

KOMPLEKSOWA DIAGNOSTYKA W PRAKTYCE WETERYNARYJNEJ

vetscan®



Urządzenia VETSCAN

Dokładne. Niezawodne.

Innowacyjne. Łatwe w obsłudze.

zoetis

vetscan®

Innowacje dopasowane do każdej praktyki weterynaryjnej

Portfolio produktów VETSCAN® oferuje więcej, niż oczekujesz. Teraz masz bogatszy wachlarz opcji, więcej pewności, łatwą obsługę i szybkie wyniki. VETSCAN dostarcza korzyści charakterystyczne dla Zoetis. To idealna równowaga wartości i ceny.

Spis treści

Sprzęty diagnostyczne

Analizator biochemiczny VS2	4
Analizator hematologiczny HM5	8
Platforma diagnostyczna IMAGYST	12
Analizator specjalistyczny QuickVet	18
Mikroskop HDmicroscope	22
Analizator moczu UA	26
Analizator przenośny i-STAT Alinity v	30
Łączność między lecznicą a pacjentem – FUSE	34
Glukometr weterynaryjny AlphaTrak 3	36
Analizator szybkich testów VUE	38

Szybkie testy diagnostyczne

Szybki test VETSCAN cPL	41
Szybki test VETSCAN FLEX4	42
Szybki test VETSCAN FeLV/FIV	43
Szybki test VETSCAN Parvo	44
Szybki test VETSCAN Giardia	45
Szybki test WITNESS Parvo	46
Szybki test WITNESS Lepto	47
Szybki test WITNESS FeLV/FIV	48
Szybki test WITNESS Giardia	49

VETSCAN VS2

Analizator biochemiczny



Kompleksowe wyniki badań z zakresu biochemii klinicznej w diagnostyce wykonywanej w praktyce weterynaryjnej

VETSCAN VS2 jest wyjątkowo łatwy i intuicyjny w obsłudze. Posiada nowoczesny interfejs użytkownika, a precyzyjne wyniki, o jakości laboratorium referencyjnego, uzyskuje się w ciągu 12 minut na próbce 100 µl krwi pełnej, surowicy lub osocza. Analizator VS2 nadaje się idealnie dla lecznic i klinik weterynaryjnych oraz laboratoriów badawczych.

Trzy proste kroki do uzyskania wyników w kilkanaście minut



Nanieś próbkę



Włóż rotor



Odczytaj wyniki



Start



12 min

Kontrola wszystkich komponentów

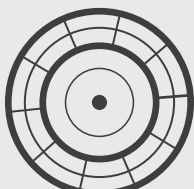


Analizator biochemiczny VETSCAN VS2 wyposażony został w zaawansowany technologicznie system inteligentnej Kontroli Jakości (intelligent Quality Control, iQC®) oraz opatentowane algorytmy, które zapewniają uzyskiwanie wiarygodnych wyników wysokiej jakości.

iQC to seria automatycznych kontroli weryfikujących parametry chemiczne i optyczne oraz funkcje elektroniczne analizatora podczas każdej pracy urządzenia. iQC gwarantuje, że w każdym środowisku pracy analizator zawsze podaje dokładne i precyzyjne wyniki.



Analizator



Odczynniki



Próbka

Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej



Właściwości

Pomiary parametrów biochemicznych i elektrolitów, testy immunologiczne i gazometria krwi wykonywane na 1 prostym urządzeniu

Dokładność wyników porównywalna z laboratoriami referencyjnymi

Szybkość: wyniki w ciągu 12 minut

Inteligentna Kontrola Jakości (iQC[®]), czyli seria automatycznych kontroli parametrów chemicznych, optycznych i elektronicznych analizatora podczas pracy urządzenia

Objętość próbki: 3 krople krwi (100 µl):
• krew pełna • surowica • osocze

Wykonanie specjalistycznych testów przy użyciu jednego rotora: całkowita T4, kwasy żółciowe, tCO₂, UA

Nie trzeba czyścić elementów wewnętrznych, ani przygotowywać próbki (badanie krwi pełnej)

Waga urządzenia 5,3 kg.
Wbudowana własna drukarka

Możliwość wprowadzenia własnych zakresów referencyjnych oraz archiwizacji danych

Przechowywanie 5000 rekordów badanych zwierząt

Wykrywanie interferencji

Cztery porty USB umożliwiają podłączenie drukarki, klawiatury i LSI. Kompatybilność z systemem zarządzania praktyką weterynaryjną

Korzyści

Oszczędność czasu, miejsca i kosztów, a przy tym lepsza jakość wykonywanych badań

Pewność prawidłowej diagnozy i poprawność wdrożonego leczenia

Omówienie wyników badań, diagnoza i rozpoczęcie leczenia w czasie jednej wizyty

Rzetelność wyników dzięki weryfikacji analizatora, rotora (dysku) i próbki przed każdą analizą

Łatwość badania mniejszych pacjentów, na podstawie tylko trzech kropli ich krwi

Oszczędność czasu i kosztów.
Nie ma potrzeby wysyłania krwi do laboratorium lub zwielokrotniania testów

Urządzenie nie wymaga konserwacji

Pełna mobilność i niezależność badań wszędzie i w dowolnym czasie

Łatwy wgląd w historię pacjenta (różne gatunki zwierząt)

Łatwe wyszukiwanie danych pacjentów













Jednoczesne wykrywanie hemolizy, lipemii i żółtaczki

Ułatwiona łączność z innymi urządzeniami

Pełen zakres badań wykonywanych na miejscu,
bez wysyłki do laboratorium

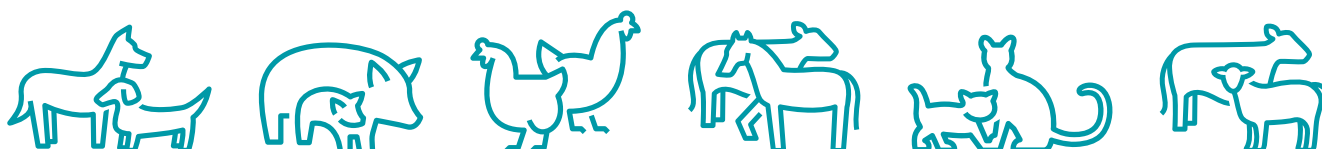
Szeroki asortyment testów



	Profile badań wykonywanych na VETSCAN VS2	Oznaczone parametry
	Kompleksowy Profil Diagnostyczny	ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, Ca, CRE, GLOB*, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , PHOS, TBIL, TP
	Profil Profilaktyka Zdrowotna Plus	ALB, ALP, ALT, AST, BUN, Ca, Cl ⁻ , CRE, GLOB*, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , TBIL, tCO ₂ , TP
	Profil Przedzabiegowy	ALP, ALT, BUN, CRE, GLU, TP
	Elektrolity Plus	Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , tCO ₂
	Intensywna Opieka Plus	ALT, BUN, Cl ⁻ , CRE, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , tCO ₂
	Profil Nerkowy Plus	ALB, BUN, Ca, Cl ⁻ , CRE, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , PHOS, tCO ₂
	Profil T4/Cholesterol	CHOL, T4
	Profil Fenobarbitalowy	ALB, ALP, ALT, AST, BUN, GGT, PHB, TBIL
	Profil Wątrobowy – Ssaki	ALB, ALP, ALT, BA, BUN, CHOL, GGT, TBIL
	Profil Konie Plus	ALB, AST, BUN, Ca, CK, CRE, GGT, GLOB*, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , TBIL, tCO ₂ , TP
	Profil Ptaki/Gady Plus	ALB, AST, BA, Ca, CK, GLOB*, GLU, K ⁺ , Na ⁺ , PHOS, TP, UA
	Profil Duże Zwierzęta	ALB, ALP, AST, BUN, Ca, CK, GGT, GLOB*, Mg, PHOS, TP

*Wartość obliczona

Dla wielu różnych gatunków zwierząt



VETSCAN HM5

Analizator hematologiczny



Kompleksowa analiza hematologiczna z różnicowaniem 5-częściowym

VETSCAN HM5 jest w pełni zautomatyzowanym analizatorem krwinek z 5-częściowym różnicowaniem, który umożliwia uzyskanie w ciągu kilku minut wyników pełnej, obejmującej 26 parametrów, morfologii krwi (CBC) oraz histogramów krwinek. Jego szerokie możliwości, łatwość obsługi i minimalne potrzeby w zakresie konserwacji sprawiają, że HM5 jest idealnym systemem hematologicznym dla lecznic i klinik weterynaryjnych oraz laboratoriów badawczych.

Trzy proste kroki do uzyskania wyników w kilka minut



Wprowadź informacje



Umieść próbkę



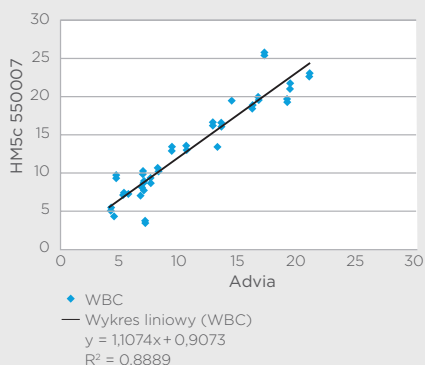
Odczytaj wyniki

Udowodniona dokładność badania CBC

Rysunki 1a, 1b i 1c ukazują, jak wysoką dokładność wykazał analizator HM5 w zliczaniu leukocytów (WBC), limfocytów (LYM) i eozynofili (EOS) w próbkach krwi psa. Ponadto za pomocą HM5 otrzymano bardzo dokładne wyniki u wszystkich trzech badanych gatunków (kot, pies, koń). Współrzędne każdego punktu na rysunku to średnia wyników uzyskanych w dwóch kolejnych cyklach pracy HM5 oraz wynik jednego badania wykonanego na analizatorze Advia (używanym w laboratoriach analitycznych). Wykresy wskazują, że wyniki otrzymane przy użyciu HM5 wyjątkowo dobrze pasują do wyników uzyskanych za pomocą urządzeń stosowanych w laboratoriach analitycznych.

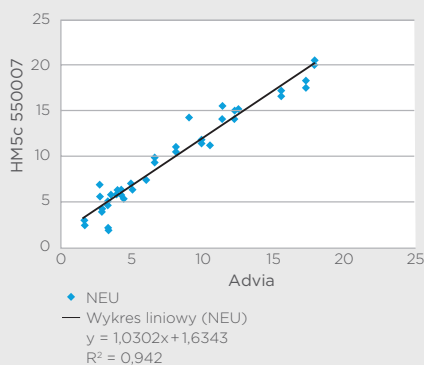
Rysunek 1a

Badanie WBC psa



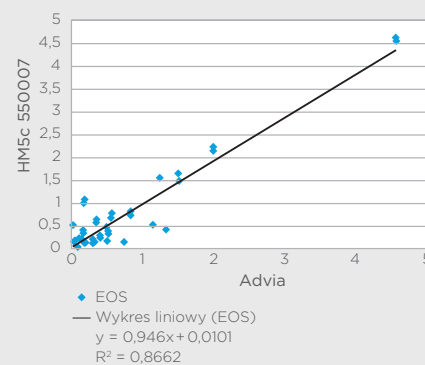
Rysunek 1b

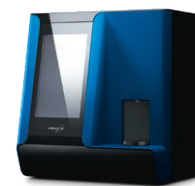
Badanie LYM psa



Rysunek 1c

Badanie EOS psa





Jakość, na której możesz polegać

Analizator HM5 zapewnia odtwarzalność pomiarów w badaniach jednodniowych, jednoprzrządowych i wielośrodkowych, przeprowadzanych przez wielu operatorów. Niezależnie od tego, czy badania wykonywane są przez różnych użytkowników, czy na różnych urządzeniach, wyniki uzyskane za pomocą analizatora HM5 charakteryzują się odtwarzalnością, na której można polegać.

