

## Facile à utiliser

### Simple : seulement 2 étapes.

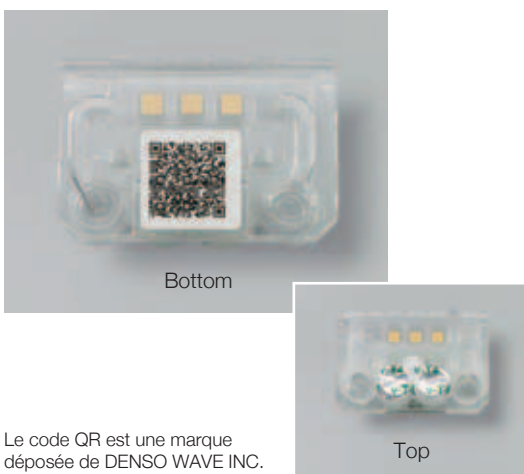
Réalisez des analyses automatiques en insérant simplement un tube (l'échantillon), une pipette (pour le prélèvement et l'injection) et une cartouche (réactif), et appuyez sur START !

### Pas besoin d'ajouter des réactifs :

Tous les réactifs et éléments nécessaires à l'analyse sont intégrés dans la cartouche.

### Calibration automatisée liée au code QR :

Toutes les calibrations de mesure sont enregistrées dans le code QR à la base de la cartouche éliminant ainsi l'enregistrement des lots.



Le code QR est une marque déposée de DENSO WAVE INC.

### Flexibilité par l'utilisation de tubes au volume approprié :

Des tubes de 0.5 et 1.5 mL sont disponibles pour une analyse en accord avec le prélèvement.

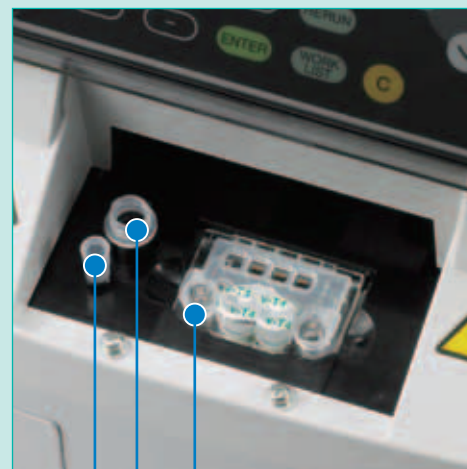
### Fonction de dilution automatique.

L'Au10V possède une dilution automatique pour s'adapter aux sérums à forte concentration en cortisol (les échantillons de plasma sont à diluer quelle que soit la concentration en cortisol).

## Processus

## Temps

### 1 Placer le matériel nécessaire.



- ③ CARTOUCHE
- ① TUBE
- ② PIPETTE

### 2 Appuyer sur START.



Mesure automatique en 10 minutes environ !

Résultats à l'écran et DMV LAB.

## Caractéristiques de l'analyseur

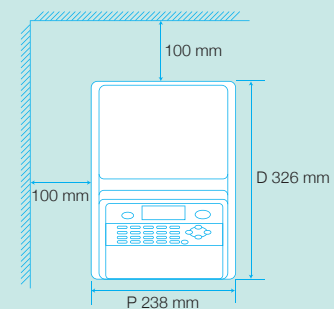
Dimensions (L x P x H)	238 x 326 x 310 (mm)
Poids	Approximativement 7Kg
Température de fonctionnement	15°C - 30°C
Temps de mise en marche	3 min
Volume d'échantillon requis	Test basique : 100µL Test avec dilution : 20µL
Mémoire	100 analyses
Information de cartouche	Les informations concernant les tests sont incorporées dans le code QR au dos de la cartouche.

