

# Analizador de bioquímica Catalyst One\*

Guia prático de Referências



## Navegando pelo analisador



## Atividades do analisador

Cor da lâmpada	Descrição da atividade
Verde (constante)	O analisador está pronto para processar amostras ou executar tarefas de manutenção
Verde (piscante)	O analisador está em modo de espera
Amarelo (constante)	O analisador está processando uma amostra ou realizando outra atividade
Amarelo (piscante)	O analisador está aguardando o usuário clicar no botão iniciar para processar uma amostra (depois de receber as informações do paciente da estação IDEXX VetLab*)
Vermelho (piscante)	Ocorreu um erro (confira as mensagens de alerta na estação IDEXX VetLab)

**Observação:** Também é possível visualizar o status do analisador visualizando seu ícone na tela inicial da estação IDEXX VetLab.

## Espécies compatíveis

Caninos <sup>†</sup>	Lagarto	Coelho	Aviárias (periquito-australiano, cacatuas [bochecha cinza, molucana, guarda-chuva], periquito, canário, conure, arara [azul e dourada, jacinto, escarlate], papagaios [azul da Amazônia, amarelo da Amazônia, ecletus, cinza africano])
Felinos <sup>†</sup>	Lhama	Rato	
Equinos <sup>†</sup>	Macaco	Tartarugas marinhas	
Bovina (bovino de corte, vaca leiteira)	Camundongo	Ovino	
Ferret	Outro	Cobra	
Caprino	Porco	Tartaruga	

<sup>†</sup>Valores de referência específicos e de estágios de vida estão disponíveis para cada uma dessas espécies.

## Analisando uma amostra

- 1 Prepare a amostra. Para instruções detalhadas, consulte o diagrama *Preparing Samples For Use on IDEXX Catalyst\* Chemistry Analyzers* (Preparando amostras para uso em analisadores de bioquímica IDEXX Catalyst\*).

Tipo de amostra		Volume de Amostra Necessário
Sangue total		0,7 ml (700 µL) Preencha somente até a linha mais baixa no separador
Soro, plasma ou urina		Varia, dependendo do número de lâminas sendo processadas. (300 µL é o volume de amostra recomendado ao processar um CLIP Chem 17 junto com Lyte 4 (Eletrólitos).)

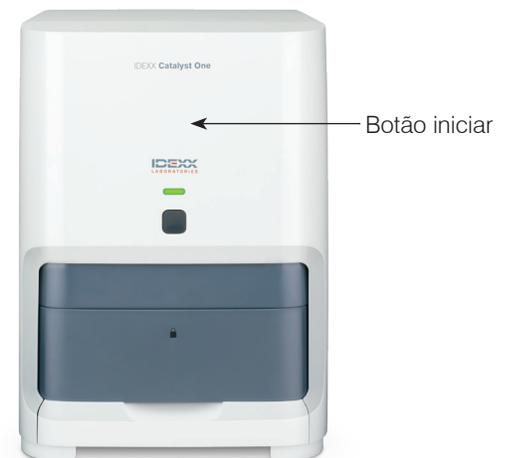
- 2 Inicie o processamento na estação IDEXX VetLab.



- 3 Carregue a amostra, as lâminas, as ponteiros de pipeta e qualquer outro material necessário na gaveta de amostras, conforme mostrado na figura.

**Observação:** Não carregue um separador de sangue total e um copo de amostra ao mesmo tempo, escolha apenas um deles.

- 4 Feche a gaveta de amostras e pressione o botão Iniciar na frente do analisador.



## Testes avançados e outros fluxos de trabalho

Para obter instruções detalhadas sobre como executar o controle de qualidade, limpar os componentes internos do analisador mensalmente ou executar diluições automatizadas e UPC, consulte as instruções apresentadas na tela da estação IDEXX VetLab.

# Lâminas e CLIPs do Catalyst



Analito	Abreviação	CLIP Chem 17	CLIP Chem 15	CLIP Chem 10	CLIP Equine 15	CLIP NSAID 6	Painel UPC <sup>†</sup>	CLIP Lyte 4 (Eletrolitos)	Kit SDMA e TT4	CLIP de CQ	Lâminas individuais
Albumina	ALB	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Fosfatase alcalina	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Alanina aminotransferase	ALT	✓	✓	✓		✓				✓	✓
Amilase	AMYL	✓									✓
Aspartato aminotransferase	AST				✓	✓					✓
Ácidos biliares	BA										✓
Nitrogênio ureico no sangue	BUN	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Cálcio	Ca	✓	✓		✓					✓	✓
Colesterol	CHOL	✓	✓								✓
Creatina quinase	CK				✓						✓
Creatinina	CREA	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Cloro	Cl							✓			
Proteína C-reativa <sup>‡</sup>	CRP										✓
Frutosamina <sup>‡</sup>	FRU										✓
Gama-glutamilttransferase	GGT	✓	✓		✓						✓
Glicose	GLU	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Potássio	K							✓			
Lactato	LAC										✓
Lactato desidrogenase	LDH				✓						✓
Lipase	LIPA	✓									✓
Magnésio	Mg										✓
Sódio	Na							✓			
Amônia	NH <sub>3</sub>									✓	✓
Fenobarbital <sup>‡</sup>	PHBR										✓
Fosfato inorgânico	PHOS	✓	✓								✓
Progesterona	PROG										✓
Dimetilarginina simétrica <sup>‡</sup>	SDMA								✓		✓
Bilirrubina total	TBIL	✓	✓		✓						✓
Proteína total	TP	✓	✓	✓	✓						✓
T <sub>4</sub> total <sup>‡</sup>	TT4								✓		✓
Triglicérides	TRIG										✓
Creatinina na urina	UCRE						✓				
Proteína na urina	UPRO						✓				
Ácido úrico	URIC										✓

<sup>†</sup> Os intervalos de referência validados não estão disponíveis para espécies equina e aquelas registradas como "outras".

<sup>‡</sup> Os intervalos de referência validados não estão disponíveis para espécies de felinos, equinos e aquelas registradas como "outras".