Poniższa tabela ukazuje całkowitą zmienność wyników, jaką stwierdzono, kiedy jedną próbkę kontrolną badano 10 razy przez pięć dni na tym samym analizatorze. Wszystkie wartości współczynnika CV są bardzo małe – są to jedne z najniższych wartości zmienności, jakie występują na rynku przyrządów do hematologii weterynaryjnej. Wszystkie próbki badano przy zastosowaniu normalnego poziomu kontroli.

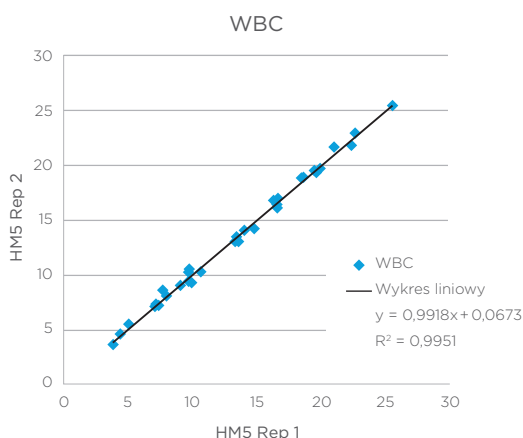
Niska zmienność (% CV) w badaniach CBC, przeprowadzonych za pomocą HM5, z wielodniową, wieloprzrządową precyzją

Parametr	WBC	NEU	LYM	EOS	HGB	RBC
% CV	1,89	1,87	3,44	1,32	1,36	2,44

Po naniesieniu na wykres wyników dwukrotnych badań próbek świeżo pobranej krwi psiej, okazuje się, że wyniki uzyskane dla obu replikatów są prawie identyczne we wszystkich przypadkach. Rysunek 2 przedstawia zależność wyników badania WBC dla replikatu 1 (oś X) i replikatu 2 (oś Y). Ten reprezentatywny wykres ukazuje bardzo dobrą korelację wyników dla obu replikatów, co wskazuje na bardzo wysoką odtwarzalność.

Rysunek 2

Wysoka precyzja wyników badania próbek krwi psiej za pomocą analizatora HM5.



Gatunek	Różnicowanie 5-częściowe		Różnicowanie 3-częściowe	
	Pies		Świnia	
	Kot		Koza**	
	Koń		Owca	
	Bydło		Szczur	
	Lama		Fretka	
	Alpaka		Mysz	
			Świnka morska	
			Królik	
			Małpa	

Parametry morfologii pełnej		Histogram*	Histogram*
Całkowita liczba leukocytów	WBC	●	●
Liczba limfocytów	LYM	●	●
Liczba monocytów	MON	●	●
Liczba granulocytów	GRA		●
Liczba neutrofilii	NEU	●	
Liczba eozynofili	EOS	●	●
Liczba bazofili	BAS	●	
Odsetek limfocytów	LY%	●	●
Odsetek monocytów	MO%	●	●
Odsetek granulocytów	GR%		●
Odsetek neutrofilii	NE%	●	
Odsetek eozynofili	EO%	●	
Odsetek bazofili	BA%	●	
Liczba erytrocytów	RBC	●	●
Hemoglobina	HGB	●	●
Hematokryt	HCT	●	●
Średnia objętość erythrocytu	MCV	●	●
Średnia masa hemoglobiny w erythrocycie	MCH	●	●
Średnie stężenie hemoglobiny w erythrocycie	MCHC	●	●
Rozpiętość rozkładu objętości erythrocytów	RDWc	●	●
Rozpiętość rozkładu objętości erythrocytów	RDWs	●	●
Liczba płytek krwi	PLT	●	●
Płytkokryt	PCT	●	●
Średnia objętość płytki krwi	MPV	●	●
Rozpiętość rozkładu objętości płytek krwi	PDWc	●	●
Rozpiętość rozkładu objętości płytek krwi	PDWs	●	●

*dostarczany jest dodatkowy histogram
**bez parametrów dotyczących płytek krwi

Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej

Właściwości

5-częściowe różnicowanie leukocytów: limfocyty, monocyty i granulocyty (EOS, BAS i NEO)

Oznaczanie 26 parametrów, w tym bezpośredni pomiar liczby i odsetka eozynofili

Objętość próbki: 25-50 μ l

3-4 minuty oczekiwania na wyniki

Możliwy tryb bez rozcieńczania w przypadku trudnych próbek

Przechowywanie 5000 rekordów w bazie danych

Odczynniki ekologiczne, nie zawierają cyjanków

Porty USB i Ethernet

Rozwiązania pasujące do systemu informatycznego stosowanego przez lecznicę

Nowoczesny, zintegrowany system samoczyszczenia

Analizator przeznaczony do badania płynu z jamy otrzewnej i mazi stawowej

Funkcja trendu wyników badań

Korzyści

Uzyskiwanie wyników pełnej morfologii krwi, w tym wyników bezpośredniego pomiaru eozynofili

Możliwość wykonania pełnego badania CBC na miejscu, nawet u pacjentów z alergią lub chorobą pasożytniczą

Wielkość próbki ułatwia diagnostykę małych lub młodych zwierząt

Bardzo szybki przebieg badania – badanie do 20 próbek na godzinę w trybie 5-częściowego różnicowania

Dokładność wyników nawet dla próbek nierozcieńczonych lub o małej objętości

Łatwy dostęp do bazy danych i tworzenie kopii zapasowej

Komfort użycia odczynników

Łatwe instalowanie aktualizacji oprogramowania i archiwizowanie danych

Łatwe połączenie z popularnymi systemami do zarządzania praktyką

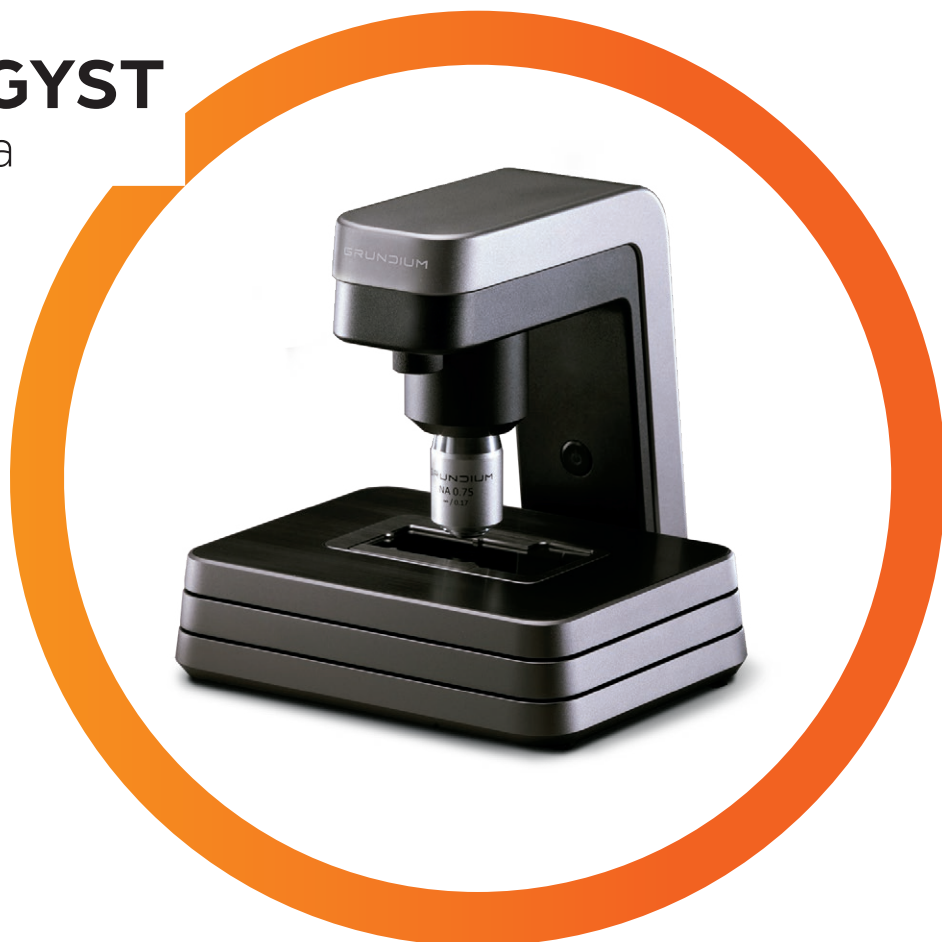
Pełna automatyka. Minimalna konserwacja, ułatwiona przez system przypomnień i wyświetlanie wskazówek krok po kroku

Możliwa ocena płynów i monitorowanie przebiegu leczenia (np. stanu zapalnego, infekcji lub przypadków onkologicznych)

Wyświetlane wykresy zmian liczby krwinek w krwi pacjenta z czasem ułatwiają określenie trendów, jakie wykazują wyniki

VETSCAN IMAGYST

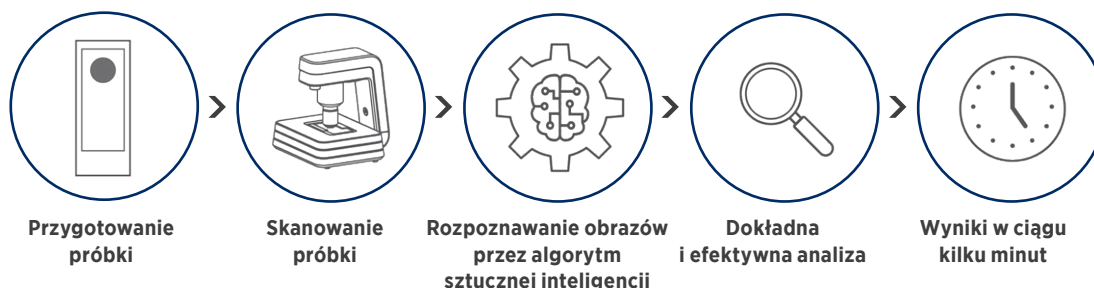
Platforma diagnostyczna



Kompletny obraz diagnostyczny dla pełnej opieki nad pacjentem

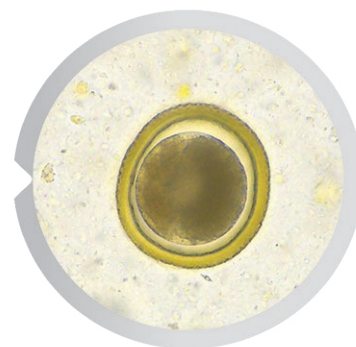
VETSCAN IMAGYST jest systemem łączącym sztuczną inteligencję z zaawansowaną optyką, aby umożliwić Ci wykonywanie jeszcze dokładniejszych badań w miejscu opieki nad pacjentem. Wysoka czułość i swoistość pozwala uzyskać wiarygodne rozpoznanie. System stale uczy się i poszerza swoją bazę danych, a także ofertę testów diagnostycznych. To pierwsza na rynku technologia oferująca badanie kału, badanie cytologiczne oraz ocenę rozmazu krwi w ramach jednej platformy.

