

Catalyst One*

chemische analyzer

Referentiehandleiding



Door de analyzer navigeren



Status van de analyzer

LED-kleur	Beschrijving
Groen (vast)	De analyzer is klaar om monsters te verwerken of onderhoudstaken uit te voeren
Groen (puls)	Analyzer in stand-bymodus
Geel (continu)	De analyzer verwerkt een monster of voert een andere activiteit uit
Geel (puls)	Analyzer wacht tot de gebruiker begint met het verwerken van een monster nadat de patiëntgegevens zijn ontvangen van het IDEXX VetLab*-station)
Rood (knippert)	Er is een fout opgetreden (controleer waarschuwingsberichten op het IDEXX VetLab-station)

Opmerking: U kunt de analyzerstatus ook bekijken door het pictogram op het beginscherm van het IDEXX VetLab-station te bekijken.

Compatibele soorten

Hond†	Hagedis	Konijn	Avian (grasparkiet, kaketoos [grijswang, Moluks, paraplu], valkparkieten, kanaries, conure, ara's [blauw en goud, hyacint, scharlaken], papegaaien [Amazoneblauw, Amazonegeel, eclectus, Afrikaanse grijs])
Kat†	Lama	Rat	
Paard†	Aap	Zeeschildpadden	
Runderen (vleesvee, melkkoeien)	Muis	Schaap	
Fret	Anders	Slang	
Geit	Varken	Landschildpad	

† Diersoort- en levensfasespecifieke waarden zijn beschikbaar voor deze diersoorten.

Een monster analyseren

1 Prepareer het monster. Zie de poster *Monsters voorbereiden voor gebruik op IDEXX Catalyst* chemische analyzers* voor gedetailleerde instructies.

2 Start de analyse op het IDEXX VetLab-station.

Type monster	Monstervolume vereist
Volbloed	0,7 cc (700 μ l)
Serum, plasma of urine	Afhankelijk van het aantal slides in de run. (300 μ l is het aanbevolen monstervolume bij een Chem 17 CLIP en elektrolyten.)



Vul tot de laagste lijn op de separator

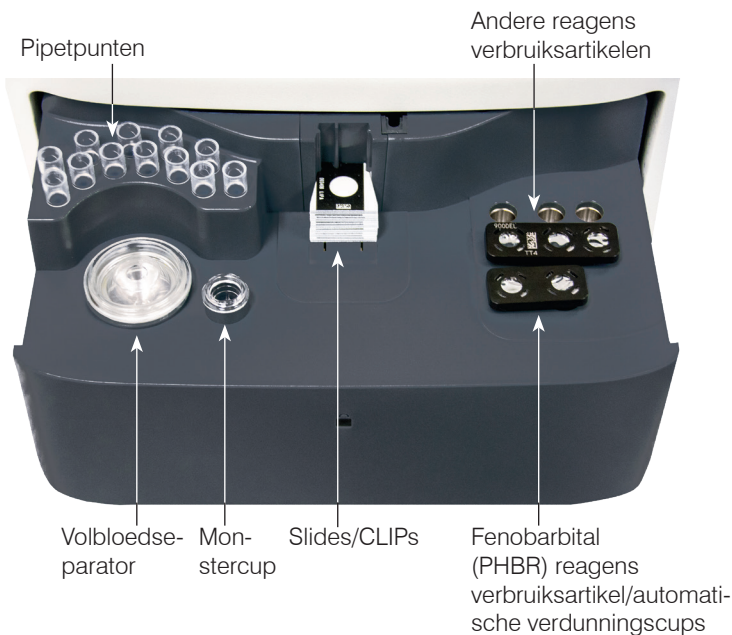


Catalyst One-pictogram

3 Laad het monster, de slides, pipetpunten en eventuele andere benodigde materialen in de monsterlade, zoals hierboven getoond.

Opmerking: Laad geen volbloedseparator EN een monstercup voor één enkele bewerking.

4 Sluit de lade en druk op de Start-knop op de analyzator.



Startknop

Geavanceerd testen en andere workflows

Raadpleeg voor gedetailleerde instructies over het uitvoeren van kwaliteitscontroles, het maandelijks reinigen van de interne onderdelen van de analyzator of het uitvoeren van geautomatiseerde verdunningen en UPC de instructies op het IDEXX VetLab Station-touchscreen.

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	SDMA en TT 4-kit	QC 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	✓	✓								✓
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.

