

Catalyst One*

Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerät

Kurzanleitung



IDEXX

Bedienung des Analysegerätes



Status des Analysegerätes

LED-Farbe	Beschreibung
Grün (ununterbrochen)	Das Analysegerät ist bereit zur Verarbeitung von Proben oder zur Durchführung von Wartungsaufgaben.
Grün (Impuls)	Das Analysegerät befindet sich im Bereitschaftsmodus.
Gelb (ununterbrochen)	Das Analysegerät analysiert gerade eine Probe oder führt eine andere Aktivität durch.
Gelb (Impuls)	Das Analysegerät wartet darauf, dass der Benutzer die Analyse einer Probe beginnt, nachdem die von der IDEXX VetLab* Station gesendeten Patientendaten empfangen wurden.
Rot (blinkend)	Es ist ein Fehler aufgetreten (Fehler- oder Alarmmeldungen auf der IDEXX VetLab Station überprüfen).

Hinweis: Der Status des Analysegerätes ist auch durch Überprüfung des entsprechenden Symbols im Hauptmenü der IDEXX VetLab Station ersichtlich.

Kompatible Tierarten

Hund [†]	Echse	Kaninchen	Vögel (Wellensittiche, Kakadus [Feuerflügelsittich, Molukkenkakadu, Weißhaubenkakadu], Nymphensittiche, Kanarienvögel, Sittiche, Aras [Gelbbrustara, Hyazinth-Ara, Hellroter Ara], Papageien [Blaustirnamazone, Gelbkopfamazone, Edelpapagei, Graupapagei])
Katze [†]	Lama	Ratte	
Pferd [†]	Affe	Meeresschildkröte	
Rind (Fleischrinder, Milchkühe)	Maus	Schaf	
Frettchen	Sonstige	Schlange	
Ziege	Schwein	Schildkröte	

[†]Referenzbereiche für spezifische Tierarten und Lebensstadien sind für diese Tierarten verfügbar.

Analysieren einer Probe

1 Bereiten Sie die Probe vor. Detaillierte Anweisungen finden Sie auf dem Poster zur *Aufbereitung von Proben zur Verwendung auf den IDEXX Catalyst* Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegeräten*.

2 Starten Sie den Durchlauf auf der IDEXX VetLab Station.

Probenart	Erforderliches Probenvolumen
Vollblut	0,7 cc (700 µl)
Serum, Plasma oder Urin	Variiert je nach Anzahl Testplättchen, die für die Analyse verwendet wird. (Das empfohlene Probenvolumen für die Analyse von Chem 17 CLIPs und von Elektrolyten beträgt 300 µl.)



Bis zur untersten Markierung am Separator füllen.

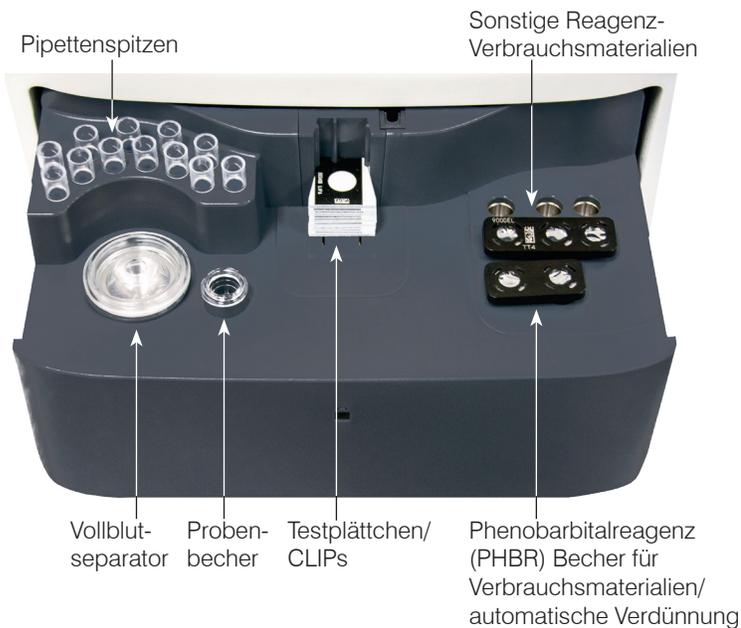


Catalyst One-Symbol

3 Laden Sie die Probe, die Testplättchen, die Pipettenspitzen und die übrigen notwendigen Materialien wie oben dargestellt in das Probenfach.

4 Schließen Sie das Probenfach und drücken Sie auf die Start / Ein- / Ausschalter am Analysegerät.

Hinweis: Laden Sie nicht einen Vollblutseparator UND einen Probenbecher für einen einzigen Durchlauf.



Start / Ein- / Ausschalter

Erweiterte Untersuchungen und andere Arbeitsabläufe

Detaillierte Informationen zur Durchführung einer Qualitätskontrolle, zur monatlichen Reinigung der internen Komponenten des Analysegerätes oder zur Analyse automatischer Verdünnungen und von UPC-Profilen entnehmen Sie bitte den Anweisungen am Bildschirm der IDEXX VetLab Station.

Catalyst-CLIPs und -Testplättchen

Parameter	Abkürzung	CLIPs						UPC-Profil	Lyte 4 CLIP	SDMA und Gesamt-T ₄ Kit	QC CLIP	Einzeltestplättchen
		Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP						
Albumin	ALB	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
Alkalische Phosphatase	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
Alaninaminotransferase	ALT	✓	✓	✓		✓				✓	✓	
Amylase	AMYL	✓									✓	
Aspartataminotransferase	ASAT				✓	✓					✓	
Gallensäuren	GS										✓	
Harnstoff-Stickstoff	UREA	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
Kalzium	Ca	✓	✓		✓					✓	✓	
Cholesterin	CHOL	✓	✓								✓	
Kreatinkinase	CK				✓						✓	
Kreatinin	CREA	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
Chlorid	Cl							✓				
C-reaktives Protein [†]	CRP										✓	
Fruktosamin [†]	FRU										✓	
Gamma-Glutamyltransferase	GGT	✓	✓		✓						✓	
Glukose	GLU	✓	✓	✓	✓					✓	✓	
Kalium	K							✓				
Laktat	LAC										✓	
Laktatdehydrogenase	LDH				✓						✓	
Lipase	LIPA	✓									✓	
Magnesium	Mg										✓	
Natrium	Na							✓				
Ammoniak	NH ₃									✓	✓	
Phenobarbital	PHBR										✓	
Anorganisches Phosphat	PHOS	✓	✓								✓	
Progesteron	PROG										✓	
Symmetrisches Dimethylarginin [†]	SDMA								✓		✓	
Gesamtbilirubin	TBIL	✓	✓		✓						✓	
Gesamtprotein	TP	✓	✓	✓	✓						✓	
Gesamt-T ₄ [†]	TT ₄								✓		✓	
Triglyzeride	TRIG										✓	
Urinkreatinin	UCREA							✓				
Urinprotein	UPRO							✓				
Harnsäure	URIC										✓	



[†]Validierte Referenzbereiche für „Pferd“ und „andere“ Spezies sind nicht verfügbar.

[‡]Validierte Referenzbereiche für Katze, Pferd und „andere“ Spezies sind nicht verfügbar.