## Caractéristiques des cartouches de réactif

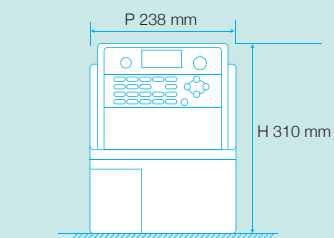
Type d'échantillon	v-T4 : plasma/sérum de chien et chat vc-TSH : plasma/sérum de chien v-COR : plasma/sérum de chien et chat v-BA : plasma/sérum de chien et chat v-PRG : plasma/sérum de chien
Fenêtre de mesure	v-T4 : 0.50 - 8.00µg/dL (6.4 - 103.0 nmol/L) vc-TSH : 0.25 - 5.00 ng/mL v-COR : 1.0 - 30.0 µg/dL (27.6 - 828.0 nmol/L) 1.0 - 50.0 µg/dL (27.6 - 1380.0 nmol/L) (avec dilution) v-BA : 2.0 - 150.0 µmol/L v-PRG : 0.20 - 40.0 ng/mL
Temps d'analyse	Environ 10 min (sans dilution)
Conditionnement	10 cartouches par boîte
Conditions de stockage	2°C - 8°C

## DIMENSIONS

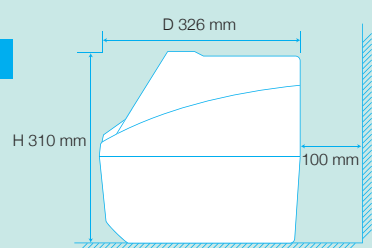
### Dessus



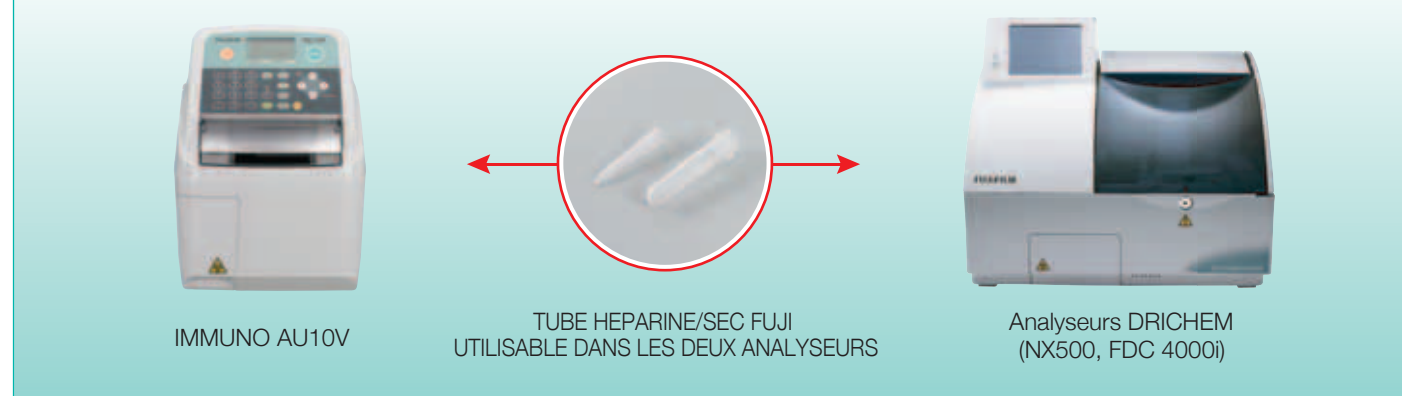
### Face



### Côté



## Diagramme de configuration du système



## Options

Station DMV LAB avec : - Connexion PMS  
- Serveur cloud  
- Ecran tactile

This equipment complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated (June 24, 2007). This equipment is a Class 1 laser product (designed according to IEC60825-1:2007 / EN60825-1:2007)





# FUJI DRI-CHEM IMMUNO Au10V

Un nouvel analyseur de diagnostic immunologique mis au point par la technologie de pointe de FUJIFILM.

La nouvelle technologie SPF (Surface Plasmon enhanced Fluorescence) de Fujifilm mise au service d'un analyseur de fluorométrie immunodiagnostique de hautes précision et répétabilité, idéal pour les analyses en clinique.

