

**NOUVEAU**

# DRI-CHEM NX500V IC

À usage vétérinaire



18 tests en 12 minutes

à partir d'un échantillon de sang total

▶ **Simple**

Utilisation simple grâce à un grand écran tactile

▶ **Rapide**

Des diagnostics en interne pour des résultats en quelques minutes seulement

▶ **Précis et fiable**

Résultats des tests précis à partir d'une technologie et d'une expérience à long terme éprouvées



# Des résultats professionnels avec une utilisation efficace et sans effort.

Jusqu'à vingt plaquettes peuvent être positionnées dans le porte plaquette pour être automatiquement traitées en une seule opération. Le traitement d'un deuxième échantillon peut être lancé sans attendre la fin de l'analyse précédente.

## Qualité prouvée par l'expérience

Fujifilm a développé des dispositifs d'analyse employant la chimie sèche pour les diagnostics laboratoires depuis 1984. Il est le leader sur le marché japonais depuis cette date.



**NEW**

## Séparateur centrifuge de sang intégré pour une utilisation directe d'échantillons de sang total.

Le NX500V IC possède un séparateur centrifuge intégré. Après avoir positionné l'échantillon de sang total et les plaquettes, et appuyé sur le bouton START, il suffit d'attendre les résultats de la mesure. Le séparateur centrifuge intégré peut gérer le processus de prétraitement des échantillons de sang total.

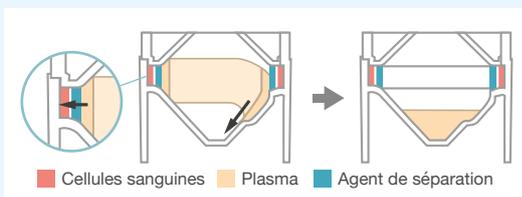
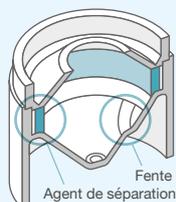
Compatible avec un séparateur centrifuge externe



## IC CUP spécialement conçue pour un plasma de haute qualité

### 1) IC CUP (coupelle centrifuge intégrée)

Les cellules sanguines, qui possèdent une densité plus élevée que l'agent de séparation, sont séparées et piégées dans la partie extérieure du dispositif de séparation après la centrifugation. Seul le plasma passe sur la fente et s'accumule en bas de la coupelle après la séparation.



### 2) Paille

Permet le mélange efficace du sang total avec l'héparine et le transfert de l'échantillon dans la coupelle. Une paille spéciale accompagne la coupelle.





## ► Rapide

### ■ Mesure rapide

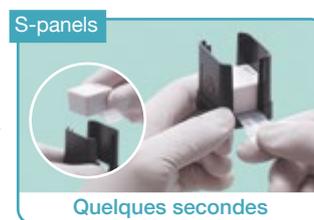
L'analyseur NX500V IC peut mesurer rapidement 23 paramètres colorimétriques différents et 3 électrolytes. Il possède un rendement de 128 tests par heure.

**128**  
tests/heure

\* En cas d'échantillons de sang total, la centrifugation prendra 2 minutes supplémentaires pour chaque échantillon.

### ■ Panels en un pack (Panels S)

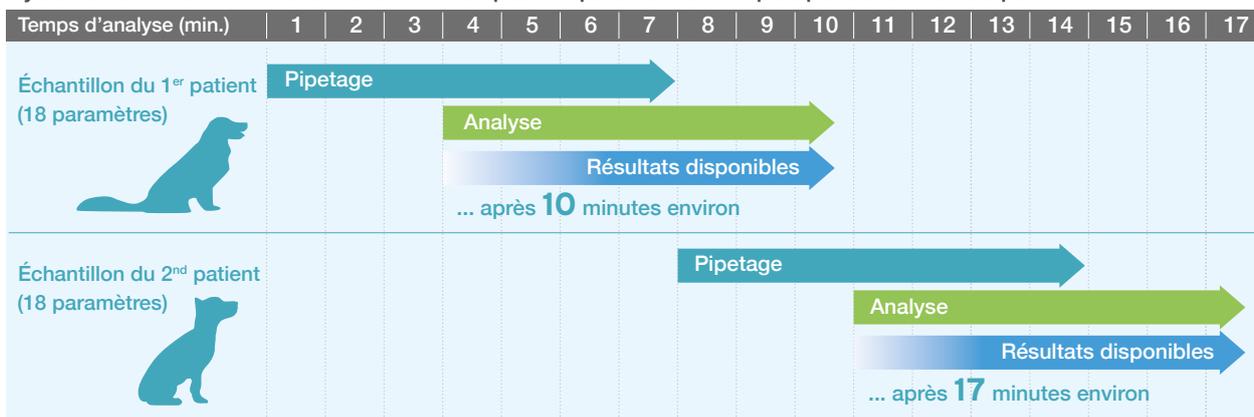
Les panels S sont des plaquettes pré-conditionnées qui peuvent être facilement montées dans le porte plaquette en seulement une étape. Cela améliore l'efficacité du travail et réduit les déchets.



