

L'ultime évolution des analyseurs
DRI CHEM de biochimie clinique



10 μ L
/test

Analyseur de biochimie clinique automatisé

DRI-CHEM NX700V

Vétérinaire

Envisager l'avenir des soins vétérinaires, la nouvelle force de FUJI DRI-CHEM.

FUJI DRI-CHEM offre un diagnostic rapide et fiable pour les animaux. Le NX700V peut être manipulé intuitivement, permettant au système d'être utilisé par tout le monde. De plus, son design compact permet une flexibilité d'installation.

Un système réellement autonome

10 µl de prélèvements pour un test

**Utilisation efficace :
jusqu'à 5 échantillons en une seule opération**

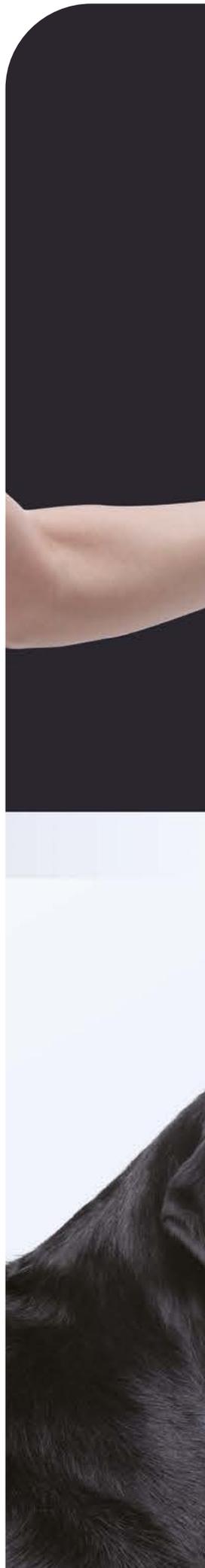
Grand écran tactile et nouvelle interface

Utilisation simple et intuitive

Aucun étalonnage

Saisie facile des lots de réactifs par carte QC

***DRI-CHEM* NX700V**





Design efficace

Un grand écran tactile est utilisé pour l'écran d'opérations. Le cache avant coulissant évite une consommation inutile d'espace et facilite la manipulation. La facilité d'utilisation du nouveau design permet un fonctionnement plus fluide. Enfin, il s'adapte à tous les lieux.

Évolution du déroulement des opérations grâce à un nouveau design

Utilisation simple

Utilisation simple et intuitive

Écran d'opérations simple et facile à utiliser. Des diagrammes explicatifs facilitent l'utilisation, le rendement et les diverses procédures d'entretien.



Impression des résultats

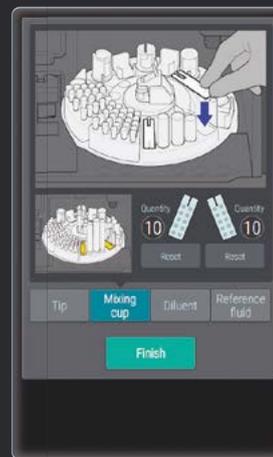
● Écran de configuration



● Affichage des résultats



● Écran d'aide



Mesure facile en 3 étapes

Le code barre présent sur les lames renseigne automatiquement le nom du paramètre et le numéro de lot correspondant. Après avoir appuyé sur la touche **START**, tous les éléments jusqu'à l'impression des données de mesure sont entièrement automatisés.

Mesures STAT

Appuyez sur **STAT** pendant la mesure et placez l'échantillon d'urgence. Appuyez simplement sur **START** après l'enregistrement pour effectuer le test nécessaire.



1 Placez la lame



2 Placez l'échantillon



3 Appuyez sur **START**

FUJIFILM



Espace d'ouverture
du capot optimisé



10 μ L
/test

Analyse de microprélèvement

Une caractéristique très utile en particulier chez les petits animaux

Chaque test nécessite 10 μ L d'échantillon (CRP : 5 μ L/test, ISE : 50 μ L/test, le volume mort est nécessaire lors de la mesure automatique). S'il y a moins de prélèvement, la mesure peut être réalisée par pipetage manuel.

Jusqu'à 5 échantillons simultanés

L'alimentation en échantillons est également automatisée. Afin de réduire le temps d'opération et d'améliorer l'efficacité, aucune autre opération n'est nécessaire après avoir appuyé sur START.



