

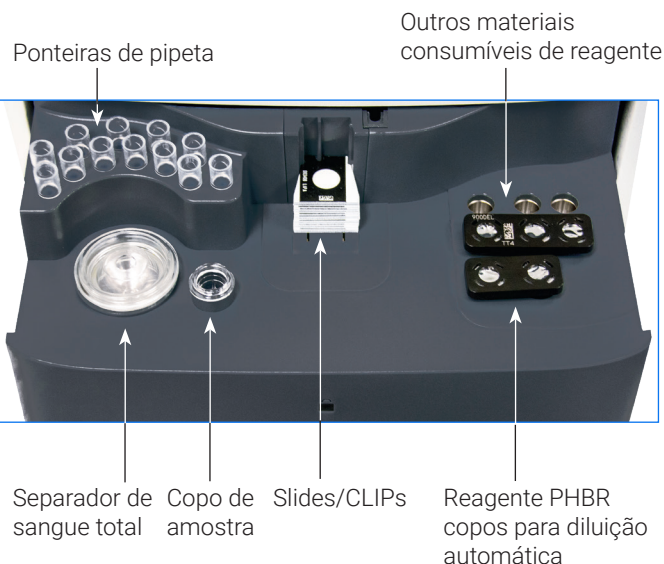
Guia de referência rápida do Analisador Bioquímico Catalyst One

Observação: Para obter instruções detalhadas sobre como usar o Analisador Bioquímico Catalyst One*, consulte o *Guia do Operador do Analisador Bioquímico Catalyst One** da IDEXX.

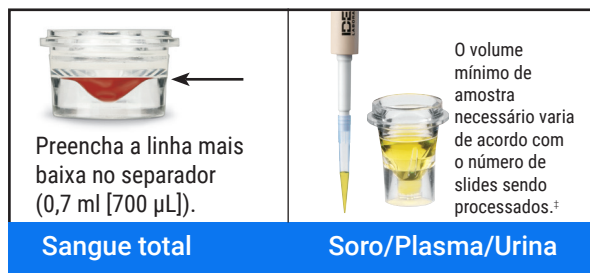
Componentes do Analisador Catalyst One



*A foto da gaveta de amostras (à direita) é apenas para referência. Nem todos os materiais consumíveis devem ser carregados para um processamento único (por exemplo, nunca carregue um separador de sangue total e copo de amostra ao mesmo tempo).



Volume de amostra necessário



†300 µL é o volume de amostra recomendado ao processar um CLIP Chem 17 e eletrólitos.

Processando uma amostra

1. Insira as informações da amostra na IDEXX VetLab* Station.
2. Carregue os slides e a amostra na gaveta de amostras.
3. Feche a gaveta de amostras e pressione o botão iniciar no analisador.

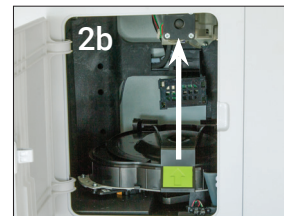
Diluindo amostras

O analisador Catalyst One suporta diluições automatizadas (o analisador mistura a amostra e o diluente para você) e diluições manuais (você prepara a diluição fora do analisador).

Não dilua as amostras que serão submetidas a testes de amônia, fenobarbital, frutossamina, T₄ total, SDMA, lipase pancreática, progesterona, ácidos biliares ou eletrólitos.

Limpando os componentes internos (mensalmente)

1. Toque no ícone **Catalyst One** na tela inicial da IDEXX VetLab Station.
2. Toque em **Manutenção**, toque em **Limpar**, e depois siga essas instruções na tela.
 - a. Abra a porta lateral do analisador.
 - b. Levante a tampa do carrossel até a alavanca verde se magnetizar na parte de cima.
 - c. Remova o carrossel.
 - d. Usando um pano com álcool aprovado pela IDEXX, limpe o anel da incubadora e a lente.
 - e. Limpe o círculo branco de referência e todos os círculos pretos ao redor.
 - f. Usando um tecido óptico seco aprovado pela IDEXX, seque a lente e o círculo branco de referência.
 - g. Reencaixe o carrossel, abaixe a tampa até que ela prenda firmemente e feche a porta lateral.
 - h. Toque em **Pronto**.

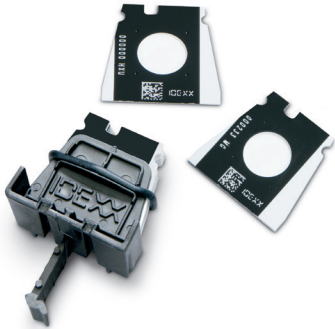


Realizando o controle de qualidade

1. Toque no ícone **Catalyst One** na tela inicial da IDEXX VetLab Station.
2. Toque em **Manutenção**.
3. Toque em **SmartQC**.
4. Toque em **Executar SmartQC**.
5. Siga as instruções na tela para carregar os materiais Controle Catalyst* SmartQC* e concluir a execução.

Slides e CLIPs do Catalyst

Analito	Abreviação	CLIP Chem 17	CLIP Chem 15	CLIP Chem 10	CLIP Equine 15	CLIP NSAID 6	Painel UPC†	CLIP Lyte 4	Slides 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	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Cloreto	Cl							✓	
Proteína C-reativa†	PCR								✓
Frutossamina†	FRU								✓
Gama-glutamilttransferase	GGT	✓	✓		✓				✓
Glicose	GLU	✓	✓	✓	✓				✓
Potássio	K							✓	
Lactato	LAC								✓
Lactato desidrogenase	LDH				✓				✓
Lipase	LIPA	✓							✓
Magnésio	Mg								✓
Sódio	Na							✓	
Amônia	NH3								✓
Fenobarbital†	PHBR								✓
Fosfato inorgânico	PHOS	✓	✓						✓
Lipase pancreática†	PL								✓
Progesterona	PROG								✓
Dimetilarginina simétrica†	SDMA								✓
Bilirrubina total	TBIL	✓	✓		✓				✓
Proteína total	TP	✓	✓	✓	✓				✓
T4 Total†	TT4								✓
Triglicérides	TRIG								✓
Creatinina na urina	UCRE						✓		
Proteína na urina	UPRO						✓		
Ácido úrico	URIC								✓



† Intervalos de referência validados para espécies equinas e "outras" não estão disponíveis.
‡ Intervalos de referência validados para felinos, equinos e "outras" espécies não estão disponíveis.