### ■ Mesure continue

Dès que la procédure de pipetage pour le premier échantillon est terminée, les plaquettes pour le prochain échantillon peuvent déjà être placées et l'analyse peut commencer. Cela minimise la perte de temps pour vos patients.

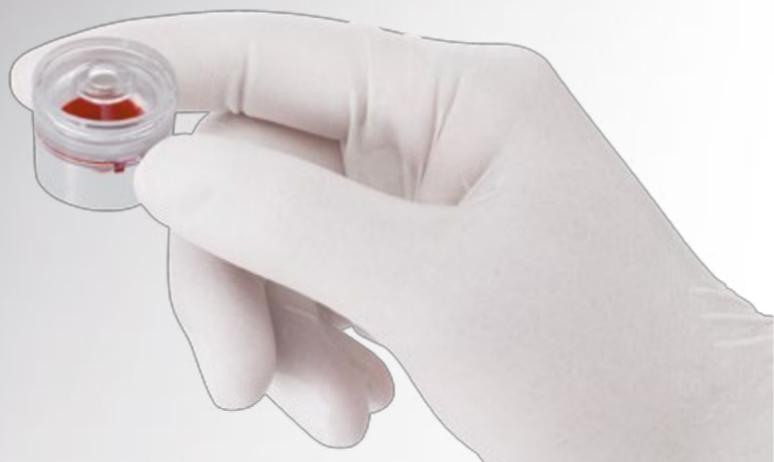
Cycle de traitement du NX500V IC en minutes pour 18 paramètres cliniques par échantillon de patient



\* En cas d'échantillons de sang total, la centrifugation prendra 2 minutes supplémentaires pour chaque échantillon.

Profondeur : 360 mm

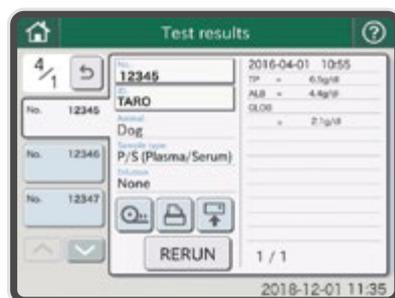
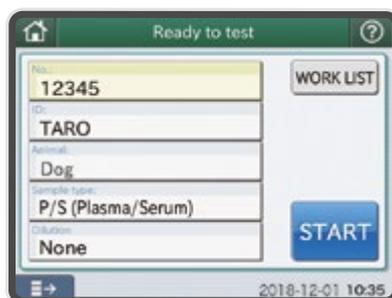
Hauteur : 4



## ► Simple

### ■ Utilisation intuitive et simple sur écran tactile LCD

FUJIFILM a mis un point d'honneur à concevoir un écran d'affichage simple et facile à utiliser.



### ■ Analyse sur micro-échantillons Une caractéristique très utile, chez les petits animaux

Chaque test nécessite 10  $\mu\text{L}$  d'échantillon (CRP : 5  $\mu\text{L}$ /test, ISE : 50  $\mu\text{L}$ /test, plus le volume mort nécessaire lors de la mesure automatique). S'il y a moins d'échantillon, la mesure peut être réalisée par pipetage manuel.



### ■ Aucun étalonnage

Le système FUJI DRI-CHEM utilise des réactifs secs très stables. L'étalonnage n'est pas nécessaire. La variabilité dans les lots de réactifs est ajustée à l'aide de la carte QC [contrôle qualité].