Szybkie i czyste badanie kału



Udoskonalone wykrywanie pasożytów

Wstępnie napełnione fiolki umożliwiają czyste przygotowanie materiału do badania metodą flotacji z wirowaniem. Roztwór nie paruje i nie ulega krystalizacji. Następnie system automatycznie przesyła obrazy o wysokiej rozdzielczości do chmury. Algorytm uczenia głębokiego lokalizuje, klasyfikuje i identyfikuje jaja, cysty i oocysty najczęściej występujących pasożytów wewnętrznych u psów i kotów: tęgoryjców, glist, włosogłówek, tasiemców, kokcydiów i giardii.



Zdjęcie glisty psiej wykonane za pomocą VETSCAN IMAGYST

Testy do VETSCAN IMAGYST



Przełomowa technologia sztucznej inteligencji rewolucjonizuje badania kału metodą flotacji w praktyce weterynaryjnej.

Skuteczność algorytmu

Skuteczność algorytmu VETSCAN IMAGYST w 2 badaniach ściśle odpowiadała tej, jaką uzyskali certyfikowani parazytologowie^{1,2}:

		TĘGORZYJCE <i>(Ancylostoma spp.)</i>	GLISTY <i>(Toxocara spp.)</i>	WŁOSOGŁÓWKI <i>(Trichuris vulpis)</i>	TASIEMCE <i>(Taeniidae)</i>	KOKCYDIA <i>(Cystoisospora)</i>	GIARDIA
BADANIE 1	Czułość (95% CI)	97,7% ³ (89,9%-99,8%)	95,2% ³ (79,8%-99,5%)	100% ³ (91,5%-100%)	100% ³ (78,3%-100%)	nd.	nd.
	Swoistość (95% CI)	80,4% ³ (68,6%-89,1%)	93,7% ³ (86,7%-97,5%)	93,1% ³ (85,4%-97,3%)	97,8% ³ (93,1%-99,5%)		
BADANIE 2	Czułość (95% CI)	100% ^{2*} (87,8%-100%)	94,1% ^{2*} (82,4%-98,8%)	nd.	nd.	96,3% ³⁹ (84%-99,6%)	75,8% ³⁹ (59,4%-87,8%)
	Swoistość (95% CI)	98,4% ^{2*} (92,6%-99,8%)	100% ^{2*} (94,7%-100%)			93,1% ³⁹ (88,6%-96,2%)	97% ³⁹ (90,8%-99,4%)

95% przedział ufności Jeffreya.

*Próbki kocie.

CI (ang. *confidence interval*) – przedział ufności.

Zdolność wydobywania jaj, cyst i oocyst z badanego materiału

Zdolność pozyskiwania jaj, cyst i oocyst podczas przygotowania próbki z użyciem systemu VETSCAN IMAGYST w porównaniu z konwencjonalną metodą referencyjną flotacji z wirowaniem w 2 badaniach^{1,2,3}:

- **Badanie 1^{2*}†**: 94,5%
- **Badanie 2^{1*}†**: 94,3%

	TĘGORZYJCE <i>(Ancylostoma spp.)</i>	GLISTY <i>(Toxocara spp.)</i>	WŁOSOGŁÓWKI <i>(Trichuris vulpis)</i>	TASIEMCE <i>(Taeniidae)</i>	KOKCYDIA <i>(Cystoisospora)</i>	GIARDIA
Czułość (95% CI)	93,3% ³ (83,3%-98,1%)	87% ³ (69,1%-96,2%)	75,8% ² (59,4%-87,8%)	83,3% ² (56,4%-96,4%)	65,7% ² (49,2%-79,7%)	82,1% ³ (68%-91,6%)
	100% [†] (87,8%-100%)	93,7% [†] (83,4%-98,8%)				

*Zdefiniowane jako liczba wyników prawdziwie dodatnich i prawdziwie ujemnych podzielona przez całkowitą liczbę próbek.

† Wszystkie próbki zostały przebadane przez certyfikowanych parazytologów.

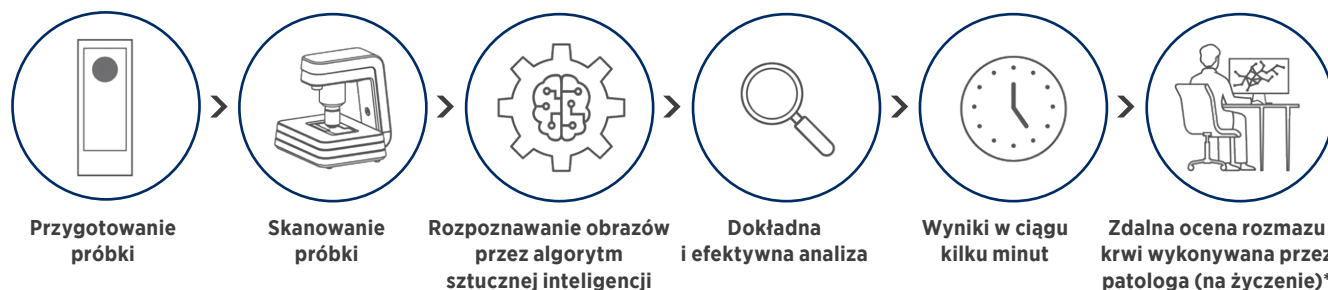
‡ Próbki kocie.

CI (ang. *confidence interval*) – przedział ufności.

Dodatkowa analiza z usunięciem próbek o niskiej zawartości kokcydiów i giardii (≤10 oocyst/cyst na gram):

Kokcydia >10 opg: czułość: 84,2%² (63,6-95,3%), giardia >10 cpq: czułość: 92,3%² (77,5-98,4%)

Ocena rozmazu krwi w kilka minut



* W przypadku zaobserwowania nieprawidłowości możliwa jest ocena przez eksperta za pomocą cyfrowego transferu obrazu. Mogą obowiązywać dodatkowe opłaty. Dotyczy tylko badania rozmazu krwi.

Pełniejszy obraz hematologiczny

Wykonywanie analiz rozmazu krwi jest zalecane jako uzupełnienie automatycznych badań CBC⁴.

VETSCAN IMAGYST zapewnia wygodną analizę rozmazu krwi w oparciu o sztuczną inteligencję i dostarcza istotnych danych:

- Wyjaśnia nieprawidłowości, uzupełniając wyniki badania morfologicznego krwi (CBC)
- Podaje szacunkową liczbę płytek krwi oraz wykrywa obecność agregatów płytek krwi, które mogą wpływać na wynik liczenia płytek
- Weryfikuje różnicowanie WBC (%) i bezwzględne liczby leukocytów każdego rodzaju
- Identyfikuje i zlicza polichromatofile (niedojrzałe krwinki czerwone – wskaźnik potencjalnego procesu regeneratywnego) oraz jądrzaste krwinki czerwone.

Wiarygodne wyniki

VETSCAN IMAGYST wykorzystuje dokładność SI do efektywnej oceny rozmazów krwi w ciągu kilku minut. Teraz dzięki VETSCAN IMAGYST różnicowanie WBC i liczenie krwinek może być wykonywane na poziomie eksperckim w każdej klinice⁵.



Różnicowanie WBC		
Rodzaj krwinek	Wyniki w 99% przedziale predykcji	
	Próbki psie	Próbki kocie
Neutrofile	93,2% (55/59)	88,3% (53/60)
Limfocyty	96,6% (57/59)	91,7% (55/60)
Monocyty	96,6% (57/59)	95,0% (57/60)
Eozynofile	100% (59/59)	98,3% (59/60)
Bazofile	100% (59/59)	100% (60/60)
Liczenie krwinek		
Parametr	Wyniki w 95% przedziale ufności	
	Próbki psie	Próbki kocie
Szacunkowa całkowita liczba WBC	94,9% (56/59)	90,0% (54/60)
Szacunkowa liczba PLT	93,2% (55/59)	83,3% (50/60)
Polichromatofile	88,1% (52/59)	95,0% (57/60)

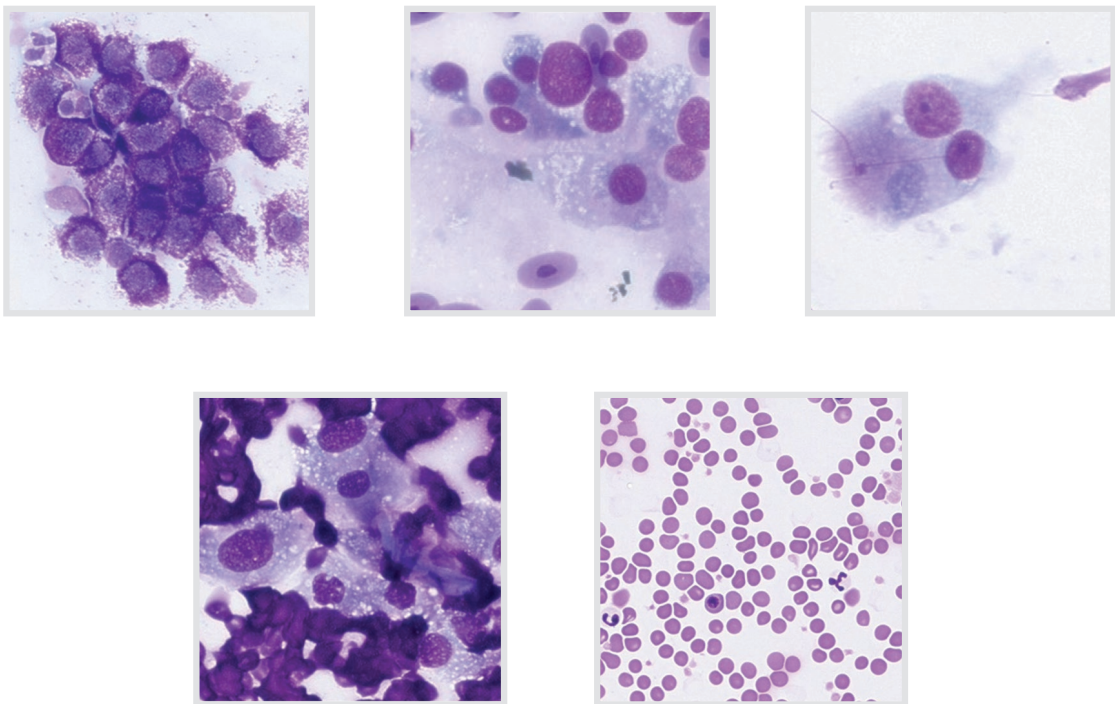
Nowoczesne podejście do cytologii

VETSCAN IMAGYST daje Ci dostęp do wiedzy i doświadczenia certyfikowanych patologów poprzez cyfrową transmisję obrazu.

Urządzenie pozwala na szybki zdalny przegląd wszystkich próbek cytologicznych, takich jak aspiraty cienkoigłowe, zeszkrobiny skóry czy wymazy z uszu, wykonywany przez certyfikowanych ekspertów patologii klinicznej.

VETSCAN IMAGYST wykonuje obrazy wysokiej rozdzielczości, zintegrowane z raportami wyników, które mogą być udostępniane opiekunom zwierząt.

Szczegółowe rozpoznanie patologa klinicznego



Obrazy wykonane za pomocą VETSCAN IMAGYST.

Obrazy wykonane za pomocą VETSCAN IMAGYST.

Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej

Właściwości

Innowacyjna technologia

Technologia głębokiego uczenia się

Czyste przygotowywanie próbek i pozyskiwanie materiału do badania

Minimalizacja zmienności wyników zależnej od użytkowników urządzenia

Szybkie przetwarzanie wyników

Łączność z PMS

Dostęp do ekspertyzy patologów klinicznych

Kompletny obraz diagnostyczny

Korzyści

System korzysta z globalnej bazy danych i obrazów zebranych na przestrzeni 6 lat, aby efektywnie dostarczać Twojej praktyce dokładne wyniki¹

Z każdym wykonanym badaniem system uczy się i powiększa globalną bazę wiedzy

Urządzenie do przygotowywania próbek IMAGYST, samodzielny koncentrator pasożytów obecnych w kale, umożliwia czyste i efektywne pobieranie próbek oraz ich przygotowanie do skanowania^{1,2}

Automatyzuje i standaryzuje klasyfikację i diagnostykę pasożytów wewnętrznych w badaniu kału metodą flotacji^{1,2} oraz elementów morfotycznych w badaniu rozmazu

Skanuje próbkę na szkiełku mikroskopowym i przesyła obrazy o wysokiej rozdzielczości bezpośrednio do komputera, gdzie łatwo jest je zapisać w karcie pacjenta. Wszystko to podczas jednej wizyty¹

Współpracuje z VETSCAN FUSE, systemem dwukierunkowej komunikacji między oprogramowaniem do zarządzania praktyką weterynaryjną (PMS) a urządzeniami VETSCAN, co umożliwia łatwy dostęp do wyników pacjentów, aktualizację dokumentacji medycznej i naliczanie opłat*

W badaniu cytologicznym analiza cyfrowych obrazów preparatów przeprowadzana jest przez doświadczonego patologa klinicznego – użytkownik otrzymuje szczegółowy raport z interpretacją wyników w ciągu kilku godzin. Po wykonaniu badania rozmazu krwi lub badania kału z wykorzystaniem technologii SI możliwe jest przesłanie obrazu klinicznego do ekspertyzy patologa w celu uzyskania dodatkowych informacji o wynikach lub skonsultowania nieprawidłowości

VETSCAN IMAGYST to technologia oferująca badanie kału i badanie rozmazu krwi z wykorzystaniem sztucznej inteligencji, a także cyfrowe badanie cytologiczne w ramach jednej platformy

*IMAGYST jest kompatybilny z wybranymi systemami PMS. Poproś o pełną listę przedstawiciela Zoetis.

QuickVet

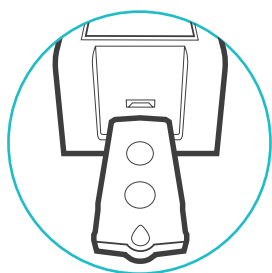
Analizator specjalistyczny



Wyniki badań krzepliwości, poziomu fibrynogenu i grup krwi w zaledwie kilka minut

QuickVet to analizator przeznaczony dla lekarzy weterynarii dowolnej specjalizacji. Testy PT/aPTT, fibrynogenu i grup krwi zapewniają wysoką dokładność przy małej objętości próbki oraz niezwykle prostym i intuicyjnym interfejsie użytkownika. Dzięki temu idealnie nadają się do gabinetów weterynaryjnych i laboratoriów badawczych. Od teraz w kilka minut możesz zdiagnozować stany zapalne, zaburzenia krzepnięcia, a także określić grupę krwi swoich pacjentów.

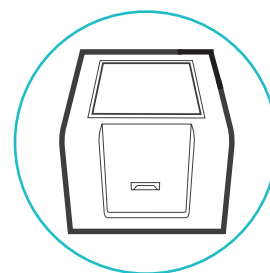
Trzy proste kroki do uzyskania wyników w kilka minut



Włóż jednorazowy test kasetowy



Nanieś próbkę



Odczytaj wynik

Analizator specjalistyczny QuickVet wprowadza nowoczesną technologię do praktyki weterynaryjnej oraz pracy w terenie. Zapewnia szybkie i dokładne wyniki w krótkim czasie. System QuickVet składa się z analizatora i jednorazowych wkładów testowych opartych na technologii kapilarnej Micro Driven.

Doskonale rozwiązanie dla Twojej praktyki

- Szybkie (5-15 min) i precyzyjne oznaczanie wybranych parametrów
- Łatwość obsługi
- Bardzo mała objętość próbki
- Brak lub minimalne wymagania dotyczące przygotowania próbki
- Niewielki rozmiar analizatora
- Przenośny (kompatybilny z gniazdem samochodowym 12 V)
- Możliwość przechowywania i pobierania do 1000 wyników testów
- Kompatybilny z większością popularnych systemów zarządzania praktyką
- Próbkę: krew pełna z cytrynianem (do badania PT/aPTT), osocze cytrynianowe (do oznaczania poziomu fibrynogenu) lub krew pełna z EDTA (do oznaczania grupy krwi)

Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej

Testy krzepnięcia/Koagulacja

Właściwości

Test kasetowy 2 w 1

Czas badania: 7-10 min

Badanie krwi pełnej

Badania przedoperacyjne

Szerokie zastosowanie diagnostyczne

Korzyści

Pojedynczy test daje wyniki zarówno PT, jak i aPTT dla pełniejszego obrazu klinicznego

Szczególnie ważne dla pacjentów w stanie krytycznym, gdy wysłanie próbki do laboratorium nie jest możliwe

Nie ma potrzeby odwirowywania lub przygotowania próbki

Umożliwia przedoperacyjne badania przesiewowe w kierunku ukrytych zaburzeń

- Umożliwia wykrycie ciężkiej choroby ogólnoustrojowej, zatruc (rodentycydy), rozsianej koagulopatii wewnątrznaczyniowej (DIC)
- Umożliwia monitorowanie terapii i postępu choroby
- Przydatny do badania ras z dziedzicznymi zaburzeniami krzepnięcia
- Zapewnia pomoc diagnostyczną dla każdego użytkownika



Oznaczanie poziomu fibrynogenu u psów i koni

Właściwości

Mały rozmiar, przenośna forma, kompatybilność z gniazdem samochodowym 12 V

Zakres diagnostyczny 0-16 g/L w tym samym teście kasetowym

Prostota badania: nanieś próbkę i odczytaj wynik

Próba kontrolna w kartridżu

Szerokie zastosowanie diagnostyczne

Korzyści

Wyniki dostępne w każdym miejscu i czasie – także w praktyce terenowej

Obejmuje cały zakres diagnostyczny bez konieczności rozcieńczania i ponownego badania próbek o wysokiej wartości

Wyniki w ciągu 15 minut po naniesieniu osocza na kasetę

Wbudowana kontrola jakości, wysoka precyzja laboratoryjna

- Do diagnozowania i monitorowania ogólnoustrojowej reakcji zapalnej
- Niski poziom fibrynogenu wskazuje na potencjalne krwawienie/problem z wątrobą
- Do monitorowania urazów chirurgicznych
- Umożliwia przewidywanie przebiegu infekcji bakteryjnych w dłuższym czasie



Oznaczanie grup krwi u psów i kotów

Właściwości



Jednoznaczne wyniki badań

Prostota badania: nanieś próbkę i odczytaj wynik

Badanie krwi pełnej

Kontrola automatycznej aglutynacji

Brak interakcji z użytkownikiem

Do stosowania w klinice

Do stosowania w banku krwi

Korzyści

Pomocne w podejmowaniu decyzji terapeutycznych - wyniki badania grupy krwi są istotne w wielu przypadkach klinicznych, często wymagających natychmiastowych interwencji

Wyniki w ciągu 5 minut, po użyciu jednej kropli krwi pełnej

Brak konieczności odwirowywania próbki

Wbudowana kontrola jakości w celu uniknięcia wyników fałszywie pozytywnych

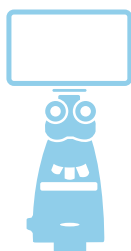
Unika błędów analitycznych często występujących w innych metodach oznaczania grup krwi

Wyniki dostępne natychmiast
- przydatne w krytycznych sytuacjach
Niezbędny w przypadku transfuzji

Test będzie doskonałym narzędziem także w bankach krwi

VETSCAN HDmicroscope

Nowoczesne
obrazowanie cyfrowe



Więcej niż tylko mikroskop

HDmicroscope jest dynamicznym wielofunkcyjnym i innowacyjnym urządzeniem, służącym do różnych zadań w Twojej praktyce weterynaryjnej

- Mikroskop laboratoryjny do odczytywania wszystkich slajdów
- Przynoszące dochód urządzenie do obrazowania, którego można używać podczas rozmowy z klientem
- System rejestracji obrazów cyfrowych wykorzystywany do dokumentowania obrazów mikroskopowych i importowania ich do akt pacjentów
- Urządzenie do obrazowania w czasie rzeczywistym, pozwalające na konsultowanie przypadków z innymi specjalistami i zasięganie niezależnych opinii

System mikroskopowy HD złożony z kamery i monitora



Najwyższa jakość obrazu i koloru

W mikroskopie HDmicroscope, skonstruowanym w oparciu o zdobywane przez dziesięciolecia doświadczenie w mikroskopii i obrazowaniu cyfrowym, zastosowano podwójne procesory w układzie FPGA oraz unikalne algorytmy, które zapewniają doskonałe odwzorowanie kolorów. Innowacyjne rozwiązania technologiczne w kamerze HD pozwalają na podgląd wideo w rozdzielczości Full HD 1080p z szybkością 60 klatek/s – bez opóźnienia transmisji i bez kompresji obrazu.

Obrazowanie fluorescencyjne

Precyzyjny czujnik stosunku sygnału do szumu pozwala użytkownikowi na ustawienie czasu ekspozycji od 1 ms aż do 10 s oraz na 20-stopniową regulację wzmocnienia. Natomiast dzięki wyjątkowo skutecznej redukcji szumów 3D możliwe jest uzyskiwanie szczegółowych obrazów przy słabym oświetleniu, co sprawia, że HDmicroscope jest optymalnym urządzeniem do obrazowania fluorescencyjnego.

Technologia LED umożliwia oglądanie i rejestrowanie wyjątkowo żywych obrazów w jakości HD.

Twórz piękne obrazy



Rozwiązanie typu All-in-One do wykorzystania indywidualnego albo do celów szkoleniowych lub prezentacji grupowych

Wbudowane oprogramowanie do sterowania myszą pozwala na oglądanie i nagrywanie bez komputera, za pomocą układu HDMI.

Nowoczesne rozwiązanie konstrukcyjne w systemie złożonym z kamery i monitora polega na zastosowaniu oprogramowania wewnętrznego w kamerze oraz portu zewnętrznego HDMI, co pozwala użytkownikowi na bezpośrednie łączenie się z monitorem HD i oglądanie obrazów na żywo/w czasie rzeczywistym. Możliwe jest także zapisywanie i przechowywanie obrazów na karcie pamięci SD, bez połączenia z komputerem. Ponadto to wbudowane oprogramowanie pozwala użytkownikowi sterować kamerą przez kliknięcia myszą, dzięki czemu nie musi on szukać odpowiednich przycisków na kamerze. To sprawia, że HDmicroscope jest idealnym wyborem do celów szkoleniowych, prezentacji grupowych, a także w sytuacjach, kiedy po prostu nie ma możliwości korzystania z komputera.

