

element HT5+

Získejte rychlý a kompletní krevní obraz s 33 parametry včetně retikulocytů a parametru IRF odrážející více informací o anémii.

Snadný a rychlý odečet výsledků z obrazovky analyzátoru. Histogram v kombinaci s 3D zobrazením rozptylu vám umožní získat vizuální interpretaci vašich výsledků pro stále přesnější diagnózu.

K dispozici je 11 živočišných druhů, všechny s 5-dílným diferenciálem WBC: pes, kočka, kůň, krysa, myš, králík, opice, prase, velbloud, lama a alpaka. Pro potkany a myši je podporován také režim automatického předředění

vzorků, který zajistí vynikající výsledky i při malých objemech vzorků.

Nechybí ani integrovaný režim tělesných tekutin doplňující vysoký výkon analyzátoru. Element HT5+ umožňuje analyzovat hrudní a břišní vzorky, synoviální tekutinu (SF) a mozkomíšní mok (CSF).

Bílé krvinky, jaderné buňky s celými jádry, mononukleární buňky, polynukleární buňky a červené krvinky jsou analyzovány tak, aby byla zajištěna správná interpretace klinických případů.

VYTVOŘTE SI LABORATOŘ SNŮ SE VŠEMI VÝHODAMI SPLÁTKOVÉHO PROGRAMU CYMEDICA



INFORMACE

PARAMETRY A VÝSLEDKY

Count	Table Review	QC	Reagent Setup	Diluent	Print
Sample ID#	Species	Dog	WBC Message	RBC Message	PLT Message
Time	06-02-2022 12:33	Gender	Male		
Mode	WB-CDR	Age	2 Years		
Parameter	Result	Unit	Parameter	Result	Unit
WBC	8.49	10 ⁹ /L	RBC	8.44	10 ¹² /L
Neu#	3.75	10 ⁹ /L	HGB	195	g/L
Lym#	1.93	10 ⁹ /L	HCT	59.3	%
Mon#	0.54	10 ⁹ /L	MCV	70.3	fL
Eos#	0.27	10 ⁹ /L	MCH	23.1	pg
Bas#	0.00	10 ⁹ /L	MCHC	329	g/L
Neu%	57.7	%	RDW-CV	13.3	%
Lym%	29.8	%	RDW-SD	34.0	fL
Eos%	9.4	%	RET#	0.0440	10 ⁹ /L
Bas%	4.1	%	RET%	0.52	%
PLT	271	10 ⁹ /L	IRF	17.3	%
MPV	10.9	fL	LFR	82.7	%
PDW	15.5	%	HFR	7.5	%
PCT	0.295	%	RHE	9.8	%
P-LCC	94	10 ⁹ /L		23.9	pg
P-LCR	34.9	%			
IPF	3.4	%			

UPOZORNĚNÍ A INTERPRETACE

HISTOGRAMY A ROZPTYLOVÉ GRAFY



Splátkový program Cymedica

Splátkový prodej 36 až 60 měsíců

Platba s prodlouženou splatností dle splátkového kalendáře

Splátkový prodej formou závazného odběru spotřebního materiálu



ŠPIČKOVÁ
TECHNOLOGIE



EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ
ANALYZÁTORU



VČETNĚ
SERVISU



NÍZKÁ
CENA TESTŮ

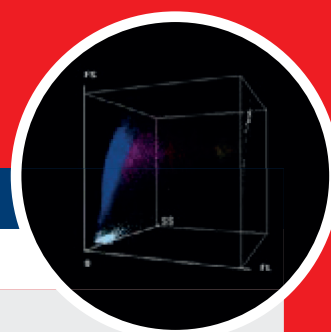


GARANCE
SJEDNANÝCH CEN

TECHNICKÁ DATA

Konektivita	4× USB, 1× Ethernet, obousměrná komunikace
Rozměry	435×325×410 (Š×H×V)
Váha	25 kg
Obrazovka	Dotykový displej

3D NÁHLED ROZPTYLOVÉHO GRAFU



Cymedica

Cymedica CZ, a.s., Pod Nádražím 308, 268 01 Hořovice, CZ,
+420 732 990 237, +420 311 706 211, info@cymedica.cz, www.cymedica.com

Cymedica

Váš distributor prémiových značek

element HT5+

HEMATOLOGICKÝ ANALYZÁTOR



VÍCE ZDE

cymedica.com/diagnostika-veterinari-ni-analyzatory-a-testy/

+420 311 706 211

Antech

Smarter Diagnostics. Better Care.™

element HT5+
HEMATOLOGIE
V KAŽDODENNÍM
ŽIVOTĚ!



3 TECHNOLOGIE
PRO PŘESNÉ
VÝSLEDKY!

V analyzátoru jsou použity tři nejmodernější technologie, zajišťující vysoce přesnou kategorizaci a počítání krevních buněk.

Průtoková cytometrie v kombinaci s optickou fluorescencí (SF Cube) poskytuje přesné výsledky počtu retikulocytů, diferenciaci leukocytů a optickou detekci krevních destiček.

Přesná koncentrace hemoglobinu je detekována pomocí kolorimetrické fotometrie. Počítání erytrocytů se provádí pomocí osvědčené impedanční technologie.



