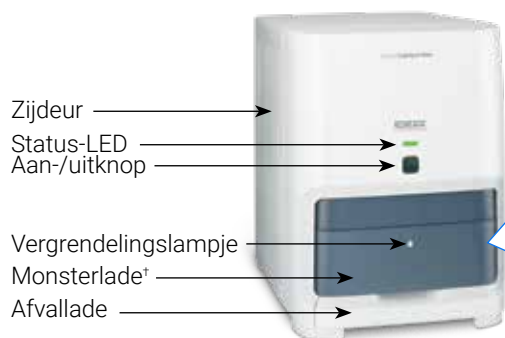


Beknopte handleiding Catalyst

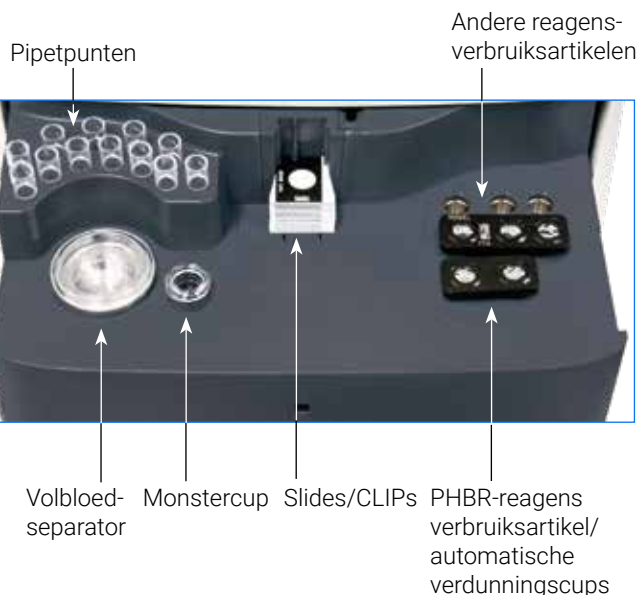
One-analyzer voor klinische chemie

Opmerking: Raadpleeg voor uitgebreide instructies over het gebruik van de Catalyst One* chemische analyzer de *bedieningshandleiding van de IDEXX Catalyst One* chemische analyzer*.

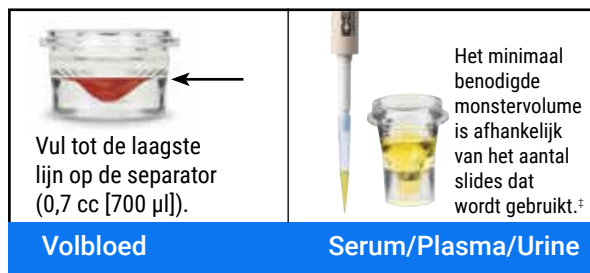
Componenten van de Catalyst One-analyzer



*De foto van de monsterlade (rechts) dient alleen ter referentie. Niet alle verbruiksmaterialen moeten voor een enkele run worden geladen (laad bijvoorbeeld nooit zowel een volbloedseparator als een monstercup).



Monstervolume vereist



*300 µl is het aanbevolen monstervolume bij een Chem 17 CLIP en elektrolyten.

Een monsteranalyse uitvoeren

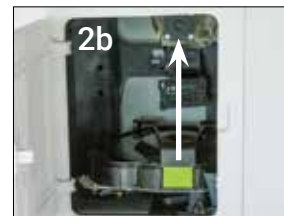
1. Voer de gegevens van het monster in op het IDEXX VetLab* Station.
2. Plaats de slides en het monster in de daarvoor bestemde lade.
3. Sluit de lade en druk op de Start-knop op de analyzer.

Verdunningen

De Catalyst One-analyzer ondersteunt geautomatiseerde verdunningen (de analyzer mengt het monster en verdunningsmiddel voor u) en handmatige verdunningen (u bereidt de verdunning voor buiten de analyzer). **Verdun geen monsters die worden getest op ammoniak, fenobarbital, fructosamine, totaal T₄, SDMA, pancreaslipase, progesteron, galzuren of elektrolyten.**

De interne onderdelen reinigen (maandelijks)

1. Tik op het **Catalyst One**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
2. Tik op **Onderhoud**, tik op **Reinigen** en volg deze instructies op het scherm.
 - a. Open de zijdeur van uw analyzer.
 - b. Til de carouselkap op totdat de groene hendel magnetisch aan de binnenkant van de analyzer wordt bevestigd.
 - c. Verwijder de carousel.
 - d. Veeg met een door IDEXX ondersteund alcoholdoekje de incubatorring en het optische venster af.
 - e. Reinig de referentietegel op de carousel.
 - f. Maak het optische venster en de referentietegel droog met een droog, door IDEXX goedgekeurd optisch doekje.
 - g. Vervang de carousel, laat het deksel van carousel zakken tot deze stevig vastklikt en sluit de zijdeur.
 - h. Tik op **Klaar**.



Kwaliteitscontrole uitvoeren

1. Tik op het **Catalyst One**-pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab Station.
2. Tik op **Onderhoud**.
3. Tik op **SmartQC**.
4. Tik op **SmartQC uitvoeren**.
5. Volg de instructies op het scherm voor het laden van het materiaal voor Catalyst* SmartQC* en het voltooien van de procedure.

Catalyst-CLIPs en slides

Klinische chemie	Afkorting	Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP	UPC-panel†	Lyte 4 CLIP	Individuele slides
Albumine	ALB	✓	✓	✓	✓				✓
Alkalische fosfatase	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Alanineaminotransferase	ALT	✓	✓	✓		✓			✓
Amylase	AMYL	✓							✓
Aspartaataminotransferase	AST				✓	✓			✓
Galzuren	BA								✓
Bloed-ureumstikstof	BUN	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Calcium	Ca	✓	✓		✓				✓
Cholesterol	CHOL	✓	✓						✓
Creatinekinase	CK				✓				✓
Creatinine	CREA	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Chloride	Cl							✓	
C-reactief proteïne†	CRP								✓
Fructosamine†	FRU								✓
Gamma-glutamyltransferase	GGT	✓	✓		✓				✓
Glucose	GLU	✓	✓	✓	✓				✓
Kalium	K							✓	
Lactaat	LAC								✓
Lactaatdehydrogenase	LDH				✓				✓
Lipase	LIPA	✓							✓
Magnesium	Mg								✓
Natrium	Na							✓	
Ammoniak	NH ₃								✓
Fenobarbital†	PHBR								✓
Anorganisch fosfaat	PHOS	✓	✓						✓
Pancreaslipase†	PL								✓
Progesteron	PROG								✓
Symmetrisch dimethylarginine†	SDMA								✓
Totaalbilirubine	TBIL	✓	✓		✓				✓
Totaaleiwit	TP	✓	✓	✓	✓				✓
Totaal T ₄ †	TT4								✓
Triglyceriden	TRIG								✓
Creatinine in urine	UCRE						✓		
Eiwit in urine	UPRO						✓		
Urinezuur	URIC								✓



†Gevalideerde referentiewaarden voor paarden en 'andere' diersoorten zijn niet beschikbaar.
‡Gevalideerde referentiewaarden voor katten, paarden en 'andere' diersoorten zijn niet beschikbaar.