HDMI – 60 fps / USB 2.0 – 30 fps:

Ze swoją szybkością transferu danych w rozdzielczości 1920x1080, wynoszącą 60 klatek/s przez HDMI i 30 klatek/s przez USB 2.0, kamera HD Excelis jest obecnie jedną z najszybszych na rynku kamer cyfrowych HD 1080p!

Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej

Właściwości

Mikroskop trójokularowy

Oświetlenie LED

Optyka jakości laboratoryjnej

Innowacyjna konstrukcja

Obrazowanie wideo HD na żywo

Obrazowanie fluorescencyjne

Wbudowane oprogramowanie

Urządzenie przyjazne dla użytkownika

Gotowy do użycia

Korzyści

Układ obrazowania HD, umożliwiający pełnoekranową prezentację obrazów cyfrowych lub wyświetlanie różnych stref obrazu na ekranie dzielnym

Bardzo jasne, białe światło LED, zbliżone do światła dziennego, a także udoskonalona korekcja kolorów zapewniają uzyskiwanie wyjątkowych obrazów w wysokiej rozdzielczości, które można zapisywać i archiwizować w postaci cyfrowej, aby dołączyć je do dokumentacji pacjenta lub użyć w czasie konsultacji

Achromatyczne obiektywy Infinity PLAN Achromat podnoszą jakość obrazowania i ostrość obrazów w całym polu widzenia

Układ współosiowych pokręteł do wygodnej i precyzyjnej regulacji ostrości z blokadą ostrości i naprężenia zapewnia ochronę obiektywów i preparatów

Megapikselowa kamera kolorowa wysokiej rozdzielczości płynnie przesyła nieskompresowany, nagrany w trybie 1080p 60fps, materiał wideo, który można na bieżąco oglądać na monitorze, rejestrować lub przekazywać strumieniowo

Dzięki precyzyjnej regulacji czasu ekspozycji i wartości wzmocnienia, VETSCAN HDmicroscope nadaje się optymalnie do obrazowania fluorescencyjnego

Przez kliknięcia myszą można sterować obrazem na ekranie, dlatego to urządzenie można z powodzeniem wykorzystywać podczas szkoleń i konsultacji

Przy zmianie powiększenia uzyskuje się zawsze obraz doskonałej jakości, dzięki soczewkom parafokalnym oraz automatycznej regulacji wzmocnienia i czasu ekspozycji

Mikroskop nie wymaga praktycznie żadnego montażu, jest gotowy do pracy od razu po wyjęciu z opakowania

VETSCAN UA

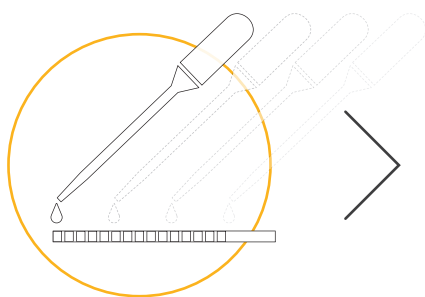
Analizator moczu UA



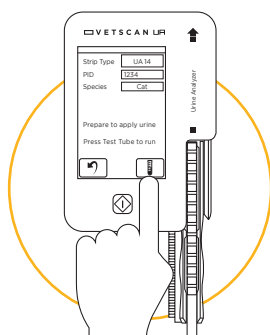
Badania przesiewowe pomocne w diagnostyce chorób nerek i dolnych dróg moczowych oraz chorób metabolicznych

VETSCAN UA to mieszczące się w dłoni, zasilane bateriami, lekkie, przenośne urządzenie do badania składu chemicznego moczu zwierzęcego, które dostarcza wiarygodne wyniki przy niskich kosztach. Teraz badania przesiewowe w kierunku chorób dróg moczowych oraz schorzeń metabolicznych są jeszcze łatwiejsze i zajmują 1 minutę!

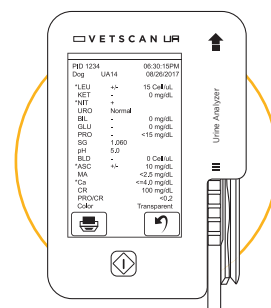
14 parametrów chemicznych moczu w 60 sekund



Nanieś próbkę
na pasek

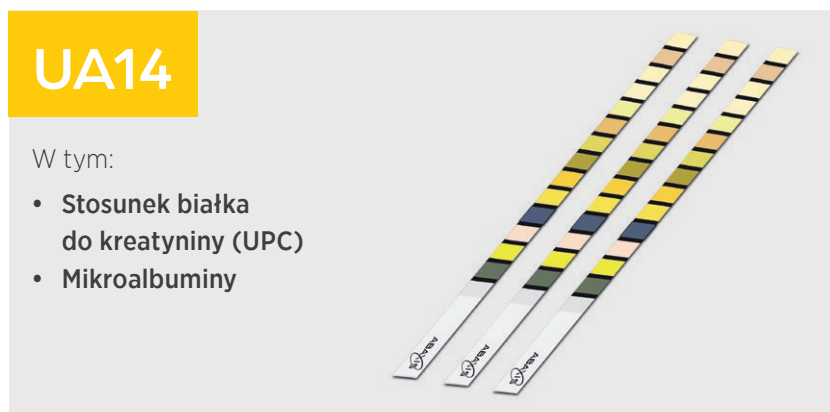


Rozpocznij test



Odczytaj wyniki

Paski do analizatora VETSCAN UA



Elementy systemu

Materiały eksploatacyjne – paski

Oznaczone parametry		Pasek UA10	Pasek UA14
Leukocyty	LEU	•	•
Ciała ketonowe	KET	•	•
Azotyny	NIT	•	•
Urobilinogen	URO	•	•
Bilirubina	BIL	•	•
Glukoza	GLU	•	•
Białko	PRO	•	•
Ciężar właściwy	SG	•	•
pH	PH	•	•
Krew	BLD	•	•
Kwas askorbinowy	ASC		•
Mikroalbuminy	MA		•
Wapń	CA		•
Kreatynina	CRE		•
Stosunek białka do kreatyniny (UPC)	PRO/CRE		•

- Analizator
- Paski testowe
- Drukarka przenośna



Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej

Właściwości

Intuicyjność

Szybkość działania

Automatyka

Łatwy odczyt wyników

Dokładność

Obszerne menu

Korzyści

Prosta obsługa za pomocą wyświetlacza z panelem dotykowym

Tylko 1 minuta na pasek testowy

Automatyczne pomiary i prezentacja wyników dla paska testowego UA

Wyświetlanie wyników na ekranie lub łatwe drukowanie na mieszczącej się w dłoni drukarce

Wysokie dokładne półilościowe wyniki pomiarów składu chemicznego moczu

Badanie obejmuje także stosunek białka do kreatyniny (UPC) oraz zawartość mikroalbumin w moczu

VETSCAN

i-STAT Alinity v

Analizator przenośny

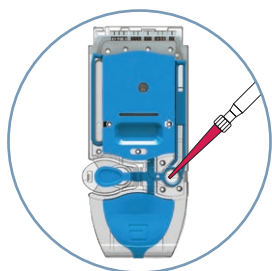


Analizator przenośny 5 w 1*

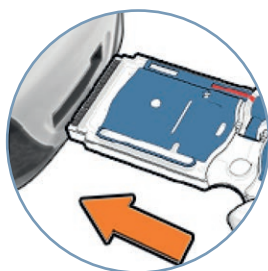
Urządzenie i-STAT Alinity v jest nowoczesnym, łatwym w obsłudze, przenośnym analizatorem, dostarczającym wyniki o jakości laboratorium analitycznego w czasie rzeczywistym – na podstawie trwającego 2-3 minuty badania próbki 2-3 kropli krwi pełnej, co sprawia, że idealnie nadaje się do wykorzystania w sytuacjach wymagających prowadzenia intensywnej terapii, w szpitalnych oddziałach ratunkowych, u zwierząt egzotycznych, a także do celów badawczych w praktyce weterynaryjnej.

Sprawdzona technologia – teraz bardziej intuicyjna niż kiedykolwiek

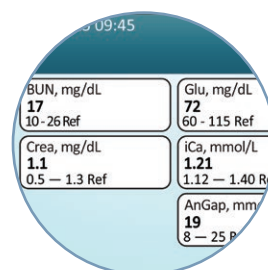
Prosta operacja



**Napełnij kasetę
do oznaczonego
poziomu**



**Włóż kasetę
do analizatora**



**Odczytaj wyniki
na ekranie po 2-3
minutach**

Skonstruowany w oparciu o sprawdzoną technologię i-STAT, analizator i-STAT Alinity v zapewnia uzyskiwanie dokładnych wyników różnych badań krwi, obejmujących gazometrię, oznaczanie poziomu elektrolitów, badanie biochemiczne i hematologiczne. Dostarcza wielu ważnych informacji, niezbędnych do monitorowania i rozpoznawania chorób przewlekłych oraz oceny parametrów krwi u pacjentów przed zabiegami w znieczuleniu, a także wyniki specjalistycznych badań diagnostycznych pacjentów.

* Równowaga kwasowo-zasadowa, gazometria, elektrolity, biochemia i hematologia






Wyniki, których potrzebujesz

- Dostępny jest szeroki wachlarz jednorazowych kaset, które dostarczają Ci wszystkich informacji, jakich potrzebujesz do szybkiej i rzetelnej oceny stanu zdrowia pacjenta.
- Wbudowane funkcje kontroli kalibracji i jakości zapewniają dokładne wyniki badań i – dzięki temu – pewność i spokój operatorowi.

Badania wykonywane na miejscu,
bez wysyłki do laboratorium

Asortyment testów kasetowych



Kasety	Oznaczone parametry
 CG4+	pH, pCO ₂ , HCO ₃ [*] , tCO ₂ [*] , nadmiar zasad*, pO ₂ , sO ₂ [*] , stężenie mleczanów
 CG8+	Hct, Hgb*, iCa ⁺⁺ , GLU, Na ⁺ , K ⁺ , pH, pCO ₂ , HCO ₃ [*] , tCO ₂ [*] , Base Excess*, pO ₂ , sO ₂ [*]
 G	GLU
 Crea	CRE
 CHEM8+	Hct, Hgb*, BUN, CRE, iCa ⁺⁺ , GLU, Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , tCO ₂ [*] , Anion Gap*

* Wartość obliczona

Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej

Właściwości

Badanie równowagi kwasowo-zasadowej i poziomu elektrolitów, gazometria oraz badanie biochemiczne i hematologiczne na jednej platformie

Intuicyjny interfejs użytkownika, wymagający jedynie minimalnego przeszkolenia operatora

Urządzenie przenośne, o niewielkiej wadze (0,9 kg)

Wytrzymała konstrukcja – nadaje się do pracy w różnych środowiskach

Łatwa do wymiany bateria akumulatorowa

Mała objętość próbki – 95 µl lub mniej

Szybkość: wyniki po około 2-3 minutach

Dokładne i wiarygodne wyniki

Niewielkie potrzeby konserwacyjne

Brak potrzeby kalibracji

Duży, kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości

Możliwość korzystania z łączności bezprzewodowej i przewodowej

Korzyści

Oszczędność miejsca i kosztów, a przy tym zwiększone możliwości wykonywania badań na miejscu

Łatwość obsługi

Diagnostyka i leczenie – zarówno w terenie, jak i w lecznicy

Trwałość

Pełna gotowość do użycia

Łatwość badania u zwierząt małych lub chorych (np. anemiczne szczenię, niespokojny kot)