Fonction de dilution automatique

Les opérations nécessitant un travail important telles que la distribution, le mélange, etc. sont automatisées. La seule opération requise par l'utilisateur est la sélection du facteur de dilution.

Fonction de mesure des électrolytes

Les paramètres colorimétriques et les électrolytes (Na-K-Cl) peuvent être mesurés en même temps.

Aide et Sécurité

Aucun étalonnage

Le système FUJI DRI-CHEM utilise des réactifs secs très stables. Comme les réactifs sont stables, l'étalonnage n'est pas nécessaire et l'appareil utilise une courbe standard pour les mesures. La variabilité dans les lots de réactifs est ajustée à l'aide de la carte QC.



Saisie facile des lots de réactifs par carte QC

Les informations de chaque lot de réactifs nécessaires pour la mesure sont facilement saisies dans la machine à l'aide de la carte QC.

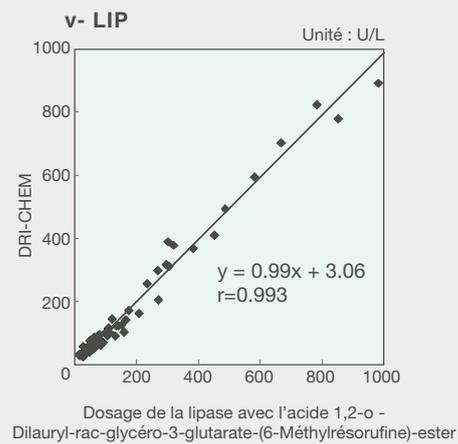
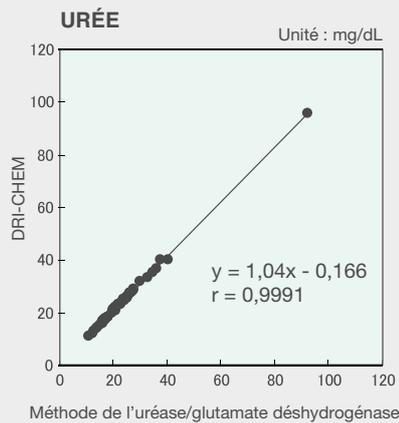


Réduction des risques biologiques

Les lames et pointes utilisées tombent automatiquement dans une boîte à déchets. Cela réduit le risque de contact avec les échantillons.

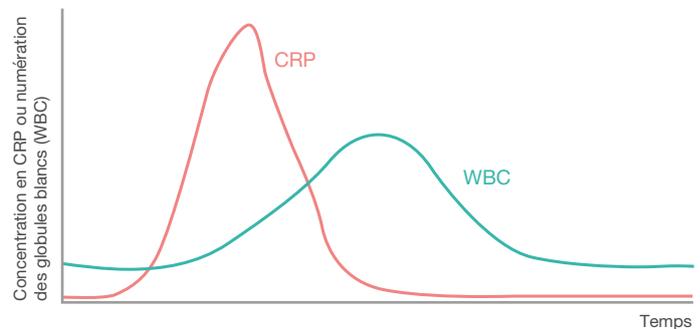
En se basant sur la technologie et le savoir-faire développés au fil des années, il est possible d'obtenir des résultats concluant aux tests.

Les lames du DRI-CHEM de Fujifilm atteignent un degré de précision extrêmement élevé grâce à une couche filtrante spéciale qui filtre efficacement toutes les substances qui peuvent interférer avec les échantillons de sérum ou de plasma. La qualité élevée des réactifs de Fujifilm est démontrée par une comparaison par rapport aux autres méthodes de mesure standard.