### ■ Dilution automatique

La dilution, un processus chronophage, est également automatisée. La seule opération nécessaire est de saisir le ratio de dilution.

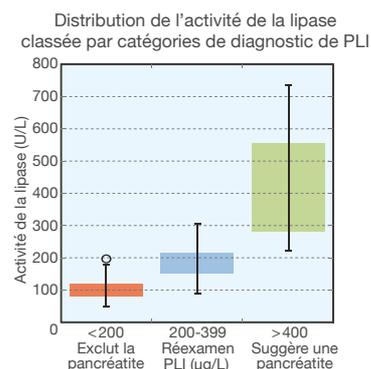
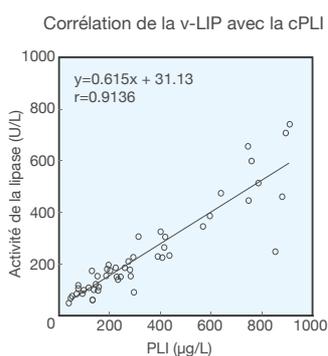
### ■ Facile d'entretien

L'analyseur nécessite peu d'entretien. Aucune compétence ni aucune formation spéciale n'est nécessaire pour l'entretenir.

## ► Précis et fiable

### Le NX500V IC peut mesurer l'activité de la lipase chez les chiens

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

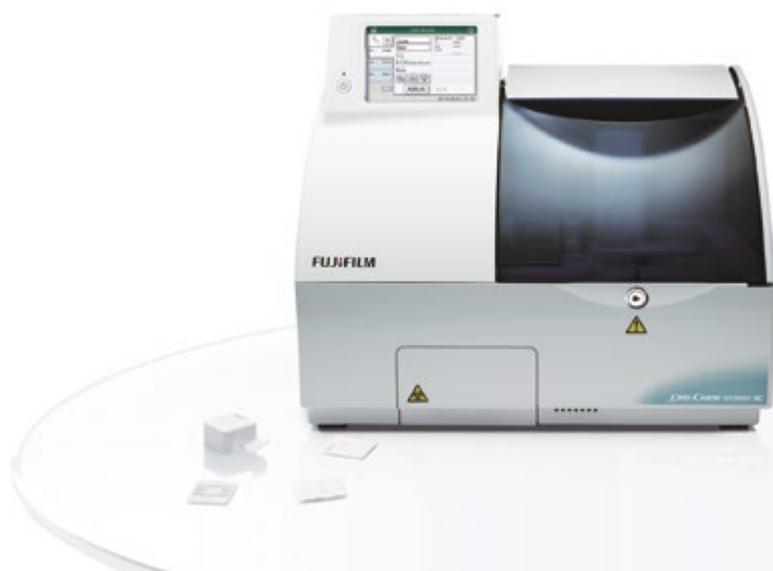
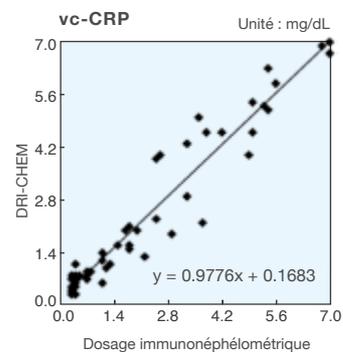
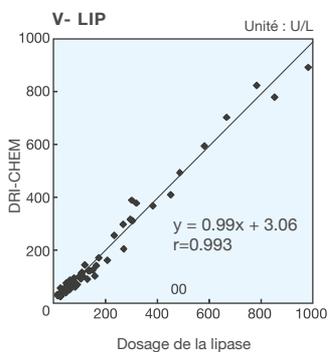


Source : J.Vet.Med.Sci.73(11):1481-1483, 2011 Katsumi Ishioka  
J-vet vol. 291 2011.6 p.13-15, p.25-29

### Résultats précis

Le réactif de la plaquette du FUJII DRI-CHEM présente une fiabilité et une stabilité élevées offertes de par sa technologie issue de la chimie fine cultivée au travers de la longue histoire de Fujifilm.

La qualité supérieure des réactifs de Fujifilm est démontrée par comparaison versus les méthodes de mesure standards.