Pewność podejmowanej decyzji diagnostycznej bez utraty kontaktu z właścicielem zwierzęcia

Szybka i rzetelna ocena stanu zdrowia pacjenta

Zminimalizowanie kosztów dodatkowych i oszczędność czasu

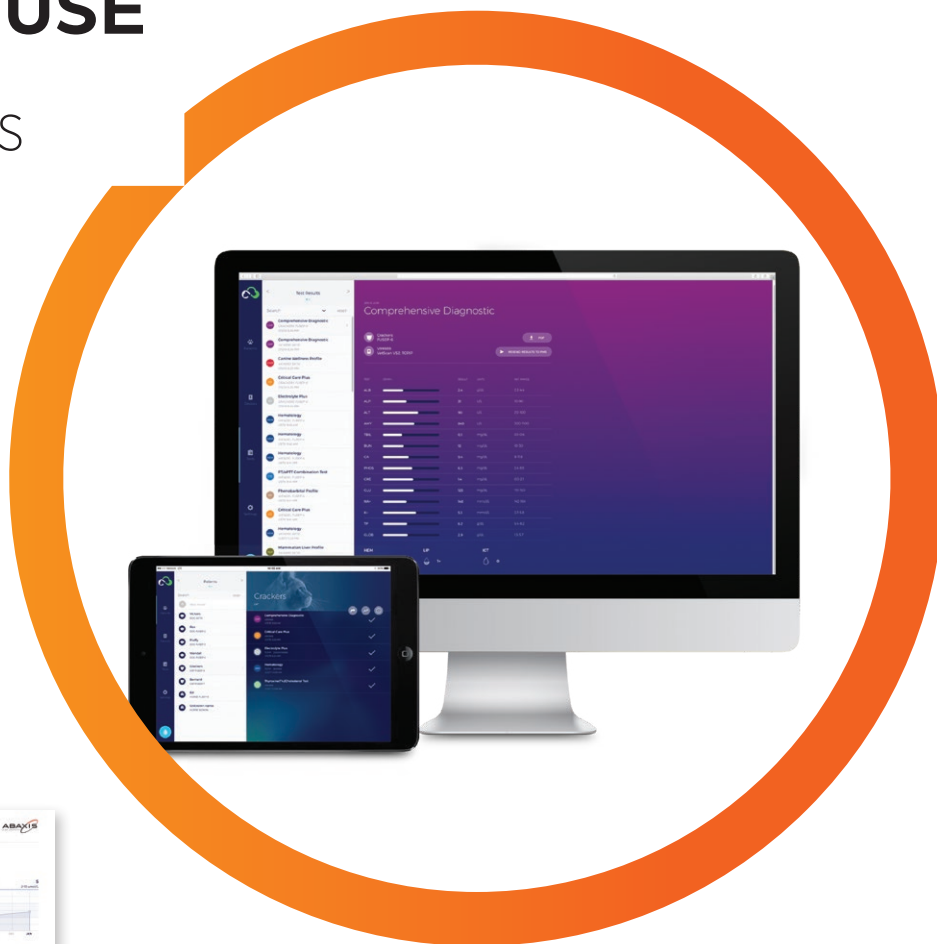
Gwarancja wiarygodnych wyników bez zlecenia kontroli zewnętrznych

Prosta i intuicyjna nawigacja, bezstresowa obsługa

Zaawansowana łączność

VETSCAN FUSE

Łączność między urządzeniami i PMS



Możliwość pobrania wyników w formacie PDF.

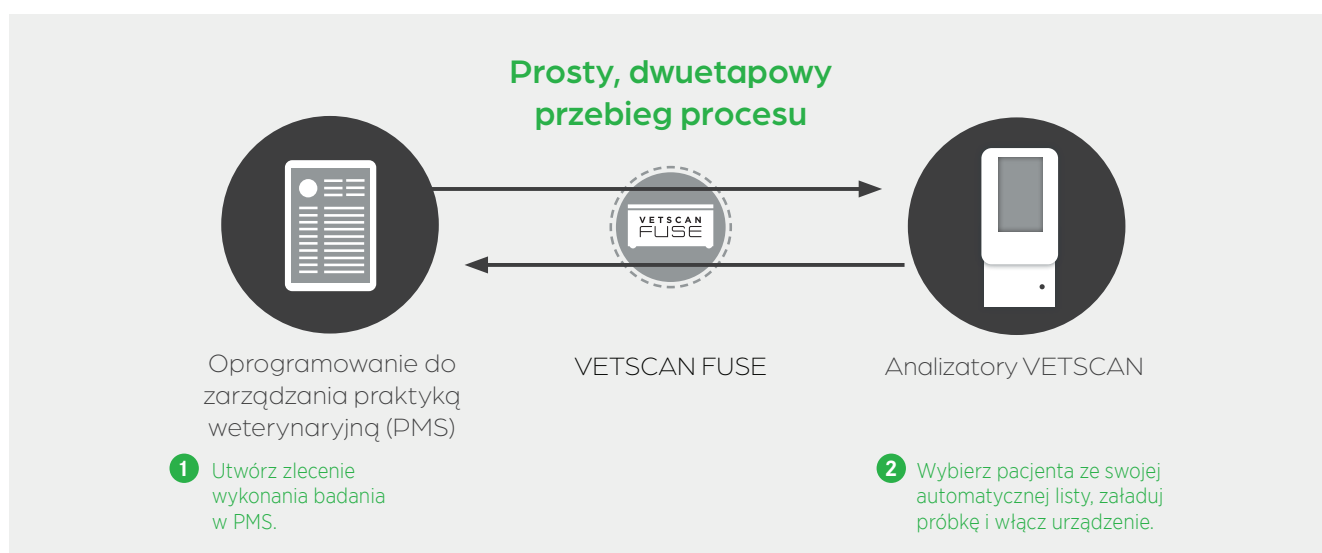
Lepsza prezentacja – wszędzie, w ciągu sekund

Stwórz prawdziwie rewolucyjną łączność pomiędzy swoją lecznicą, własnym laboratorium diagnostycznym VETSCAN i pacjentami. System FUSE, po podłączeniu do niego jednego lub większej liczby analizatorów VETSCAN, może zintegrować się z systemem zarządzania praktyką weterynaryjną lub działać w trybie samodzielnym, poszerzając zasób opcji przeglądania danych dotyczących pacjentów.

Bezproblemowa integracja z oprogramowaniem do zarządzania praktyką weterynaryjną



Integracja dwukierunkowa



Właściwości

Integracja dwukierunkowa

Efektywność

Jakość prezentacji

Wbudowana funkcja trendu wyników

Korzyści

Korzystanie z zalet inteligentnej integracji między analizatorami VETSCAN i programami do zarządzania praktyką weterynaryjną (Klinika XP).

Wyeliminowanie czynności manualnych i brak opłat

Doskonała jakość wyświetlania wyników badań pacjenta na każdym urządzeniu w lecznicy

Możliwość wykorzystania tej funkcji do prezentacji trendu wykazywanego przez wyniki badań podczas merytorycznych rozmów z właścicielami zwierząt na temat możliwych opcji diagnostycznych

Upewnij się, czy Twoje oprogramowanie do zarządzania praktyką weterynaryjną **współpracuje z FUSE**

NOWOŚĆ!

AlphaTrak3

Glukometr weterynaryjny



Elementy zestawu startowego: 1 glukometr, 50 pasków testowych, 30 lancetów, 1 nakłuwacz, 1 roztwór kontrolny, 1 instrukcja obsługi, 1 dzienniczek diabetyka

Dokładne monitorowanie stężenia glukozy

AlphaTrak 3 to glukometr zaprojektowany specjalnie dla zwierząt. Umożliwia dokładny pomiar poziomu glukozy z wykorzystaniem próbki o małej objętości. We współpracy z klientami możesz zaoferować swoim pacjentom najlepszą opiekę – AlphaTrak 3 zapewnia łatwe monitorowanie stężenia glukozy zwierząt zarówno w gabinecie, jak i w warunkach domowych.

Skalibrowany specjalnie dla psów i kotów

Używanie glukometru przeznaczonego dla ludzi u psa lub kota może prowadzić do niedoszacowania stężenia glukozy we krwi i niedokładnych odczytów⁵. Używając glukometru przeznaczonego dla zwierząt, masz pewność, że uzyskane wyniki są dokładne. Specjalne kody dla różnych gatunków pozwalają przełączyć glukometr AlphaTrak 3 z kotów na psy bez zmiany czipu. Glukometr umożliwia pomiar hiperglikemii aż do 750 mg/dl.



Szybkie i wiarygodne wyniki

AlphaTrak 3 wykazał doskonałą dokładność pomiarową w porównaniu z wynikami uzyskanymi przez laboratorium referencyjne w przypadku psów i kotów będących pacjentami specjalistycznych i ogólnych praktyk weterynaryjnych⁷. Wiarygodne wyniki są wyświetlane w ciągu kilku sekund!

Właściwości

Szybkie wyniki
Próbka o małej objętości (0,3 µl)
Automatyczne włączanie i wyłączanie urządzenia, opatentowany przycisk do usuwania lancetu jednym ruchem ręki
Możliwość podglądu wyników w postaci cyfrowej, przechowywania ich w oprogramowaniu do zarządzania praktyką (VETSCAN FUSE) i połączenia z danymi uzyskiwanymi przez klienta
Testy paskowe o długim terminie ważności (24 miesiące)

Korzyści

- Możliwość natychmiastowego przekazania wyników opiekunowi zwierzęcia i wdrożenia odpowiedniego postępowania
- Łatwość pobrania krwi, oszczędność czasu, mniejsze niebezpieczeństwo zaburzeń poziomu glukozy
- Łatwość i wygoda obsługi
- Ułatwione śledzenie historii medycznej pacjentów, poprawa procesu leczenia i komunikacji z opiekunem zwierzęcia
- Ułatwienie zarządzania zapasami

VETSCAN VUE

Analizator szybkich testów



Innowacyjne podejście do testów wykonywanych w praktyce weterynaryjnej – bezpośredni dostęp z Twojego urządzenia mobilnego.

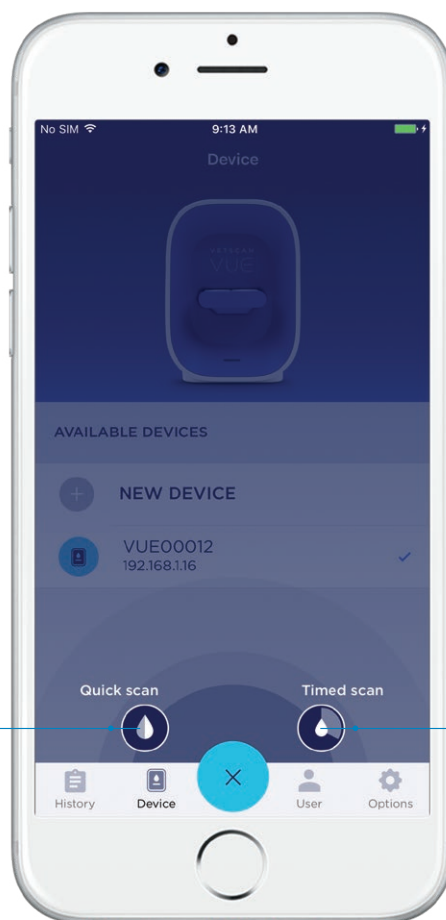
VETSCAN VUE wykorzystuje technologię Wi-Fi, aby umożliwić automatyczną analizę szybkich testów w praktyce weterynaryjnej. Mówiąc prościej, możesz wykonać szybki test VETSCAN w zwykły sposób albo użyć analizatora VETSCAN VUE do skanowania, interpretowania i przesyłania wyników.

