

Catalyst One*

Analizator biochemiczny

Przewodnik



Obsługa analizatora



Status analizatora

Kolor diody LED	Opis
Zielony (ciągly)	Analizator jest gotowy do przetwarzania próbek albo wykonywania czynności konserwacyjnych
Zielony (migający)	Analizator jest w trybie czuwania
Żółty (ciągly)	Analizator przetwarza próbkę albo wykonuje inne działanie
Żółty (migający)	Analizator oczekuje na rozpoczęcie przetwarzania próbki przez użytkownika (po otrzymaniu informacji o pacjencie ze stacji IDEXX VetLab*)
Czerwony (migający)	Wystąpił błąd (przejrzyj komunikaty ostrzegawcze w stacji IDEXX VetLab)

Uwaga: Status analizatora można również sprawdzić, klikając w jego ikonę na ekranie głównym stacji IDEXX VetLab.

Lista gatunków

Pies [†]	Jaszczurka	Królik	Ptaki (papuzka falista, kakadu [różowa, molucka, biała], nimfa, kanarek, konura, ara [ararauna, hiacyntowa, żółtoskrzydła], papugi [amazonka niebieskoczelna, amazonka żółtogłowa, barwnica zwyczajna, żako])
Kot [†]	Lama	Szczur	
Koń [†]	Małpa	Żółwie morskie	
Bydło (bydło mięsne, krowa mleczna)	Mysz	Owca	
Fretka	Inne	Wąż	
Koza	Świnia	Żółw	

[†]Dla tych gatunków dostępne są zakresy swoiste dla gatunku i etapu życia.

Analizowanie próbek

1 Przygotuj próbkę. Szczegółowe instrukcje można znaleźć na plakacie *Przygotowanie próbek do użycia w analizatorach biochemicznych IDEXX Catalyst**.

2 Rozpocznij analizę w stacji IDEXX VetLab.

Rodzaj próbki

Krew pełna



Wymagana objętość próbki

0,7 ml (700 µl)

Napełnij do poziomu najniższej linii na separatorze

Surowica, osocze albo mocz



Różni się w zależności od liczby analizowanych slajdów. (W przypadku analizy Chem 17 CLIP i elektrolitów zalecana objętość próbki wynosi 300 µl.)

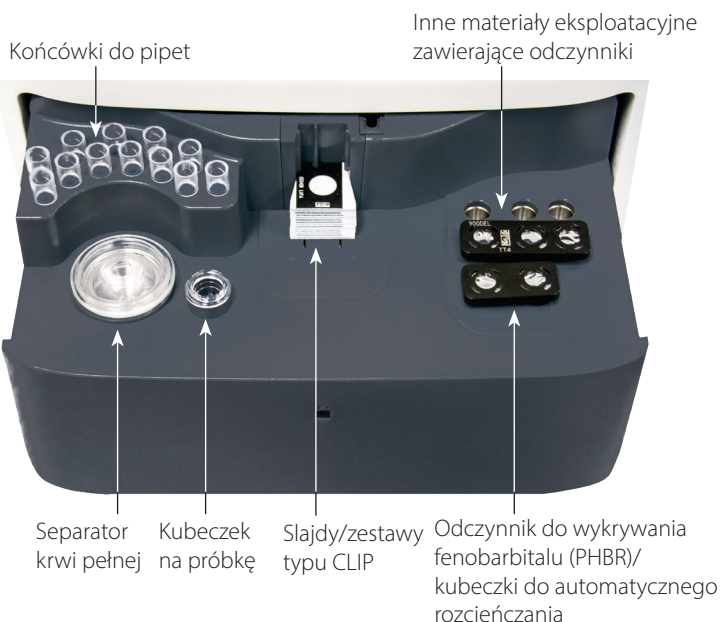


Ikona Catalyst One

3 Załaduj próbkę, slajdy, końcówki do pipet i wszelkie inne niezbędne materiały do szuflady na próbki w sposób przedstawiony powyżej.

Uwaga: Nie ładuj separatora krwi pełnej ORAZ kubeczka na próbkę podczas jednej analizy.

4 Zamknij szufladę na próbki i naciśnij przycisk Start (Rozpocznij) na analizatorze.

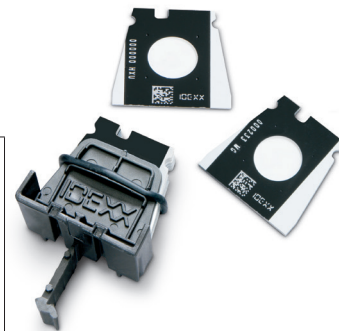


Przycisk Start

Badania zaawansowane i inne schematy pracy

Szczegółowe instrukcje dotyczące przeprowadzania kontroli jakości, comiesięcznego czyszczenia podzespołów wewnętrznych analizatora albo wykonywania automatycznych rozcieńczeń i analizy UPC można znaleźć w instrukcjach wyświetlanych na ekranie dotykowym stacji IDEXX VetLab.

Zestawy typu CLIP i slajdy Catalyst



Badanie biochemiczne	Skrót	Zestaw SDMA i TT4									
		Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP	Panel UPC*	Lyte 4 CLIP	Zestaw SDMA i TT4	QC CLIP	Pojedyncze slajdy
Albuminy	ALB	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Fosfataza alkaliczna	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Aminotransferaza alaninowa	ALT	✓	✓	✓		✓				✓	✓
Amylaza	AMYL	✓									✓
Aminotransferaza asparaginianowa	AST				✓	✓					✓
Kwasy żółciowe	BA										✓
Azot mocznikowy we krwi	BUN	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Wapń	Ca	✓	✓		✓					✓	✓
Cholesterol	CHOL	✓	✓								✓
Kinaza kreatynowa	CK				✓						✓
Kreatynina	CREA	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Chlorki	Cl							✓			
Białko C-reaktywne [†]	CRP										✓
Fruktozamina [†]	FRU										✓
Gamma-glutamylotransferaza	GGT	✓	✓		✓						✓
Glukoza	GLU	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Potas	K							✓			
Mleczany	LAC										✓
Dehydrogenaza mleczanowa	LDH				✓						✓
Lipaza	LIPA	✓									✓
Magnez	Mg										✓
Sód	Na							✓			
Amoniak	NH ₃									✓	✓
Fenobarbital [†]	PHBR										✓
Fosfor nieorganiczny	PHOS	✓	✓								✓
Progesteron	PROG										✓
Symetryczna dimetyloarginina [†]	SDMA								✓		✓
Bilirubina całkowita	TBIL	✓	✓		✓						✓
Białko całkowite	TP	✓	✓	✓	✓						✓
Całkowita T ₄ [†]	TT4								✓		✓
Trójglicerydy	TRIG										✓
Kreatynina w moczu	UCRE							✓			
Białko w moczu	UPRO							✓			
Kwas moczowy	URIC										✓

[†]Nie są dostępne zwalidowane zakresy referencyjne dla koni i gatunków oznaczonych jako „inne”.

*Nie są dostępne zwalidowane zakresy referencyjne dla kotów, koni i gatunków oznaczonych jako „inne”.