

TOP PONUDA OPREME ZA VAŠU VETERINARSKU LABORATORIJU

BIOHEMIJSKI ANALIZATORI
HEMATOLOŠKI ANALIZATORI
URIN ANALIZATORI
CENTRIFUGE
LABOPETE (FIKSNE, VARIJABILNE)
MAKROPIPETE
PRO-PIPETE
BINOKULARNI MIKROSKOPI
DIJAGNOSTIČKI TESTOVI:
» BRZI TESTOVI
» ELISA TESTOVI
» PC-RUN TESTOVI -
MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA
LABORATORIJSKI NAMEŠTAJ

SUPERLAB[®]
Your lab – Our passion

Beogradska 59, Vrčin 11224
Tel/fax: +381 11 655 68 55 lok.254
Mob. 064 8720 199; 064 8720 137
E-mail: vetlab@super-lab.com,
jjovic@superlab.rs, www.super-lab.com

Distributer za BiH :

 **URO LAB**
LABORATORIJSKA OPREMA - ZASTUPSTVA, VELETRGOVINA, SERVIS

Tel./fax: 055 / 212-278, 209-480
066/586-189
E-mail: eurolab@teol.net
www.eurolab.ba





ČUVAR
ZDRAVLJA
VAŠIH
KUĆNIH
LJUBIMACA



skyla VB1

Veterinarski biohemijski analizator

skyla VB1

Veterinarski biohemijski analizator



Biochemistry



Electrolyte



Endocrine

VB1 je portabilni veterinarski biohemijski analizator idealan za veterinarske klinike. Sve u jednom uređaju, štedi vreme, prostor i novac. Rezultati analize su gotovi za 15 minuta. Multi, dual i pojedinačni test profili su dostupni, što olakšava testiranje krvi životinja.



3 KORAKA DO REZULTATA



- 1. Unesite uzorak krvi 200 μ l**
- 2. Pritisnite taster START i postavite reagens disk**
- 3. Očitajte rezultat**

Test Profili

Test profiles are subject to change without notice. (#Calculated)

| | |
|------------------------------|--|
| Preanesthetic Panel (7+3) | ALP, ALT, BUN, CREA, GLU, ALB, TP, GLOB [#] , A/G [#] , B/C [#] |
| Renal Panel (9+4) | ALB, BUN, CREA, PHOS, Ca, Na, K, Cl, tCO ₂ , B/C [#] , Na/K [#] , AGap [#] , C-Ca [#] |
| Diagnosis Panel (13+4) | ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CREA, AST, GLU, TBIL, TP, CHOL, Ca, PHOS, GLOB [#] , A/G [#] , B/C [#] , C-Ca [#] |
| Diagnosis Plus Panel (13+5) | ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CREA, GLU, TBIL, TP, Ca, PHOS, Na, K, GLOB [#] , A/G [#] , B/C [#] , Na/K [#] , C-Ca [#] |
| Equine Panel (14+5) | ALB, ALP, AST, BUN, CREA, GLU, TBIL, TP, CPK, GGT, Ca, Na, K, tCO ₂ , GLOB [#] , A/G [#] , B/C [#] , Na/K [#] , C-Ca [#] |
| Thyroid/T4 Panel (2) | T4, CHOL |
| Large Animal Panel (14+4) | ALB, ALP, AST, BUN, TP, CPK, GGT, GLU, Ca, PHOS, Na, K, Cl, Mg, GLOB [#] , A/G [#] , Na/K [#] , C-Ca [#] |
| Liver Plus Panel (10+2) | ALB, ALP, ALT, AST, TBIL, TP, BUN, GGT, BA, CHOL, GLOB [#] , A/G [#] |
| Avian & Reptile Panel (12+4) | ALB, AST, TP, GLU, CPK, BA, UA, Ca, PHOS, Na, K, Cl, GLOB [#] , A/G [#] , Na/K [#] , C-Ca [#] |
| Diabetes Panel (4+2) | FRU, GLU, TP, ALB, GLOB [#] , A/G [#] |
| Electrolytes Panel (4+2) | Na, K, Cl, tCO ₂ , Na/K [#] , AGap [#] |
| Diagnosis-II Panel (14+4) | ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CHOL, CREA, GLU, TBIL, TP, LIPA, GGT, Ca, PHOS, GLOB [#] , A/G [#] , B/C [#] , C-Ca [#] |
| Critical Care Panel (14+6) | ALB, ALP, ALT, BUN, CREA, GLU, TP, CPK, Ca, Na, K, Cl, tCO ₂ , LAC, GLOB [#] , A/G [#] , B/C [#] , Na/K [#] , AGap [#] , C-Ca [#] |
| Single Assay Test | BUN, CREA, Cl, TBIL, LDH*, LAC |
| Dual Assay Test | Na+K, Ca+PHOS, AST+CPK, ALB+TP, ALP+ALT, TRIG+CHOL, GGT+CPK, LIPA+AMY, UPRO+UCRE |