Prosta operacja



Szybki skan

Jeśli wykonujesz kilka testów u pacjenta, skorzystaj z trybu Quick Scan, aby w ciągu kilku sekund zeskanować wyniki dodatkowych testów, bez konieczności wielokrotnego wchodzenia do panelu informacji o pacjencie. Tryb Quick Scan doskonale sprawdza się przy wykonaniu całej gamy szybkich testów VETSCAN oraz w okresach intensywnej pracy lecznicy.



Skan w normalnym czasie

W trybie Timed Scan urządzenie VUE wykonuje pracę za Ciebie. Po prostu wykonaj test, włóż kasetę do analizatora i pozwól VUE ze zintegrowanym timerem na dokonanie automatycznej interpretacji. Po 10 minutach otrzymasz wiadomość na swoje urządzenie mobilne z wynikami testu.

Przy napiętym grafiku wizyt i intensywnej pracy Twojej lecznicy, ważne staje się posiadanie sprzętu laboratoryjnego, który ułatwi pracę całemu personelowi. Umożliwia to VUE, dzięki zintegrowanemu timerowi i funkcjom automatycznego odczytu.

Zalety diagnostyki w praktyce weterynaryjnej



Właściwości

Platforma oparta na aplikacji

Automatyczna interpretacja wyników testu

Zintegrowany timer

Elastyczność

Urządzenie niewymagające konserwacji

Małe gabaryty

Łączność

Korzyści

Można obsługiwać VUE z mobilnych urządzeń z systemem operacyjnym iOS lub Android

Uzyskuje się wyniki dokładne, odtwarzalne i zgodne z odczytami, bez obciążenia błędem subiektywnej oceny operatora

Szybki test jest za każdym razem skanowany w przewidzianym czasie, więc nigdy nie przeoczysz wyświetlania wyniku

Wszystkie szybkie testy VETSCAN, pojedyncze i kombinowane, można skanować w dwojaki sposób, a wybór trybu skanowania zależy od potrzeb lecznicy

Innowacyjna konstrukcja eliminuje potrzebę jakiegokolwiek czasochłonnej konserwacji

Niewielkie rozmiary sprawiają, że VUE jest nieinwazyjnym uzupełnieniem stanowiska laboratoryjnego w każdej lecznicy

Przy dostępie do sieci Wi-Fi, VUE może wysyłać e-maile z wynikami do pacjenta i lecznicy

Szybki test VETSCAN cPL

Lipaza trzustkowa psów



Diagnostyczny test płytkowy do półilościowego oznaczania poziomu lipazy trzustkowej w surowicy lub osoczu psa. Test wykazuje najlepszą korelację ze „złotym standardem”^{*} wśród testów używanych w diagnostyce zapalenia trzustki u psów.

^{*} Test Specific cPL (Spec cPL) wykazał najwyższą czułość w przypadkach histopatologicznie potwierdzonego zapalenia trzustki[®], i jako taki uznawany jest za „złoty standard” wśród testów używanych w diagnostyce zapalenia trzustki u psów.



Przechowywanie w temperaturze pokojowej

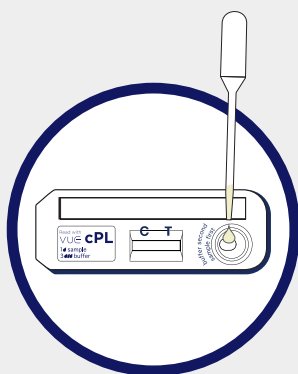


Odczyt wyniku po 10 minutach przy użyciu VETSCAN VUE

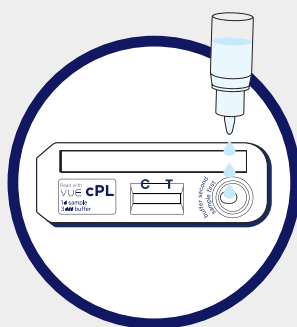


10 testów w opakowaniu

Instrukcja przeprowadzenia testu



- 1** Umieść 1 kroplę surowicy lub osocza w studzience na próbkę.



- 2** Dodaj do studzienki 3 krople buforu testowego.



- 3** Umieść kasetę w analizatorze VUE. W aplikacji VUE włącz tryb skanowania Timed Scan. Kiedy timer skończy odliczanie, sprawdź wynik liczbowy na wyświetlaczu swojego urządzenia mobilnego.

Szybki test VETSCAN FLEX4

4 w 1 Borelioza · Anaplazmoza · Ehrlichioza · Nicienie sercowe



Szybki test VETSCAN FLEX4 oferuje cztery testy w jednej kasce. Pozwalają one na szybkie przebadanie pacjenta w kierunku szerokiego spektrum chorób odkleszczowych, a także dirofilariozy.

Anaplasma – czułość: 93,3%, swoistość: 96,4%,

borelioza – czułość: 100%, swoistość: 100%, *Ehrlichia* – czułość: 97,4%,
swoistość: 97,5%, nicienie sercowe – czułość: 98,5%, swoistość: 94%



Przechowywanie
w temperaturze pokojowej

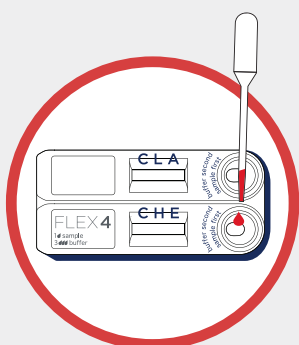


Odczyt po
8 minutach
przy użyciu
VETSCAN VUE

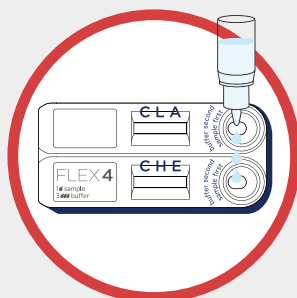


5 testów
w opakowaniu

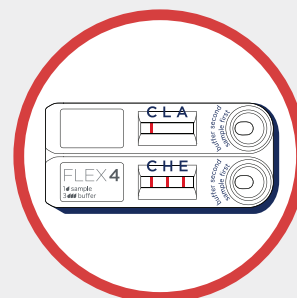
Instrukcja przeprowadzenia testu



- 1 W każdej studzience na próbkę umieść **1 kroplę** krwi pełnej z antykoagulantem, surowicy lub osocza.



- 2 Do każdej studzienki dodaj **3 krople** buforu testowego.



- 3 Odczytaj wyniki po 8 minutach. **Przykład wyniku dodatniego dla nicieni sercowych i bakterii Ehrlichia.**

Szybki test VETSCAN FeLV/FIV

Białaczka · Nabyty niedobór odporności kotów



Przechowywanie
w temperaturze pokojowej



Odczyt
po 10 minutach
przy użyciu
VETSCAN VUE



10 testów
w opakowaniu

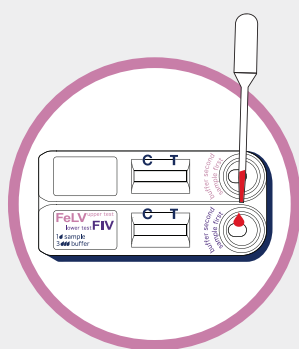
Diagnostyczny test płytkowy do jakościowego oznaczania antygenu wirusa białaczki kotów i przeciwciał skierowanych przeciwko wirusowi niedoboru odporności kotów w krwi pełnej, surowicy lub osoczu kota.

FeLV – czułość: 94,6%, swoistość: 99,4%,

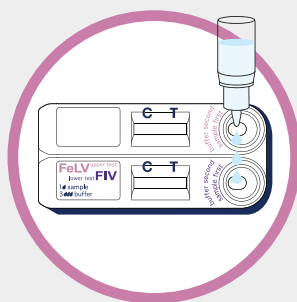
FIV – czułość: 99,2%, swoistość: 99,2%.

Instrukcja przeprowadzenia testu

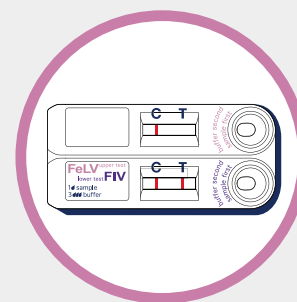
● FeLV ● FIV



- 1 W każdej studzience na próbkę umieść **1 kroplę** krwi pełnej z antykoagulantem, surowicy lub osocza.



- 2 Do każdej studzienki dodaj **3 krople** właściwego buforu testowego.



- 3 Odczytaj wynik po 10 minutach. **Przykład wyniku dodatniego dla FIV.**

Szybki test VETSCAN Parvo

Parwiroza psów



Diagnostyczny test płytkowy do jakościowego oznaczania antygenów parwowirusa w kale psa. Czulość: 96%, swoistość: 98,7%.



Przechowywanie w temperaturze pokojowej

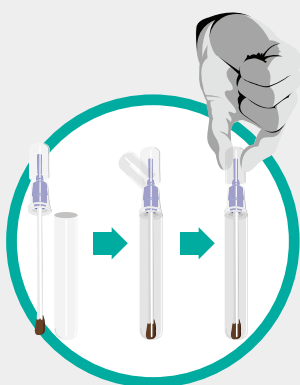


Odczyt po 10 minutach przy użyciu VETSCAN VUE

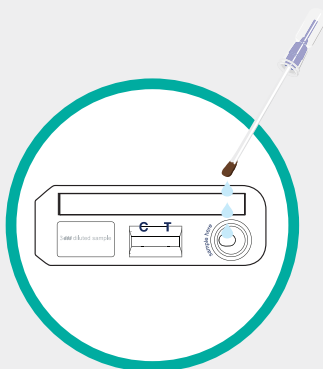


10 testów w opakowaniu

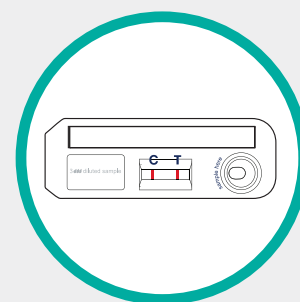
Instrukcja przeprowadzenia testu



- 1 Pokryj wymazówkę równomiernie cienką warstwą próbki. Złam zabezpieczenie górnej końcówki wymazówki, aby uwolnić rozcieńczalnik. Ściśnij balonik wymazówki **5-6 razy**, aby wymieszać całkowicie próbkę.



- 2 Załaduj rozcieńczoną próbkę. Przenieś **3 krople** próbki do studzienki testu.



- 3 Odczytaj wynik po 10 minutach. **Przykład wyniku dodatniego.**

Szybki test VETSCAN Giardia

Giardioza psów



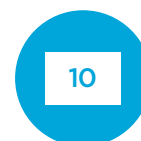
Diagnostyczny test płytkowy do jakościowego oznaczania antygenów *Giardia* w kale psa.
Czułość: 98,1%, swoistość: 99,3%.