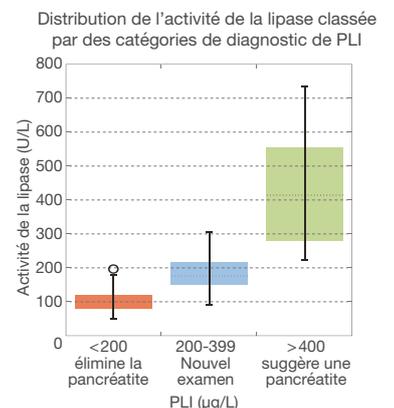
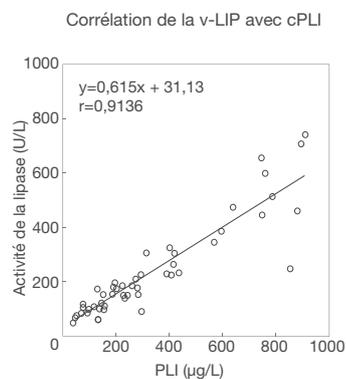
Test diagnostique de CRP canine en temps réel pour le dépistage de l'inflammation

Le NX700V peut mesurer la CRP canine avec les autres éléments d'analyse biochimique.



Dosage de la Lipase chez le Chien

L'activité de la lipase, qui est utile pour le dépistage de la pancréatite, peut également être facilement mesurée. Cela contribue à un dépistage rapide de la pancréatite sur place.



Source : J.Vet.Med.Sci.73(11):1481-1483, 2011 Katsumi Ishioka
J-vet vol. 291 2011.6 p.13-15, p.25-29.

LAME DU FUJI DRI-CHEM

Lame colorimétrique

(Enzymes, Chimie générale et Immunologie)

Cette lame multicouche est composée d'ingrédients de chimie sèche nécessaires pour la réaction et d'autres matériels fonctionnels. Elle quantifie les enzymes et les produits chimiques à l'aide de la méthode colorimétrique.

■ Composition d'un film analytique multicouche

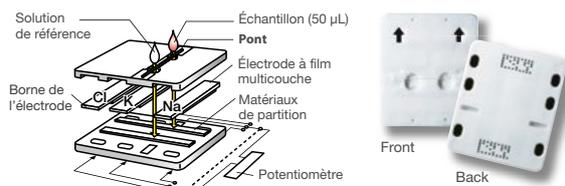


Lame potentiométrique

(Électrolytes)

Chaque lame est livrée avec une électrode à film sélectif pour Na, K et Cl. Les lames quantifient les électrolytes dans l'échantillon par une méthode potentiométrique.

■ Composition d'une électrode à film multicouche



Bilans en pack

Les bilans en un seul pack sont également disponibles. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir des lames emballées individuellement dans un bilan. Cela améliore l'efficacité du travail et réduit les déchets.



Lames individuelles



Lames en pack

NX700 and AU10V

offrent un test diagnostic interne total



DRI-CHEM NX700V
Tests de biochimie clinique



DRI-CHEM IMMUNO AU10V
Tests immunologiques
(v-T4, vc-TSH, v-COR, v-BA, vf-SAA, v-PRG)