VB_EN1_19A

HEMATOLOŠKI ANALIZATOR MEK 6550 NIHON KOHDEN

Celltac α

**NEMOJTE PLAĆATI ANALIZE NA DRUGIM
ANALIZATORIMA I DO 10 PUTA SKUPLJE!**



Gentle veterinary care

Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

Made in Japan 

Hematology Analyzer
MEK-6550J/K

**ZA UPOTREBU U
VETERINARSKOJ MEDICINI**



5-part-diff AUTOMATSKI HEMATOLOŠKI ANALIZATOR ZA VETERINARE



DF56 Vet



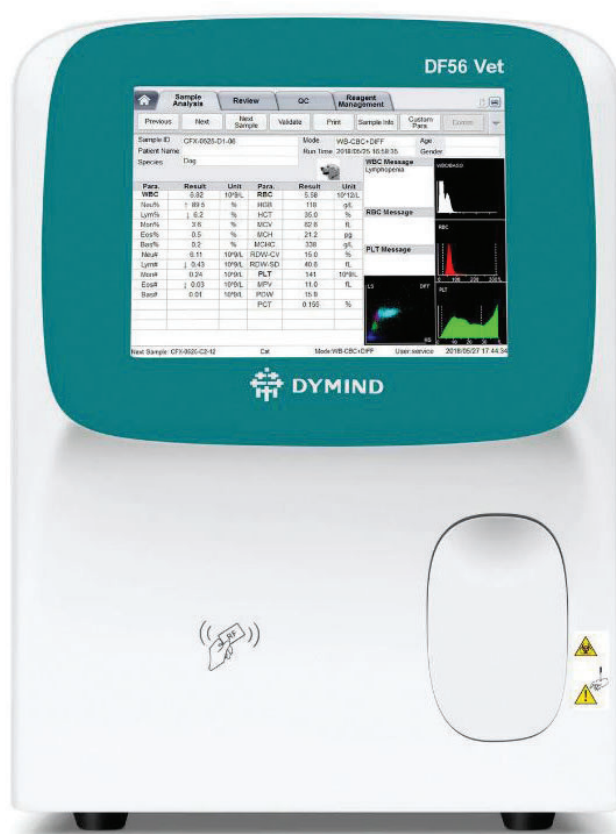
Modovi testiranja za više životinja: dostupni za pse, mačke, zečeve, krave, konje i ovce i mogu se prilagoditi



Jednostavan rad: TFT ekran osetljiv na dodir od 10.4 inča



Ušteda prostora: analizator malih dimenzija, sa ugrađenim pozicijama za reagense



Principi

Protočna citometrija (FCM)+Raspršivanje laserske svetlosti pod 3 ugla + Hemijska metoda bojenja za diferencijaciju WBC; Metod el.impedanse za test RBC i PLT+ Kolorimetrijska metoda bez cijanida za test HGB