Przechowywanie
w temperaturze pokojowej

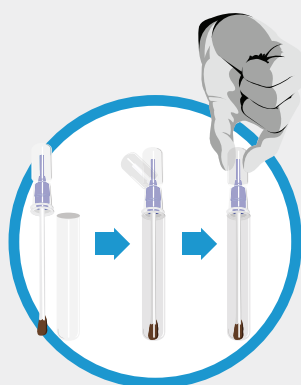


Odczyt
po 10 minutach
przy użyciu
VETSCAN VUE

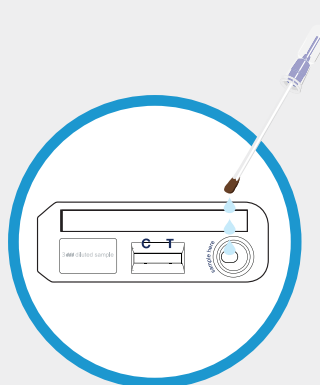


10 testów
w opakowaniu

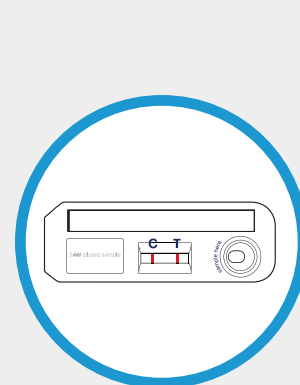
Instrukcja przeprowadzenia testu



- 1 Pokryj wymazówkę równomiernie cienką warstwą próbki. Złam zabezpieczenie górnej końcówki wymazówki, aby uwolnić rozcieńczalnik. Ściśnij balonik wymazówki **5-6 razy**, aby wymieszać całkowicie próbkę.



- 2 Załaduj rozcieńczoną próbkę. Przenieś **3 krople** próbki do studzienki testu.



- 3 Odczytaj wynik po 10 minutach. **Przykład wyniku dodatniego.**

Szybki test WITNESS Parvo

Parwowiroza



Przechowywanie
w temperaturze pokojowej



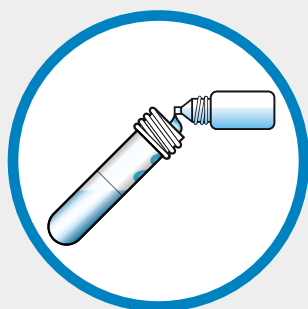
Odczyt
po 10 minutach



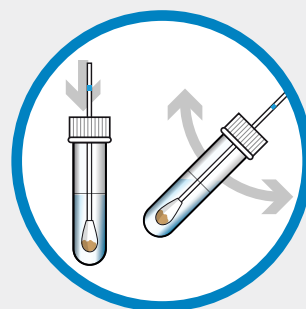
5 testów
w opakowaniu

Diagnostyczny test płytkowy wykrywający obecność antygenów parwowirusy u psów. Czułość: 86,3%, swoistość: 96,1%.

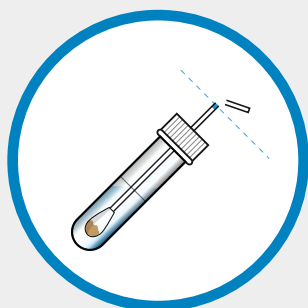
Instrukcja przeprowadzenia testu



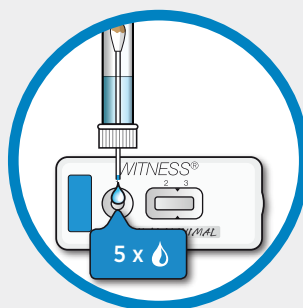
1 Napełnij probówkę roztworem buforowym do zaznaczonego poziomu.



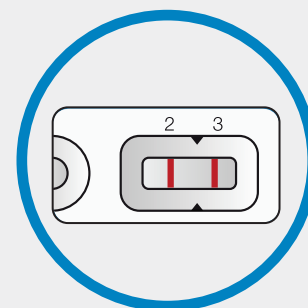
2 Pobierz próbkę kału i umieść w probówce. Potrząśnij silnie.



3 Odłóż górną część pałeczki z wacikiem w miejscu oznaczonym kolorem niebieskim.



4 Odwróć probówkę i umieść w studzience **5 kropli** próbki.



5 Odczytaj wynik po 10 minutach. **Przykład wyniku dodatniego.**

Szybki test WITNESS Lepto

Leptospiroza psów



Przechowywanie
w temperaturze pokojowej



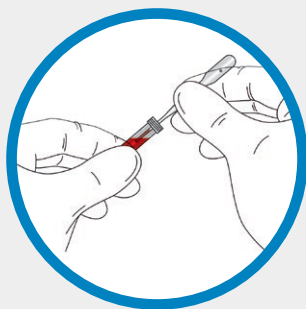
Odczyt
po 10 minutach



5 testów
w opakowaniu

Diagnostyczny test płytkowy wykrywający przeciwciała skierowane przeciwko *Leptospira spp.*
Czułość: 83,7%, swoistość: 90,2%.

Instrukcja przeprowadzenia testu



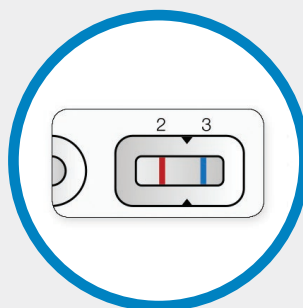
- 1** Napełnij pipetę roztworem buforowym. Wyjmij pipetę z próbki z próbką, gdy rurka kapilarna będzie wypełniona.



- 2** Umieść końcówkę pipety we wnętrzu studzienki płytki testowej. Podczas ściskania bańki pipety pamiętaj o zakryciu palcami otworów odpowietrzających.



- 3** Dodaj **3 krople** roztworu buforowego; można posłużyć się pipetą wielokrotnego użytku o pojemności 5 µl.



- 4** Odczytaj wynik po 10 minutach.
Przykład wyniku dodatniego.

Szybki test WITNESS FeLV/FIV

Białaczka • Nabyty niedobór odporności kotów



Przechowywanie
w temperaturze pokojowej



Odczyt
po 10 minutach



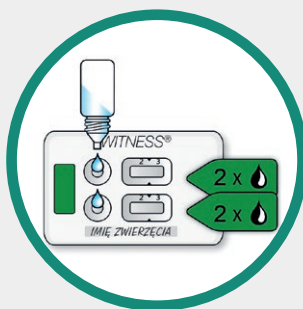
5 testów
w opakowaniu

Diagnostyczny test płytkowy wykrywający obecność antygeny wirusa kociej białaczki (FeLV) i przeciwciał przeciw transmembranowemu regionowi wirusa FIV. Czułość: FeLV: 92,9%, FIV: 93,8%, swoistość: FeLV: 96,5%, FIV: 93,4%.

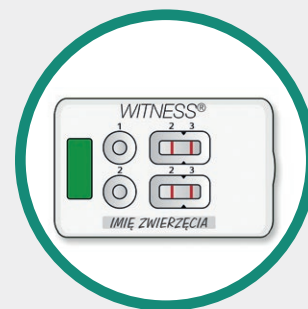
Instrukcja przeprowadzenia testu



- 1** Napełnij pipetę roztworem buforowym. Nanieś **1 kroplę próbki**: krwi pełnej z antykoagulantem (EDTA, heparyna), surowicą lub osoczem.



- 2** Dodaj **2 krople** roztworu buforowego do każdej studzienki.



- 3** Odczytaj wynik po 10 minutach. **Przykład wyniku dodatniego.**

Szybki test **WITNESS Giardia**

Giardioza psów i kotów



Przechowywanie
w temperaturze pokojowej



Odczyt
po 5 minutach

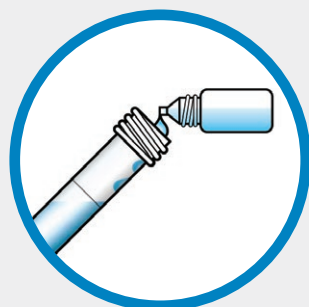


5 testów
w opakowaniu

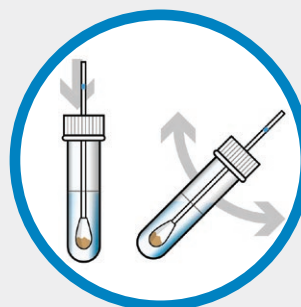
Diagnostyczny test płytkowy wykrywający obecność antygeny pasożyta *Giardia duodenalis (intestinalis)* u psów i kotów.

Czułość: 83%, swoistość: 100%.

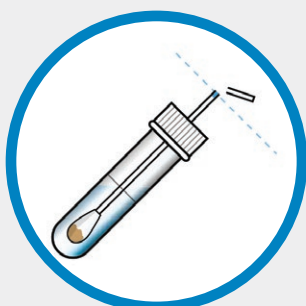
Instrukcja przeprowadzenia testu



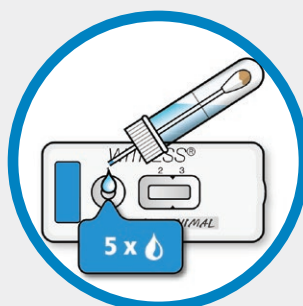
1 Napełnij probówkę roztworem buforowym do zaznaczonego poziomu.



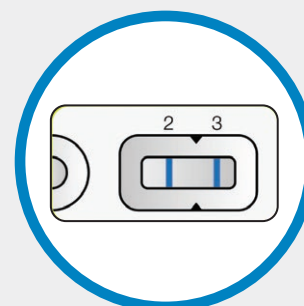
2 Dodaj próbkę kału (60-100 mg). Wacik powinien być całkowicie pokryty kałem. Potrząśnij silnie.



3 Odłam górną część pałeczki z wacikiem w miejscu oznaczonym kolorem niebieskim.



4 Odwróć i umieść w studzience **5 kropli próbki.**



5 Odczytaj wynik po 5 minutach. **Przykład wyniku dodatniego.**

vetscan®

Innowacje dopasowane do każdej praktyki weterynaryjnej



Piśmiennictwo:

1. Nagamori Y, Sedlak RH, DeRosa A, et al. Evaluation of the VETSCAN IMAGYST: an in-clinic canine and feline fecal parasite detection system integrated with a deep learning algorithm. *Parasites Vectors*. 2020;13:346. doi:10.1186/s13071-020-04215-x. 2. Dane własne, Raport z badania nr D870R-US-19-008, 2020, Zoetis Inc. 3. Data on file. Study Report No. D860R-US-19-078 (D6078). 4. Villiers E. Introduction to haematology. In: Villiers E, Ristic J, eds. *BSAVA Manual of Canine and Feline Clinical Pathology*. 3rd ed. British Small Animal Veterinary Association; 2016:27-37. 5. Data on file, Study No. D870R-US-21-045, 2021, Zoetis Inc. 6. Dane niepublikowane. Raport z badania nr 11-06-MC-D-CT-AT, Zoetis Inc. 7. Dane niepublikowane. Raport z badania nr D876R-US-21-040, Zoetis Inc. 8. Trivedi S, Marks SL, Kass PH, et al. (2011) Sensitivity and specificity of canine pancreas-specific lipase (cPL) and other markers for pancreatitis in 70 dogs with and without histopathologic evidence of pancreatitis. *J Vet Intern Med.*;25(6):1241-1247.

**ZAPRASZAMY DO KONTAKTU
ZE SPECJALISTĄ DS. DIAGNOSTYKI ZOETIS:**

Rafał Komorowski

tel. 723 191 778 (Polska centralna i północna)

rafal.komorowski@zoetis.com

Krzysztof Śliżewski

tel. 783 917 422 (Polska centralna i wschodnia)

krzysztof.slizewski@zoetis.com

Anna Kabza

tel. 885 904 081 (Polska południowa)

anna.kabza@zoetis.com