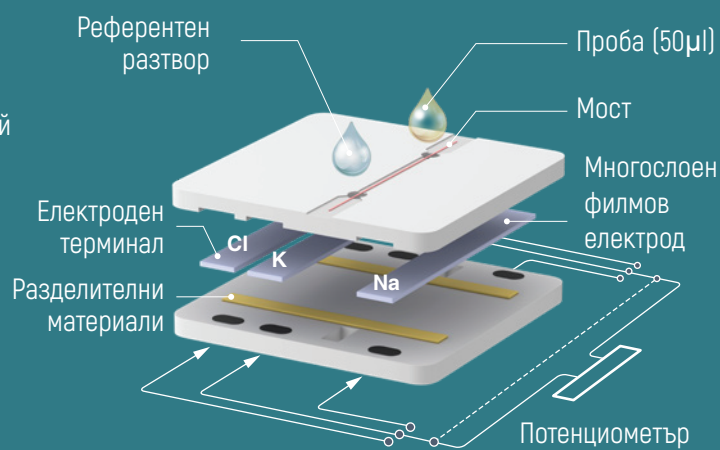
Този многослоен слайд е съставен от сухи химически съставки, необходими за реакцията и други функционални материали. Ензимите и химикалите се определят количествено, използвайки колориметричен метод.



Потенциометричен слайд

Електролити

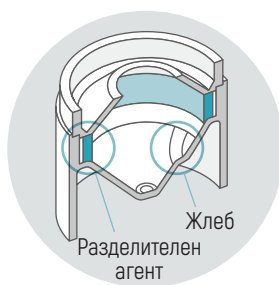
Всеки слайд е снабден с йон-селективен филмов електрод за Na, K и Cl.



Центрофужна разделителна чаша (IC cup)

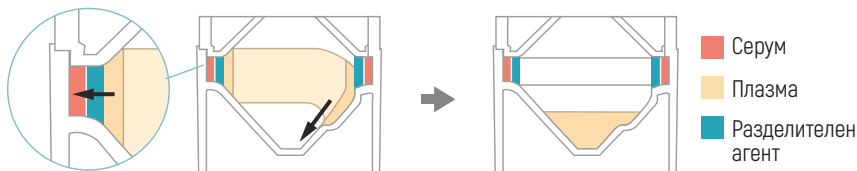


Наконечника се премахва лесно чрез накланяне



Уникалната структура от Fujifilm намалява рисковете

Поставянето на спринцовката в наконечника, включен към чашата, и инжектирането на пробата, предотвратява разпръскването и. Освен това вътрешната стена на чашата, покрита с разделителен агент намалява хемолизата и подпомага добиването на качествена плазма.

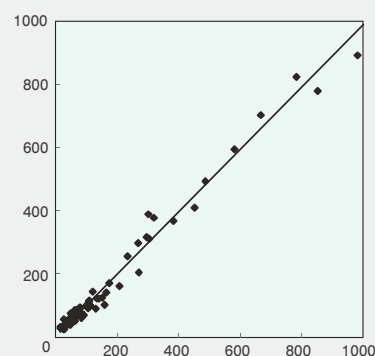
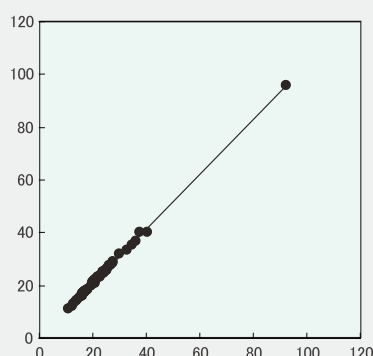


Процесът на центрофугиране улавя кръвните клетки с високо специфично тегло по вътрешната страна на разделителния агент.

След разделянето плазмата следва жлеба и се натрупва в дъното на чашата.

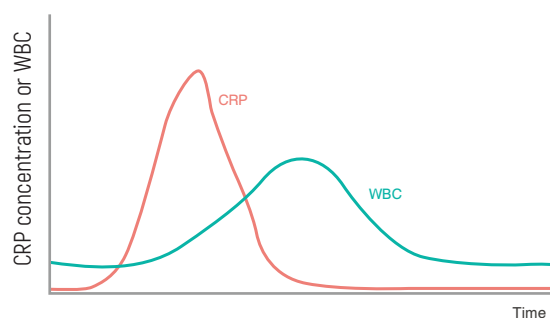
Въз основа на дългогодишен опит и модерни технологии Fujifilm Dri-Chem предоставя категорични резултати

Слайдовете на Fujifilm Dri-Chem постигат изключително прецизни резултати благодарение на специален филтърен слой, който надеждно филтрира всякакви вещества които биха замърсили серумната или плазмената проба. Високото качество на реагентите на Fujifilm се демонстрира чрез сравнение със стандартните методи на измерване.