Mesurez en tournant la brochure

Paramètres

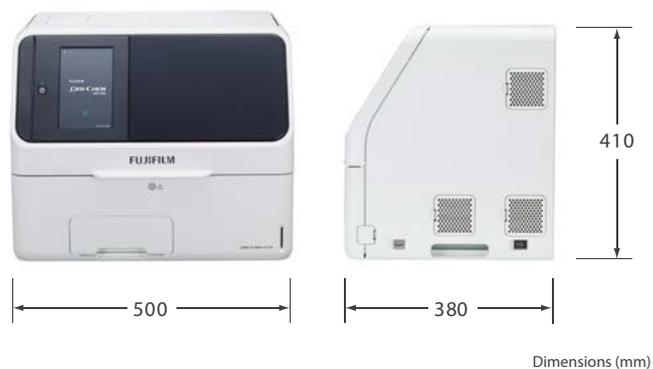
Classification		Paramètres	Plage de mesure*		Durée de la mesure (minutes)	
			Unité A	Unité B		
Tests biochimiques	Enzymes	Phosphatase Alcaline	14-1183 U/L	0,23-19,76 µ Kat/L	4	
		Amylase vétérinaire	100-2500 U/L	1,67-41,75 µ Kat/L	3	
		CPK	10-2000 U/L	0,17-33,40 µ Kat/L	4	
		g GT	10-1200 U/L	0,17-20,04 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	
		Lipase vétérinaire	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		
	Chimie générale	Albumine	1,0-6,0 g/dl	10-60 g/l	6	
		Urée	5,0-140,0 mg/dl	1,79-49,98 mmol/l	4	
		Calcium total	4,0-16,0 mg/dl	1,00-4,00 mmol/l	4	
		Créatinine	0,2-24,0 mg/dl	18-2122 µmol/l	5	
		Glucose	10-600 mg/dl	0,6-33,3 mmol/l	6	
		Phosphore	0,5-15,0 mg/dl	0,16-4,84 mmol/l	5	
		Magnésium	0,2-7,0 mg/dl	0,08-2,88 mmol/l	4,5	
		Ammoniaque	10-500 ug/dl	7-357 µmol/l	2	
		Bilirubine totale	0,2-30,0 mg/dl	3-513 µmol/l	6	
		Cholestérol total	50-450 mg/dl	1,29-11,64 mmol/l	6	
		TCO2	5-40 mmol/l	5-40 mmol/l	5	
		Triglycérides	10-500 mg/dl	0,11-5,65 mmol/l	4	
		Protéines totales	2,0-11,0 g/dl	20-110 g/l	6	
		Acide urique	0,5-18,0 mg/dl	30-1071 µmol/l	4	
		Électrolytes (uniquement sur une lame)	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		
	Test immunologique		CRP	0,3-7,0 mg/dl	3-70 mg/l	5
	Panel S complet		PT, ALB, PAL, GLU, TBIL, Phosphore, TCHO, GGT, GPT/ALT, Ca, CRE, BUN			
	Panel S pré-chirurgical		PT, PAL, GLU, GPT/ALT, CRE, BUN			
	Panel S plus		TG, LIP vétérinaire, GOT/AST, amylase vétérinaire, Mg, Na-K-CI			
	Paramètres calculés		GLOB, ALB/GLOB, GOT/GPT, BUN/CRE, Na/K, trou anionique			

* Certains paramètres peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur local.

* Les lames de LIP vétérinaire, amylase vétérinaire et CRP canine vétérinaire sont conçues pour une utilisation vétérinaire. Les autres lames sont conçues pour une utilisation lors de l'analyse de sang humain. Les résultats des mesures peuvent varier en fonction des espèces animales. Pour plus de détails, veuillez contacter vos distributeurs locaux.

Caractéristiques principales

Test de mesure	Tests colorimétriques : 23 tests Électrolytes : 3 tests
Rendement	Tests colorimétriques : 180 tests/heure Tests combinés : 190 tests/heure
Nombre de racks d'échantillons	5
Nombre de cellules incubatrices	Tests colorimétriques 13, Électrolytes 1
Durée de la mesure	Tests colorimétriques 2 à 6 minutes/test Électrolytes 1 minute/3 tests (Na, K, Cl)
Type d'échantillon	Plasma, sérum, sang total*
Volume d'échantillon	Tests colorimétriques 10 µL/test Électrolytes 50 µL/3 tests (Na, K, Cl)
Transmission des données au PC	RS-232C (1 port) ; USB (1 port) ; LAN (1 port)
Impression des données	Imprimante thermique
Exigences électriques	CA à phase unique ; 100-240V +/-10%, 50/60 Hz
Écran	Écran tactile couleur 7 pouces
Dimensions	500 (L) x 380 (P) x 410 (h) mm
Poids	Environ 33 kg
Température de fonctionnement	15 à 32°C
Humidité de fonctionnement	30 à 80 % d'HR (aucune condensation de la vapeur)



*NH3-P : plasma uniquement - Na, K, Cl : Plasma, sérum, sang total. - Autres éléments d'analyse : plasma, sérum.

Options

Lecteur de code-barres

Disponible en option pour lire l'ID de l'échantillon sur le tube de prélèvement.



DRI-CHEM NX700V (produit : FUJII DRI-CHEM NX700V)

Les spécifications et l'apparence de cette brochure peuvent être modifiées sans préavis à fins d'amélioration du système.

Merci de vous conformer au manuel d'utilisation pour un usage adéquat de l'appareil.

Découvrez toutes nos solutions vétérinaires sur www.solutions-veterinaires.com

Fujifilm
Healthcare

FUJIFILM France - Medical Systems Business

Immeuble River Plaza, 25-29 quai Aulagnier, 92600 Asnières - FR
Tél.: +33 (0)1 47 15 55 15 - www.fujifilmmedical.fr