Caractéristiques des cartouches de réactif

Paramètre du test	Intérêt
v-T4 (thyroxine)	Détection et diagnostic de l'hypo/hyperthyroïdie
vc-TSH (Hormone de stimulation de la thyroïde)	Diagnostic des hypothyroïdies
v-COR (cortisol)	Diagnostic des maladies d'Addison et de Cushing
v-BA (acides biliaires)	Détection et diagnostic des maladies hépatiques et diagnostic du shunt porto systémique
v-PRG (Progestérone)	Détermination de l'ovulation et suivi de gestation

Le diagnostic et la surveillance en temps réel des pathologies hépatiques et endocriniennes deviennent possibles.



## Points clés de l'Au10V :

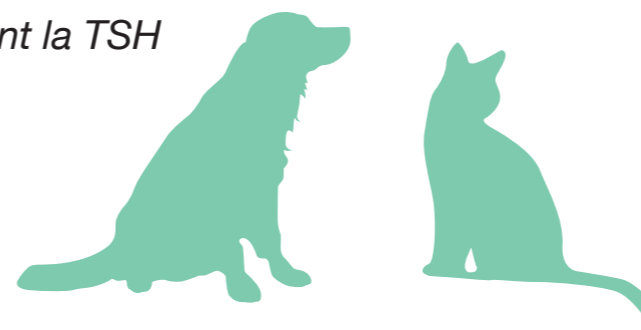
**NOUVEAU** PROGESTERONE : le dosage quantitatif le plus rapide du marché

**NOUVEAU** Test d'acides biliaires (chien et chat)

**NOUVEAU** Plasma utilisable pour toutes les mesures

**NOUVEAU** T4 mesurable chez les chats

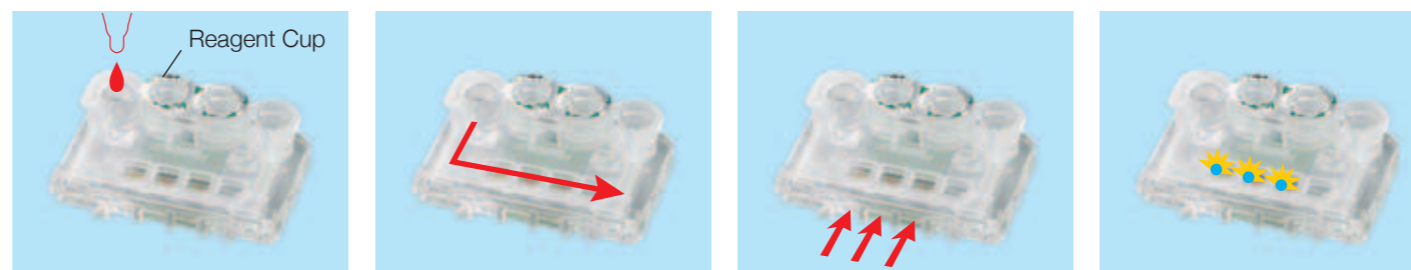
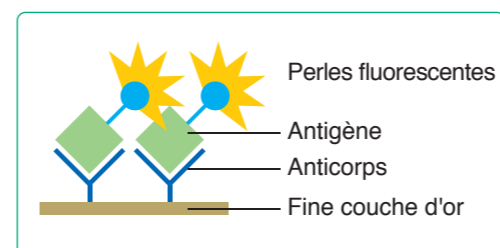
- Le seul analyseur de clinique mesurant la TSH
- Facile à utiliser
- Seulement 10 minutes par analyse



## Technologie

### Principe du système

- L'appareil mesure une fluorescence améliorée de plasmons de surface (SPF), une technique de résonance de plasmons de surface (SPR) à l'intérieur d'une petite cartouche.
- Le SPF a deux avantages rendant possible la mesure dans un analyseur compact :
  - 1<sup>er</sup> avantage : il ne nécessite pas de nettoyer les « perles » de fluorescence, rendant la manipulation plus simple.
  - 2<sup>nd</sup> avantage : comme la fluorescence est améliorée par SPR, un rayon lumineux de faible intensité suffit pour générer une fluorescence d'intensité suffisante pour la mesure.