Ponovljivost

WBC: ≤ 3.0% RBC: ≤ 2.0% HGB: ≤ 2.0%
MCV: ≤ 2.0% PLT: ≤ 6.0%

Kapacitet

Do 60 testova na sat

Zapremina uzorka

20µL

Komunikacija

Podržava dvosmernu komunikaciju sa LIS

Parametri

23 parametra : WBC, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#,Bas#, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, RBC,HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD,RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT
3 histograma za WBC, RBC i PLT
4 skatergrama za diferencijaciju WBC

Opseg linearnosti

WBC: 0.00-300.00x 10⁹/L HGB: 0-250 g/L PLT: 0-3000x10⁹/L
RBC: 0.00-14.50x10¹²/L HCT: 0.0-67.0%

Zahtevi u pogledu napajanja

100V-240V ~50/60Hz

Dimenzije

364mm (Š)*498mm (V)*431mm (D)

Neto težina

27kg

Wondfo



Inteligentna i pouzdana kontrola softvera
Precizna i odlična hardverska operma



Instrumenti

SOP

POCT Kvalitet

SOP

Softver za upravljanje

SOP

Kompletan sistem praćenja sa kontrolama

Opremljen različitim reagens tračicama covering test items of multiple departments



Reagensi



Kontrole

Test imunoflorescence

| Artikal | Vrsta uzorka/ Kvalitet | Vreme reakcije | Linearni raspon |
|---------------------|------------------------------|----------------|---|
| Canine CRP (cCRP) | Puna krv/ serum/ plasma 10µL | 3min | 2~250mg/L |
| Feline SAA (fSAA) | Puna krv/ serum/ plasma 10µL | 15min | 5~300mg/L |
| T4 | Puna krv/ serum/ plasma 75µL | 15min | 8~100 nmol/L (0.62~7.77µg/dL) pas 15~60 nmol/L (1.2~4.7 µg/dL) mačka 15~50nmol/L (1.2~3.9µg/dL) |
| TSH | Puna krv/ serum/ plasma 75µL | 15min | 0.1~100mIU/L (0~4mIU/L) |
| Canine PROG (cPROG) | Puna krv/ serum/ plasma 75µL | 15min | 1~50ng/mL (optimalni period kopulacije 10-20ng/mL, >2ng/mL) |
| COR | Puna krv/ serum/ plasma 75µL | 15min | 10~1000nmol/L (20~110nmol/L) |
| HbA1C | Puna krv 10µL | 5min | 4%~14.5% (4%~6%) |
| D-Dimer | Puna krv/ plasma 10µL | 5min | 0.1~10mg/L (0~0.5mg/L) |

Klinički značaj

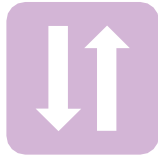
- » » Otkriva upalu pasa precizno i pravovremeno.
- » » Otkriva upalu mačaka precizno i pravovremeno, uglavnom se koristi za otkrivanje upale i oštećenja tela mačaka.
- » » Najosnoviji skrining indikator funkcije štitne žlezde.
- » » Jedan od najvažnijih pokazatelja za dijagnozu funkcije štitne žlezde
- » » Identifikacija pasa za izbor optimalnog perioda kopulacije
- » » Pokazatelji adrenokortikalne funkcije korisni su za dijagnozu Kušingovog sindroma, Adisnove bolesti itd
- » » Specifični marker za fibrinolizu
- » » Dijagnoza u ranoj fazi dijabetesa i pokazatelji stabilnosti pod dugoročnim nadzorom

Veterinarski kvantitativni analizator imunofluorescence

Health Management Experts



VIŠE ARTIKALA



DVOSMERNI MOD



PAMETNA
KONEKCIJA



BRZ TEST

TERMOSETLJIVI ŠTAMPAČ

- Opremljen sa termosenzitivnim štampačem za automatsko štampanje;
- Podržava eksterne štampače.

