

// SKYLA SOLUTION



Veterinary Biochemistry Immunoassay Analyzer

Totale oplossing voor de dierenarts

Skyla Solution – door de combinatie van immunoassay en chemische methoden in één instrument biedt dit de mogelijk voor de hoogste efficiëntie en betrouwbaarheid van het veterinaire bloedonderzoek.



// SPECIFICATIES

Meetprincipe	
Colorimetrische meetmethode	LED Golf lengte 340-940nm
Turbidimetrie, ELISA	Laser of LED Golf lengte 340nm-650nm
Patiëntmateriaal en Panels	
Test profielen	Chemie: Multipanels, Single en duo testen
	Chemie: Single/Dual testen
	Immunoassay: Single testen
Duur meting	Multipanels <15 minuten
	Single/Duo testen <12 minuten
	Immunoassay 6-25 minuten
Samplemateriaal	Volbloed, serum of plasma (Afhankelijk van de meting)
Samplevolume	1 - 200 µl (Afhankelijk van de meting)

Systeem	
User Interface	20,3 cm LCD touchscreen
Intern geheugen	tot 50.000 uitslagen
Printer	Ingebouwde thermische printer
	Externe USB printer (PCL 3 GUI, PCL 5 en PCL 6)
USB-aansluiting	USB 2.0, 5 poorten
Datacommunicatie	RS232 seriële poort, RJ45 (LAN) en Ethernet 10/100Mbps
Afmetingen	230 (B) x 358 (D) x 490 (H) mm
Gewicht	12kg
Omgevingscondities	
Temperatuur/vochtigheidsgraad	5-35°C / 0-95%

// PARAMETER OVERZICHT

Panels

Panels	Product-nummer	Inhoud	Aantal Testen	ALP	ALT	AST	BUN	CREA	GLU	ALB	TP	TBIL	AMY	Ca	PHOS	Na	K	Cl	BA	GGT	CPK	CHOL	TRIG	tCO <sub>2</sub>	Others	Berekend
Preeesthetic Panel	900-100	20	7 + 3	ALP	ALT		BUN	CREA	GLU	ALB	TP															GLOB, A/G, B/C
Renal Panel	900-110	20	9 + 3				BUN	CREA		ALB				Ca	PHOS	Na	K	Cl						tCO <sub>2</sub>		B/C, Agap, Na/K
Diagnosis Panel	900-120	20	13 + 3	ALP	ALT	AST	BUN	CREA	GLU	ALB	TP	TBIL	AMY	Ca	PHOS							CHOL				GLOB, A/G, B/C
Diagnosis Plus Panel	900-140	20	13 + 4	ALP	ALT		BUN	CREA	GLU	ALB	TP	TBIL	AMY	Ca	PHOS	Na	K									GLOB, A/G, B/C, Na/K
Diagnosis-II Panel	900-320	10	14 + 3	ALP	ALT		BUN	CREA	GLUC	ALB	TP	TBIL	AMY	Ca	PHOS					GGT		CHOL			LIPA	GLOB, A/G, B/C
Liver Panel	900-130	20	8 + 2	ALP	ALT	AST	BUN			ALB	TP	TBIL								GGT						GLOB, A/G
Equine Panel	900-150	10	14 + 4	ALP		AST	BUN	CREA	GLU	ALB	TP	TBIL		Ca		Na	K			GGT	CPK			tCO <sub>2</sub>		GLOB, A/G, B/C, Na/K
Thyroid/T4 Panel	900-160	10	2																			CHOL			T4	
Large Animal Profile	900-170	10	14 + 3	ALP		AST	BUN		GLU	ALB	TP			Ca	PHOS	Na	K	Cl		GGT	CPK				Mg	GLOB, A/G, Na/K
Liver Plus Panel	900-180	10	10 + 2	ALP	ALT	AST	BUN			ALB	TP	TBIL							BA	GGT		CHOL				GLOB, A/G
Avian & Reptile Panel	900-190	10	12 + 3			AST			GLU	ALB	TP			Ca	PHOS	Na	K	Cl	BA		CPK				UA	GLOB, A/G, Na/K
Diabetes Panel	900-300	10	4 + 2						GLU	ALB	TP														FRU	GLOB, A/G
Electrolyte Panel	900-310	10	4 + 2													Na	K	Cl						tCO <sub>2</sub>		Agap, Na/K
Critical Care Panel	900-330	10	14 + 5	ALP	ALT		BUN	CREA	GLUC	ALB	TP			Ca		Na	K	Cl			CPK			tCO <sub>2</sub>	LAC	GLOB, A/G, B/C, Na/K, Agap



// PARAMETER OVERZICHT

Single/dual testen

Parameters	Productnummer	Inhoud	"Aantal Testen"	Berekend:	
CREA	900-202	12	1		
BUN	900-203	12	1		
Cl	900-204	12	1		
TBIL	900-210	12	1		
LAC	900-217	12	1		
Mg*	N.A.	12	1		
Ca	900-206	12	2	PHOS	
AST	900-212	12	2	CPK	
ALP	900-214	12	2	ALT	
TRIG	900-215	12	2	CHOL	
GGT	900-216	12	2	CPK	
pLIPA	900-218	12	2	AMY	
BA	900-224	12	2	CHOL	
Na	900-201	12	2 + 1	K	Na/K
UPRO	900-223	6	2 + 1	UCRE	UPC
ALB	900-213	12	2 + 2	TP	GLOB, A/G

Legenda

GLOB	Globuline
B/C	Bun/Creat Ratio
A/G	Albumin/Globulin Ratio
Agap	Anion Gap
Na/K	Natrium/Kalium Ratio
*	Under development



Immunoassay

Productnummer	Inhoud	Parameter
901-100	10	cCRP
901-110	10	SAA
901-120	10	Phenobarbital
901-130	10	TSH
901-140	10	cProgesteron
901-150	10	cCortisol
901-160	10	Total T4
901-170	10	cATc
N.A.	10	cPI*
N.A.	10	NT-proBNP*





# // KENMERKEN



### 3 bloedmonsters tegelijk meten

- 1 immunoassay en 2 klinisch chemische monsters
- 3 klinisch chemische monsters



### Alle technieken in 1 instrument

- ELISA
- Turbidimetrie
- Spectrofotometrie



### Vol-automatisch

Het instrument is zo ontworpen dat alle stappen automatisch verlopen, van het controleren van de houdbaarheid en kwaliteit van de reagentia, de monsterkwaliteit tot aan het uitprinten van de resultaten.



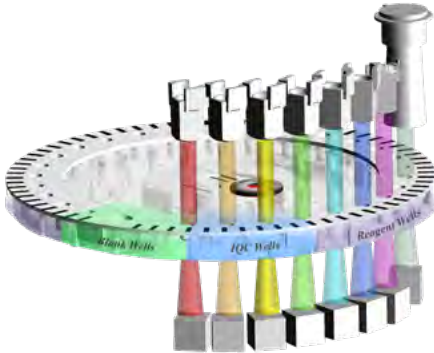
### Intelligent Interferentie Eliminatie (iIE) Systeem

Door het gebruik van verschillende golflengten LED's en uitgebreide data wordt het effect van lipemie, hemolyse en icterie van het monster waar mogelijk geëlimineerd met als resultaat een hoge nauwkeurigheid van de uitslagen.



### Walk Away Systeem

Het instrument maakt gebruik van een pictogram bestuurd menu. Logisch, simpel en makkelijk te bedienen door iedereen.



# SKYLA SOLUTION



Totale oplossing voor de dierenarts