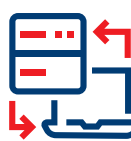
RYCHLÝ

Velká dotyková obrazovka
Intuitivní a snadno
zapamatovatelná obsluha
pro zrychlený pracovní postup



JEDNODUCHÝ

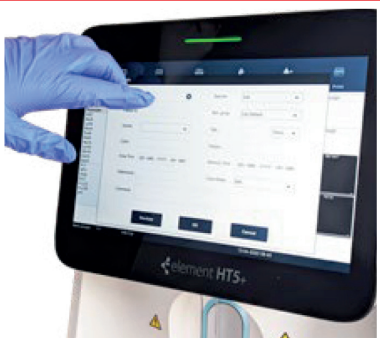
Integrovaná RFID čtečka
v těle analyzátoru
Více než jednoduchá
instalace nových reagentů



EFEKTIVNÍ

Obousměrná komunikace
Vytvořte požadavek a ovládejte
příchozí data pacientů přímo
ve vašem informačním systému

KOMPLETNÍ KREVŇÍ OBRAZ
VE TŘECH KROCÍCH
ZA MÉNĚ NEŽ 2 MINUTY!



1 ZADEJTE INFO
O PACIENTOVI

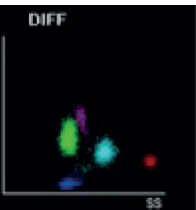
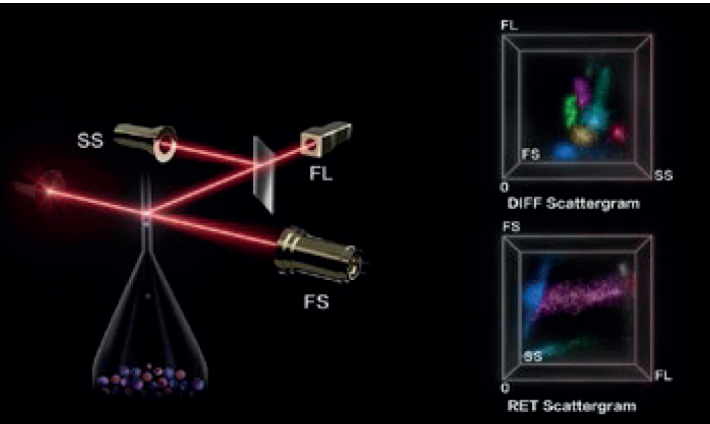


2 NASAJTE
VZOREK

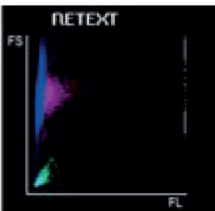
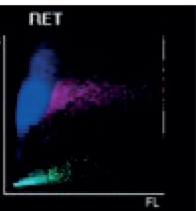


3 ODEČTĚTE
VÝSLEDKY

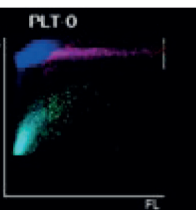
SF CUBE
REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE!



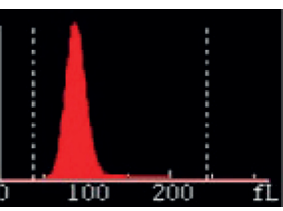
LEUKOCYTY



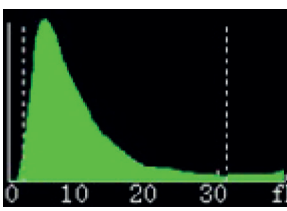
RET



PLT-O



ERYTHROCYTY



PLT

Použití laserové průtokové cytometrie v kombinaci s optickou fluorescencí poskytuje bezkonkurenční přesnost při počítání leukocytů a retikulocytů.

Díky fluorescenci je analyzován genetický materiál (DNA a RNA), aby se zvýšila specifita kategorizace buněk a zabránilo se interferencím spojeným zejména s agregací krevních destiček.

KOMPLETNÍ
HEMATOLOGICKÉ
VYŠETŘENÍ!

33 pparametrů
11 živočišných druhů



ERYTHROCYTY		
	Červené krvinky	RBC
	Hemoglobin	HGB
	Hematokrit	HCT
	Střední objem buněk	MCV
	Střední korpuskulární hemoglobin	MCH
	Střední korpuskulární koncentrace hemoglobinu	MCHC
	Šíře distribuce erytrocytů	RDW-CV
	Variační koeficient RBC distribuce – směrodatná odchylka	RDW-SD
LEUKOCYTY		
	Bílé krviny	WBC
	Lymfocyty	LYM#, LYM%
	Monocyty	MON#, MON%
	Neutrofily	NEU#, NEU%
	Eozinofily	EOS#, EOS%
	Bazofily	BAS#, BAS%
KREVŇÍ DESTIČKY		
	Krevní destičky	PLT
	Střední objem krevních destiček	MPV
	Trombokrit	PCT
	Šíře distribuce destiček	PDW
	Počet velkých destiček	PLCC
	Poměr velkých destiček	PLCR
	Nezralá frakce destiček	IPF
RETIKULOCYTY		
	Retikulocyty	RET#, RET%
	Obsah hemoglobinu v retikulocytech	RHE
	Nízký poměr fluorescence	LFR
	Střední poměr fluorescence	MFR
	Vysoký poměr fluorescence	HFR
	Frakce nezralých retikulocytů	IRF

Cymedica

Cymedica CZ, a.s., Pod Nádražím 308, 268 01 Hořovice, CZ,
+420 732 990 237, +420 311 706 211, info@cymedica.cz, www.cymedica.com