EKRAN

- Intuitivni korisnički interfejs
- Korisnik sam bira testove

KONEKCIJE

- Linux sistem
- Može se povezati na HIS/LIS sisteme;
- Upozorenje o grešci.

CHIP SOCKET

- Ubacite ID karticu, uređaj će automatski očitati informacije sa kartice kako bi se izbegla ljudska greška.

IZLAZ TESTA

- Dostupno je više modova testiranja;
- Rezultat se može dobiti za samo 3 minuta (varira između različitih test artikala);
- Pogodno za testiranje pune krvi, seruma, plasme i urina.



VIŠE ARTIKALA



DVOSMERNI MOD



PAMETNA
KONEKCIJA



BRZ TEST

1. Sistem za kontrolu temperature u potpunosti rešava odstupanje rezultata prouzrokovano temperaturnom razlikom.
2. Sistem kontrole kvaliteta je savršeniji kako bi se osigurala tačnost rezultata.
3. Rad na velikom touch screen ekranu za stvaranje savršenog radnog iskustva

SPECIFIČNI ANALIZATOR KETONA U KRVI

Made in USA



- Meri nivo beta hidroksi butirata - BHBA u krvi u cilju otkrivanja subkliničke ketoze kod krava
- Dobijanje preciznih rezultata za 10 sekundi
- Brza i jednostavna upotreba
- Nije potrebna kalibracija
- Na istom analizatoru može se uraditi merenje glukoze u krvi sa odgovarajućim tračicama



Vrlo jednostavna test procedura:

1. Potrebna je mala količina uzorka, dovoljna je kap krvi iz repne vene.
2. Kap krvi (0,8 µl) kane se na kraj tračice. Aparat uvlači tračicu i za 10 sekundi dobijamo rezultate BHBA.

- Meri nivo beta hidroksi butirata - BHBA u krvi u cilju otkrivanja subkliničke ketoze kod krava
- Dobijanje preciznih rezultata za 10 sekundi
- Brza i jednostavna upotreba
- Nije potrebna kalibracija
- Na istom analizatoru može se uraditi merenje glukoze u krvi sa odgovarajućim tračicama

Klinička ketoza goveda u ranoj laktaciji dovodi do velikih ekonomskih gubitaka kao što su: smanjena proizvodnja mleka koje je lošeg kvaliteta, mastitis, pojava metritisa, rizik od dislokacije sirišta, smanjena plodnost...

- Simptomi ketoze su: delimična anoreksija, slab apetit, znaci nervne disfunkcije, nenormalno lizanje, loša kordinacija.
- Otkrivanje subkliničke ketoze može sprečiti ekonomski gubitak i to otkrivanjem visokog nivoa ketona u krvi, prvenstveno beta-hidroksi butirata i to rano pre prvih kliničkih znakova ketoze.
- Rano otkrivanje ketoze mlečnih goveda u subkliničkoj fazi omogućava preduzimanje mera za sprečavanje kliničke ketoze.

Analiza BHBA u krvi je osnova za otkrivanje subkliničke ketoze kod mlečnih krava, koncentracija BHBA od 1,2-1,4mmol/L je granica za detekciju subkliničke ketoze na osnovu koje možemo predvideti rizik po zdravlje mlečnih krava.

Nova VET analizator ketona u krvi pomoću BHBA-biosenzora pruža tačnu analizu u ovom subkliničkom opsegu.

Analiza BHBA u krvi je osetljivija i specifičnija nego analiza ketona iz mleka ili urina.