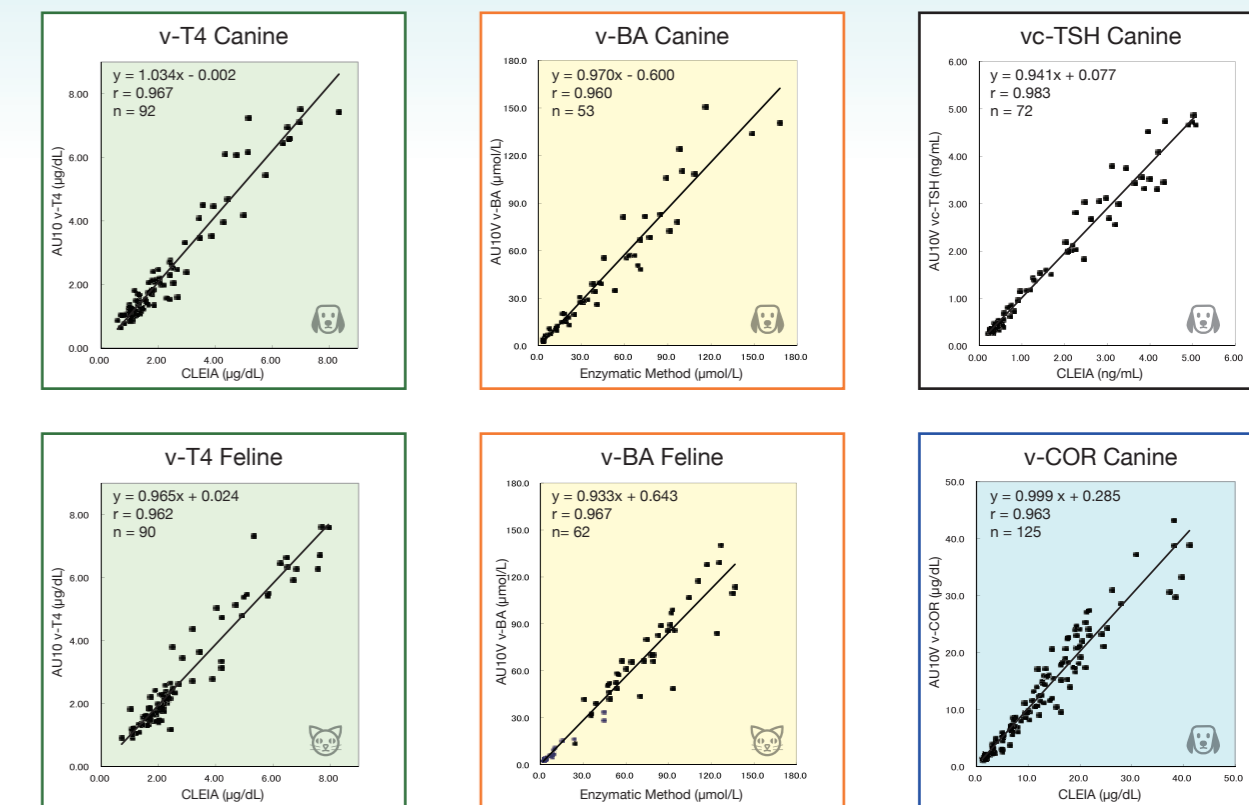


- Injection de l'échantillon**  
L'échantillon mélangé au réactif est dispersé dans le flux de la cartouche.
- Réaction d'association**  
Les analytes s'associent aux anticorps fixés sur le film d'or fin.
- Irradiation du rayon laser**  
Génération d'une SPR par le faisceau laser.
- Mesure de la fluorescence**  
Détection de la fluorescence dont l'intensité est proportionnelle à la concentration en analytes.

## Haute répétabilité

### Excellente corrélation avec un analyseur de laboratoire standard.

L'Au10V fournit des résultats précis et répétables. Il présente d'excellents taux de corrélations avec d'autres méthodes réalisées sur sérum.



L'Au10V mesure également précisément les échantillons de plasma, comme le montrent ces courbes de corrélation.

