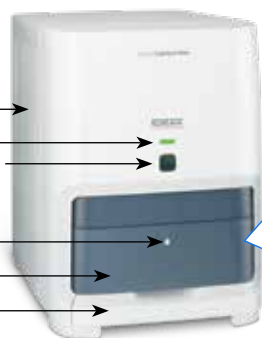


# Analizator biochemiczny Catalyst One – skrócony przewodnik użytkownika

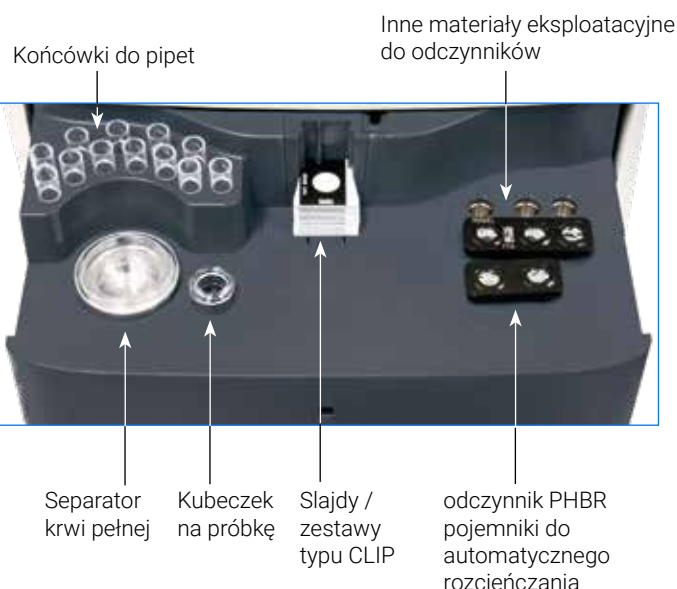
**Uwaga:** Szczegółowe instrukcje dotyczące korzystania z analizatora chemicznego Catalyst One\* można znaleźć w Podręczniku operatora analizatora biochemicznego IDEXX Catalyst One\*.

## Elementy analizatora Catalyst One

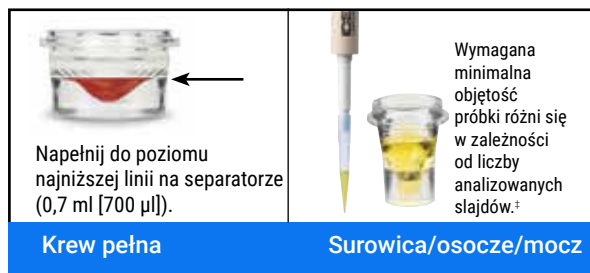
Boczne drzwiczki →  
Kontrolka statusu LED →  
Przycisk uruchamiania/  
zasilania →  
Kontrolka blokady →  
Szuflada na próbki† →  
Szuflada na odpady →



† Zdjęcie szuflady na próbki (po prawej stronie) ma charakter wyłącznie informacyjny. Nie wszystkie materiały eksploatacyjne należy załadować podczas jednej analizy (na przykład nigdy nie ładuj jednocześnie separatora krwi pełnej i pojemnika na próbkę).



## Wymagana objętość próbki



† W przypadku analizy Chem 17 CLIP i elektrolitów zalecana objętość próbki wynosi 300 µl.

## Analizowanie próbki

1. Wprowadź informacje na temat próbki w stacji VetLab IDEXX\*.
2. Załaduj slajdy i próbkę do szuflady na próbki.
3. Zamknij szufladę na próbki i naciśnij przycisk Start (Rozpocznij) na analizatorze.

## Rozcieńczanie

Analizator Catalyst One umożliwia automatyczne rozcieńczanie próbek (analizator sam miesza próbkę i rozcieńczalnik) oraz ręczne rozcieńczanie próbek (rozcieńczenia należy przeprowadzić poza analizatorem). **Nie należy rozcieńczać próbek poddawanych badaniu w kierunku stężenia amoniaku, fenobarbitalu, fruktozaminy, całkowitego T<sub>4</sub>, SDMA, lipazy trzustkowej, progesteronu, kwasów żółciowych albo elektrolitów.**

## Czyszczenie elementów wewnętrznych (co miesiąc)

1. Naciśnij ikonę Catalyst One na ekranie głównym stacji IDEXX VetLab.
2. Naciśnij **przycisk Maintenance (Konserwacja)**, a następnie **przycisk Clean (Wyczyść)** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - a. Otwórz boczne drzwiczki analizatora.
  - b. Podnieś pokrywę karuzeli, magnes znajdujący się w zielonym uchwycie przymocuje ją do wnętrza analizatora.
  - c. Wyjmij karuzelę.
  - d. Przy użyciu wacika nasączonego alkoholem zapewnionego przez IDEXX wytrzyj pierścień inkubatora i okienko optyczne.
  - e. Wyczyść płytkę referencyjną na karuzeli.
  - f. Przy użyciu suchej chusteczki dostarczonej przez IDEXX do optyki wytrzyj do sucha okienko optyczne i płytkę referencyjną.
  - g. Włóż karuzelę i opuszczaj pokrywę karuzeli do momentu, gdy usłyszysz kliknięcie, a następnie zamknij boczne drzwiczki.
  - h. Naciśnij przycisk **Gotowe**.



## Przeprowadzanie kontroli jakości

1. Naciśnij ikonę Catalyst One na ekranie głównym stacji IDEXX VetLab.
2. Naciśnij **Konserwacja**.
3. Naciśnij **SmartQC**.
4. Naciśnij **Uruchom SmartQC**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby załadować materiały kontrolne Catalyst\* SmartQC\* i wykonać cykl.

Zestawy typu CLIP i slajdy Catalyst

Badanie biochemiczne	Skrót	Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP	Panel UPC†	Lyte 4 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-glutamylotransferazy	GGT	✓	✓		✓				✓
Glukoza	GLU	✓	✓	✓	✓				✓
Potas	K							✓	
Mleczan	LAC								✓
Dehydrogenaza mleczanowa	LDH				✓				✓
Lipaza	LIPA	✓							✓
Magnez	Mg								✓
Sód	Na							✓	
Amoniak	NH3								✓
Fenobarbital†	PHBR								✓
Fosfor nieorganiczny	PHOS	✓	✓						✓
Lipaza trzustkowa†	PL								✓
Progesteron	PROG								✓
Symetryczna dimetyloarginina†	SDMA								✓
Bilirubina całkowita	TBIL	✓	✓		✓				✓
Białko całkowite	TP	✓	✓	✓	✓				✓
Całkowita T4†	TT4								✓
Trójglicerydy	TRIG								✓
Kreatynina w moczu	UCRE						✓		
Białko w moczu	UPRO						✓		
Kwas moczowy	URIC								✓



† Nie są dostępne zwalidowane zakresy referencyjne dla koni i „innych” gatunków.

‡ Nie są dostępne zwalidowane zakresy referencyjne dla koni i „innych” gatunków.