Dijagnostički testovi



Brzi imunohromatografski testovi **IMMUNORUN**

Made in Israel



Komplet za titar test

- ImmunoRun- brzi test za dijagnostiku virusa štenećaka kod pasa (5T/pak)
- ImmunoRun- brzi test za dijagnostiku Parvo virusa (5T/pak)
- ImmunoRun- brzi test za dijagnostiku Fiv-a kod mačaka(5T/pak)
- ImmunoRun- brzi test za dijagnostiku FLv-a kod mačaka (5T/pak)
- ImmunoRun - brzi test za dijagnostiku srčanog crva CHW (5T/pak)
- ImmunoRun - brzi test za dijagnostiku Lajšmanioze (5T/pak)
- ImmunoRun - brzi test za dijagnostiku Giardia Ag (5T/pak)

Immunocomb testovi za dokazivanje antitela - princip rada **Dot- ELISA test**



Canine VacciCheck(CAV-CPV-CDV)

Feline VacciCheck (FPV-FHV-FCV)

ImmunoComb

Canine Parvo & Distemper IgM

Canine Ehrlichia canis

Canine Leptospira

Canine Brucella

Feline T.gondi & C.psittaci

Feline Corona Virus / FIP



NOVO! - od sada dostupno brzo i lako očitavanje testa pomoću **CombCam** čitača



➤ Korak 01

Očitajte odgovarajuću RFID test karticu na CombCam čitaču



➤ Korak 02

Ubacite ImmunoComb ili Vaccicheck test zubac



➤ Korak 03

Očitavanje testa na CombCam čitaču



VACCIcheck • ImmunoComb

UriDoctor™ VET

Upotreba kod svih vrsta životinja
(kućni ljubimci, mlečne krave, itd)
Urin test uključuje i Mikroalbumin test

Portabilan - pogodan za teren

Jednostavno upravljanje
preko ekrana osetljivog
na dodir
(Touch Screen)

Precizni rezultati

Određivanje nivoa
ketonskih tela
u mleku (BHB)

Softver za upravljanje
dobijenim rezultatima
preko računara

VETERINARSKI URIN ANALIZATOR I ANALIZATOR PRISUSTVA KETONA (BHB) U MLEKU

Karakteristike:

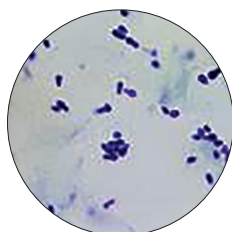
- test tračice se mogu koristiti i nezavisno od analizatora
- analizator je opremljen LCD touch displejem
- lak i kompatibilan, portabilan
- automatski prikaz rezultata na displeju
- rezultati za 60 sekundi

Specifikacija:

- Metod merenja: fotometrija
- Veličina: 188x74x77 mm
- Težina: 430 gr
- Brzina: 45 (generalni mod) do 120 (brzi mod) testa na sat
- Memorija: 2000 rezultata

MIKROSKOPI

Binokularni mikroskop B159 OPTIKA



- binokularni tubus, nagiba 30°
- može da se rotira 360°, okulari 10x/18mm
- podešavanje dioptrije na levom okularu
- podešavanje međuokularnog rastojanja 48-75mm
- revolver – nosač objektivna sa 4 mesta
- ahromatski objektiv 4x, NA 0,1, RD 18mm
- ahromatski objektiv 10x, NA 0,25, RD 7mm
- ahromatski objektiv 40x, NA 0,65, RD 0,53mm
- ahromatski objektiv 100x, NA 1,25, RD 0,13mm
- uljno-imerzioni
- koaksijalna kontrola grubog i finog fokusa sa obe strane postolja
- belo LED osvetljenje, boja 6300K
- prosečni životni vek LED diode – 50.000h

Binokularni mikroskop B192 OPTIKA



- sa podešavanjem međuokularnog rastojanja i dioptrijskom kompenzijom, - poseduje okulare
- sa širokim vidnim poljem
- model IWF10X18mm
- ahromatski objektivni uvećanja: 4x, 10x, 40x i 100x sa imerzijom
- glava mikroskopa je pod uglomod 30stepeni
- može se rotirati za 360 stepeni
- fokusiranje pomoću koaksijalnog makrometarskog i mikrometarskog zavrtnja sa obe strane mikroskopa
- svetlosni izvor je LED 3W ekvivalentno halogenoj sijalici 30W
- pred metna ploca dimenzija 125x115mm
- pomeraj 70x30mm, drzac uzorka
- poseduje N.A. 1,25 ABBE kondenzor
- sa iris dijafragmom (blendom)

LABORATORIJSKE CENTRIFUGE, TRANSFERPETE, MAKROPIPETE, PRO-PIPETE...



