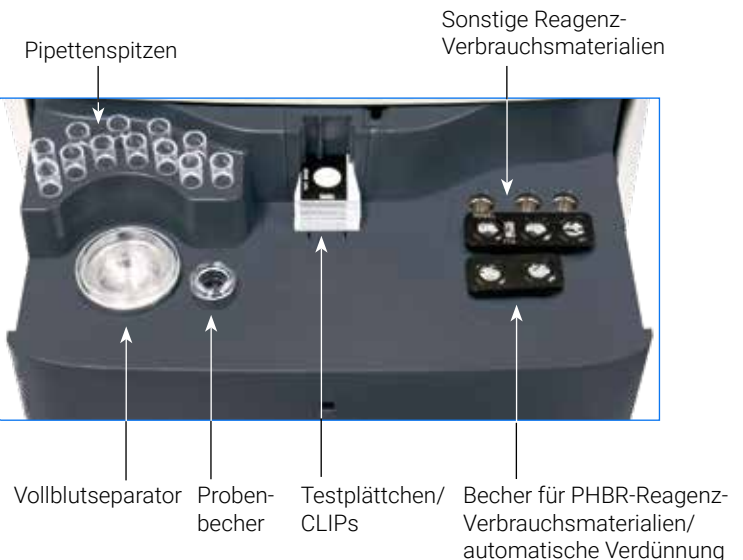
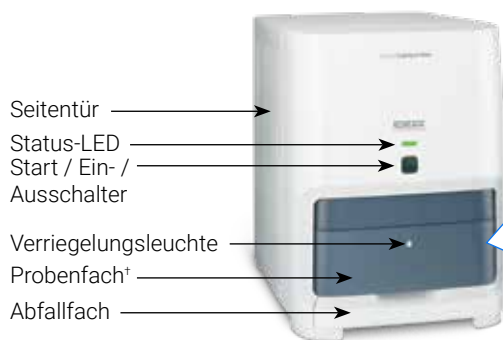


Kurzanleitung für das Catalyst One

Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerät

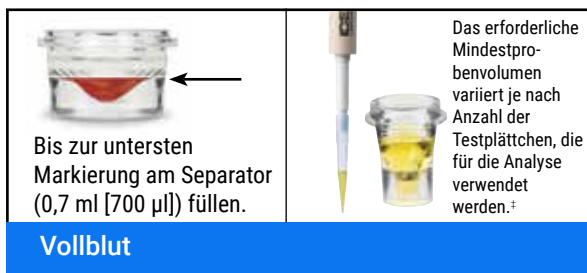
Hinweis: Ausführliche Anleitungen zur Verwendung Ihres Catalyst One* Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerätes finden Sie in der Bedienungsanleitung des *IDEXX Catalyst One* Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerätes*.

Bestandteile des Catalyst One Analysegerätes



*Die Abbildung des Probenfachs (rechts) dient nur als Beispiel. Für einen einzigen Durchlauf sollten nicht alle Verbrauchsmaterialien geladen werden (laden Sie z. B. nie einen Vollblutseparator und einen Probenbecher gleichzeitig).

Erforderliches Probenvolumen



†Das empfohlene Probenvolumen für die Analyse von Chem 17 CLIPs und Elektrolyten beträgt 300 µl.

Analysieren einer Probe

1. Geben Sie die Probeninformationen in die IDEXX VetLab* Station ein.
2. Laden Sie die Testplättchen und die Probe in das Probenfach.
3. Schließen Sie das Probenfach und drücken Sie auf die Start-Taste am Analysegerät.

Verdünnungen

Das Catalyst One-Analysegerät ermöglicht automatische Verdünnungen (das Analysegerät mischt die Probe und das Verdünnungsmittel für Sie) sowie manuelle Verdünnungen (Sie bereiten die Verdünnungen außerhalb des Analysegerätes vor). **Verdünnen Sie keine Proben, bei denen Ammoniak, Phenobarbital, Fructosamin, Gesamt-T₄, SDMA, Pankreaslipase, Progesteron, Gallensäure oder Elektrolyte getestet werden.**

Reinigung der internen Komponenten (monatlich)

1. Tippen Sie im Hauptmenü der IDEXX VetLab Station auf das **Catalyst One**-Symbol.
2. Tippen Sie auf **Wartung**, tippen Sie auf **Reinigen** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - a. Öffnen Sie die Seitentür Ihres Analysegerätes.
 - b. Heben Sie den Rotordeckel an, bis der grüne Hebel im Inneren des Analysegerätes vom Magneten gehalten wird.
 - c. Entfernen Sie den Rotor.
 - d. Wischen Sie den Inkubatorring und das optische Fenster mit einem von IDEXX unterstützten Alkoholtupfer ab.
 - e. Reinigen Sie das weiße Referenzfeld des Rotors.
 - f. Trocknen Sie die optischen Fenster und das Referenzfeld mit einem von IDEXX unterstützten, trockenen, optischen Reinigungstuch.
 - g. Platzieren Sie den Rotor wieder im Innern des Analysegerätes, senken Sie den Rotordeckel, bis er fest einrastet, und schließen Sie dann die Seitentür.
 - h. Tippen Sie auf **Fertig**.



Durchführen einer Qualitätskontrolle

1. Tippen Sie im Hauptmenü der IDEXX VetLab Station auf das **Catalyst One**-Symbol.
2. Tippen Sie auf **Wartung**.
3. Tippen Sie auf **SmartQC**.
4. Tippen Sie auf **SmartQC durchführen**.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zum Laden der Materialien der Catalyst* SmartQC* Kontrolle und zur Durchführung der Qualitätskontrolle.

Catalyst-CLIPs und -Testplättchen

Parameter	Abkürzung	Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP	UPC-Profil [†]	Lyte 4 CLIP	Einzeltestplättchen
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	✓	✓						✓
Pankreaslipase [‡]	PL								✓
Progesteron	PROG								✓
Symmetrisches Dimethylarginin [‡]	SDMA								✓
Gesamtbilirubin	TBIL	✓	✓		✓				✓
Gesamtprotein	TP	✓	✓	✓	✓				✓
Gesamt-T ₄ [‡]	TT4								✓
Triglyzeride	TRIG								✓
Urinkreatinin	UCREA						✓		
Urinprotein	UPRO						✓		
Harnsäure	URIC								✓



[†]Validierte Referenzintervalle für Pferde und „sonstige“ Tierarten sind nicht verfügbar.

[‡]Validierte Referenzintervalle für Katzen, Pferde und „sonstige“ Tierarten sind nicht verfügbar.