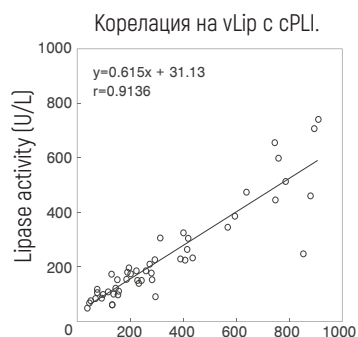
Реална диагностика на CRP при куче за скрининг на възпаление

С С-реактивния протеин, ветеринарният лекар разполага с мощно средство за диагностика на възпалението.

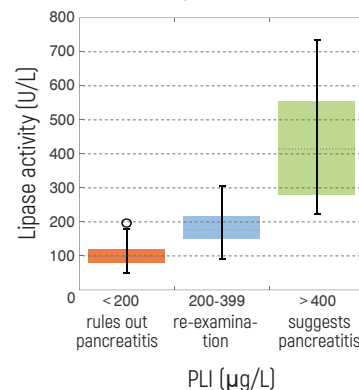


NX600V може да измерва липазната активност при кучета

Липазната активност също може да бъде лесно измерена. Това допринася за бърз скрининг на панкреатит на място.



Разпределение на липазната активност, класифицирана по диагностичната класификация на PLI.



PLI (µg/L)

Продукти от DRI-CHEM серията:

предоставяне на цялостни вътрешни диагностични тестове

Citation: J.Vet.Med.Sci.73(11):1481-1483, 2011 Katsumi Ishioka
J-vet vol.291 2011.6 pp13-15, pp25-29



Клиничен биохимичен анализатор

Висока производителност 190 теста/час
(колориметрични и ISE)
Място за 5 проби. Без вградена центрофуга.



Клиничен биохимичен анализатор

Място за 1 проба



Имунологичен анализатор

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

ПАРАМЕТРИ

Класификация		Параметри	Обхват на измерване				Време на измерване (min.)
			Единица (A)		Единица (B)		
Биохимични изследвания	Ензими	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	
	Обща химия	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
		UA	0.5 – 18.0	mg/dL	30 – 1071	μ mol/L	4
	Електролити (само на един слайд)	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	
Имунологичен тест		vc-CRP	0.3 – 7.0	mg/dL	3 – 70	mg/L	5
Изчерпателен S-панел		TP, ALB, ALP, GLU, TBIL, IP, TCHO, GGT, GPT/ALT, Ca, CRE, BUN					
Предхирургичен S-панел		TP, ALP, GLU, GPT/ALT, CRE, BUN					
Плюс S-панел		TG, v-LIP, GOT/AST, v-AMY, Mg, Na-K-Cl					
Изчисления		GLOB, ALB/GLOB, GOT/GPT, BUN/CRE, Na/K, Anion Gap					

*Налични са единици (A) и (B)

* v-LIP, v-AMY и vc-CRP слайдовете са само за ветеринарна употреба

Другите слайдове са както за хуманна, така и за ветеринарна употреба. Измерените резултати може да варират в зависимост от вида на животното. За повече информация се обърнете към местния дистрибутор.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Определяни показатели	Колориметрични 23 Електролити 3
Производителност	Колориметрични 120 теста/час Комбинирани 128 теста/час
Места за зареждане на проби	1
Брой клетки в инкубатора	Колориметрични 12, Електролити 1
Време за измерване	Колориметрични 2/6 мин/тест 1 мин/ 3 теста (Na, K, Cl)
Вид на пробата	Плазма, Серум, Цяла кръв
Обем на пробата	Колориметрични 10μl/тест Електролити 50μl/ 3 теста (Na, K, Cl)
Трансфер на данни до PC	RS 232C (1 порт), USB (2 порта), LAN (1 порт)
Принтиране	Вграден термо принтер
Електрозахранване	AC; 100 - 240 V ±10%; 50 до 60 Hz
Дисплей	7 инчов цветен тъч панел
Размери	470 (Д) x 360 (Ш) x 370 (В) mm
Тегло	27kg (NX600V IC) / 26kg (NX600V)
Температурен диапазон	15 до 32°C (59 до 89 °F)
Влажност	30 to 80% RH
Надморска височина	2000 м

Размери (mm)



Биохимични анализатори NX600V

	С функция за измерване на електролитите	С функция за автоматично разреждане	С вградена центрофуга
NX600V IC	●	●	●
NX600V	●	●	—

Fuji DRI-CHEM баркод четец
(поръчва се допълнително)



DRI-CHEM NX600V (Product name: FUJII DRI-CHEM NX600V IC, FUJII DRI-CHEM NX600V, FUJII DRI-CHEM NX600iV)

Прочетете повече за нашите медицински решения на www.fujilm.com