LABORATORIJSKE CENTRIFUGE
IDEALNE SU ZA ODVAJANJE SERUMA,
KRVNE PLAZME I DRUGE RUTINSKE
PRIMENE U VETERINARSKIM
LABORATORIJAMA.

KARAKTERISTIKE: OPSEG BRZINE
OD 300-4500rpm, MAKSIMALNI
KAPACITET ROTORA 8X15ml

PRECIZNA KONTROLA BRZINE
I VREMENA SA EFIKASNIM
ODVAJANJEM



TRANSFERPETE varijabilne
zapremine od 0,1 μ l do 5000 μ l

TRANSFERPETE fiksne
zapremine od 5 μ l do 2000 μ l



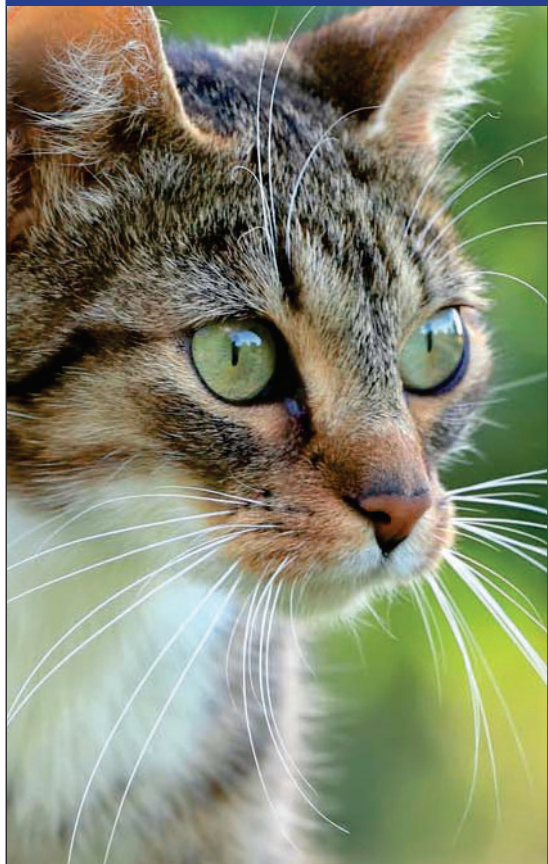
PROPIPETE za
najbrže i najsigurnije
pipetiranje za sve vrste
staklenih i plastičnih
pipeta u opsegu od
0,1 ml-200ml

MAKROPIPETE za plastične i staklene pipete
u opsegu od 0,1-200ml u 4 boje

Made in



SVEOBUHVAATNA REŠENJA ZA UZORKOVANJE KRVI U VETERINARSKOJ MEDICINI



SUPERLAB[®]
Your lab – Our passion



SARSTEDT



PROJEKTOVANJE LABORATORIJA I PROIZVODNJA LABORATORIJSKOG NAMEŠTAJA

LABOBNOVA
laboratorijski sistemi

NAMEŠTAJ PO MERI VAŠE LABORATORIJE !

RADNI STOLOVI, DIGESTORI, STOLOVI ZA VAGU, POLICE ZA REAGENSE, SUDOPERE, ORMANI SA PUNIM, STAKLENIM ILI USTAKLJENIM VRATIMA, KANCELARIJSKI I ŠKOLSKI NAMEŠTAJ, REPARACIJA LAB. NAMEŠTAJA, PROJEKTOVANJE LABORATORIJA