## Paramètres

Classification	Paramètre	Plage de mesure		Durée de mesure (min.)		
		Unité (A)	Unité (B)			
Analyses biochimiques	Enzymes	ALP	14 – 1183 U/L	0.23 – 19.76 μ Kat/L	4	
		v-AMYL	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	
	Chimie générale	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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		
	Electrolytes (sur 1 seule 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		
	<b>Analyse immunologique</b>		vc-CRP	0.3 – 7.0 mg/dL	3 – 70 mg/L	5
	<b>Panel S complet</b>		TP, ALB, ALP, GLU, TBIL, IP, TCHO, GGT, GPT/ALT, Ca, CRE, BUN			
	<b>Panel S pré-chirurgical</b>		TP, ALP, GLU, GPT/ALT, CRE, BUN			
	<b>Paramètres calculés</b>		GLOB, ALB/GLOB, BUN/CRE, Na/K, trou anionique			

\* Unité (A) or (B) disponible \* Certains paramètres peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur local.

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

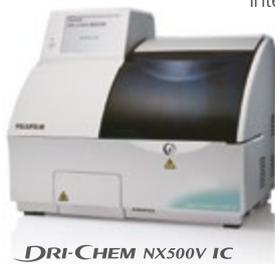
## Caractéristiques du NX500V IC

<b>Test de mesure</b>	Colorimétrie : 23 tests Électrolytes : 3 tests	<b>Impression des données</b>	Imprimante thermique
<b>Rendement</b>	Colorimétrie : 120 tests / heure Combiné : 128 tests / heure	<b>Exigences électriques</b>	AC 100 - 240V, 50/60 Hz, 2,5 - 1,1A
<b>Nb de racks d'échantillons</b>	1	<b>Écran</b>	Écran tactile couleur 5,7 pouces
<b>Nb de cellules incubatrices</b>	Colorimétrie 12, Électrolytes 1	<b>Dimensions</b>	470 (L) x 360 (P) x 420 (H) mm
<b>Durée de la mesure</b>	Colorimétrie : 2 à 6 minutes / test Électrolytes : 1 minute / 3 tests (Na, K, Cl)	<b>Poids</b>	Environ 24 kg
<b>Type d'échantillon</b>	Plasma, sérum, sang total	<b>Température</b>	15 à 32°C
<b>Volume d'échantillon</b>	Colorimétrie : 10μL / test Électrolytes : 50μL / 3 tests (Na, K, Cl)	<b>Humidité</b>	30 à 80% d'HR (aucune condensation)
<b>Connexions au PC</b>	Câble USB 2.0 ou SUB-D RS-232C Série 9 broches – Câble croisé 9 broches	<b>Option Lecteur de code-barres</b>	Le lecteur de code-barres est disponible en option pour lire l'ID de l'échantillon sur le tube de prélèvement.

DRI-CHEM NX500V IC (Nom du produit : FUJI DRI-CHEM NX500V IC)

## NX500V IC et AU10V

Tests biochimiques et immunologiques pour une démarche diagnostique intégralement réalisée en interne.



## Caractéristiques du DRI-CHEM IMMUNO AU10V

<b>Dimensions</b>	238 (L) x 326 (P) x 310 (H) mm
<b>Poids</b>	Environ 7 kg
<b>Température</b>	15 à 30°C
<b>Durée de mesure</b>	Environ 10 min (sans dilution)
<b>Volume de l'échantillon</b>	Test basique : 100 μL Test de dilution : 20 μL
<b>Paramètre du test</b>	v-PRG (Progesterone) v-T4 (Thyroxine (T4)) vc-TSH (Thyroid-Stimulating Hormone) v-COR (Cortisol) v-BA (Bile Acids)

Les caractéristiques et l'apparence de la présente brochure peuvent avoir été modifiées sans notification préalable afin d'améliorer le système. Veuillez lire le manuel d'informations attentivement pour une utilisation adéquate de l'équipement. Certaines caractéristiques diffèrent entre l'analyseur vétérinaire et celui à usage humain. Contactez votre distributeur local pour connaître la disponibilité.

En savoir plus sur nos solutions médicales : [www.solutions-veterinaires.com](http://www.solutions-veterinaires.com)