

Daugiafunkcinis automatinis veterinarinis biocheminis analizatorius

**SMT-120VP** (gamintojas – SEAMATY)



Mikrofluidinė technologija bei integruota kokybės kontrolės sistema **užtikrina tikslų ir patikimą tyrimo rezultatą;**

**Itin paprastas valdymas;**

Užima nedaug vietos (išmatavimai: 19,3 cm x 22,4 cm x 22,6 cm);

Mažas mėginio kiekis (100 mkl);

Prietaisu galima atlikti **biocheminius, elektrolitų, krešėjimo tyrimus bei nustatyti uždegimą katėms bei šunims** (c-CRP, f-SAA);

2 metų garantija, minimali techninė priežiūra, daugelis detalių pagamintos JAV;

Ilgo galiojimo reagentai (>12 mėnesių).

**IDEALUS PRIETAISAS, PADEDANTIS VETERINARUI ĮVERTINTI GYVŪNO SVEIKATOS BŪKLĘ** – jį pasirenko jau tūkstančiai veterinarinių ligoninių ir klinikų Europoje, Šiaurės Amerikoje ir Azijoje

## Biocheminio analizatoriaus SMT-120VP tyrimų rinkiniai

Išsamaus ištyrimo rinkinys (**24 parametrai**). Rotoriuje yra kepenų, inkstų, kasos, miokardo, jonų, baltymų ir metabolizmo tyrimų parametrų rinkinys. Parametrai, pažymėti \*, yra išskaičiuojami

ALB	ALP	ALT	AMY	AST	Ca	CK	Crea	GLU	GGT	LDH	lipopolisacharidai
Phos	bendra tulžies rūgštis	bendras bilirubinas	bendras cholesterolis	tCO <sub>2</sub>	trigliceridai	bendras baltymas	BUN	šlapimo rūgštis	A/G*	B/C*	GLOB*

Išsamus diagnostikos rinkinys (**16 parametru**). Gali būti naudojamas kepenų ir inkstų funkcijai tirti, gliukozės kiekiui kraujyje nustatyti, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup> ir kt. Gali būti naudojamas nefropatijos monitoringui, atliekant kačių ir šunų sterilizavimą, ūmių susirgimų skryningui, sveikatos patikrai. Parametrai, pažymėti \*, yra išskaičiuojami

ALB	ALP	ALT	AMY	cholinesterazė	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Crea
GLU	bendras bilirubinas	bendras baltymas	BUN	šlapimo rūgštis	A/G*	B/C*	GLOB*

**16 sveikatos patikros parametru.** Šis tyrimų rinkinys dažnai naudojamas ligos skryningui, sveikatos patikrai, sterilizavimo patikrai – padeda veterinarui nuspręsti dėl klinikinės diagnozės. Rotoriuje yra kepenų, inkstų, miokardo parametrai ir kraujo lipidai. Šis tyrimų rinkinys taip pat dažnai naudojamas išsamiam ištyrimui gydymo metu (tyrimui kas 3-4 dienas) bei tinka katėms ir šunims su akivaizdžiais kepenų ir inkstų pažeidimais tirti. Galima preliminariai nuspręsti dėl aukštų ar žemų kalcio verčių kartu su Ca ir ALB.

ALB	ALT	AMY	AST	GLU	CK	Ca	Crea
BUN	bendras bilirubinas	trigliceridai	bendras baltymas	Phos	A/G*	B/C*	GLOB*

### 10 pirminės diagnostikos parametru

Kepenų ir inkstų baltymai, gliukozė kraujyje, ALP parametras – kasos ligoms nustatyti. Tinka ūmių bei sunkių ligų skryningui.

ALB	Šarminė fosfatazė	ALT	Crea	GLU
bendras baltymas	BUN	A/G*	B/C*	GLOB*

### 10 pre-operacinių tyrimų rinkinys

LDH gali padėti įvertinti miokardo pažeidimą ir padėti išvengti rizikų, kylančių operacijos metu

šarminė fosfatazė	ALT	AST	CK	Crea
GLU	LDH	bendras baltymas	BUN	B/C*

### 9 inkstų funkcijos parametrai

ALB	Crea	Ca	GLU	PHOS
šlapimo rūgštis	BUN	tCO <sub>2</sub>	B/C*	Cys C (šunų)

### 11 kepenų funkcijos parametrai

ALB	šarminė fosfatazė	ALT	AST	GGT	tulžies rūgštys
bendras bilirubinas	bendras cholesterolis	bendras baltymas	A/G*	GLOB*	

Kiti tyrimų rinkiniai:

### Electrolyte-Plus (13 parametrai)

Amoniakas - NH<sub>3</sub>

### 9 diabeto tyrimo parametrai

### Roplių ir kitų egzotinių gyvūnų tyrimai (13 parametrai)