



# Apti

## Sistema Point of Care (POC).

Determinação quantitativa e qualitativa de diversos analitos através de imunoensaio por fluorescência (marcador de Európio).



### Precisão e Confiabilidade:

Utiliza pequena quantidade de amostra com resultados em até 15 minutos. Leitura realizada pelo analisador, em até 10 segundos, garantindo a repetibilidade e reprodutibilidade dos testes. Cartão de identificação (ID Card) para leitura das informações dos reagentes, o que possibilita a rastreabilidade e exatidão do sistema.



### Versatilidade e Produtividade:

Três modos de uso que permitem a adequação do sistema à diferentes rotinas laboratoriais. O analisador realiza testes individuais (Single Test) ou múltiplos (Batch Test) com cadastro de amostra e contagem do tempo, oferecendo agilidade e segurança.



### Reagentes para diferentes perfis e de fácil armazenamento:

Conta com menu de testes para marcadores cardíacos, diabetes, doenças infecciosas, inflamatórios, hormonais, neonatais e tumorais. Os reagentes são armazenados à temperatura ambiente, o que facilita a utilização e o transporte.



## Especificações do Modelo

Modo de teste:	<p>Teste individual (Single Test):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Teste Normal (Standard Test):</i> inserção do teste para a incubação e leitura do resultado;</li> <li>• <i>Teste Rápido (Quick Test):</i> inserção do teste após a incubação para leitura do resultado.</li> </ul> <p>Teste em lote (Batch Test):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Permite realizar múltiplos testes para o mesmo analito.</i></li> </ul>
Amostra: Sangue total, soro, plasma e swab.	Armazenamento de dados: 8.000 resultados.
Peso   Dimensões: (LxAxP): < 2,5 kg   240 x 130 x 280 mm.	Interface: RS232, USB (4 portas) e LAN.
Acessórios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impressora térmica embutida;</li> <li>• Cabo USB 2.0;</li> <li>• Leitor de código de barras (opcional).</li> </ul>

## Menu de testes

Reagentes disponíveis em apresentações para 10 ou 25 determinações.

Perfil	Reagente	Referência	Volume de amostra	Tempo	Intervalo operacional
Cardíaco	CK-MB (massa)	ACO-CKMB-402	75 µL / soro ou plasma 100 µL / sangue total	15 min	0,2 - 75 ng/mL
	H-FABP (Proteína de ligação de ácidos graxos-coração)	ACO-HFA-402	50 µL / soro ou plasma 75 µL / sangue total	15 min	1 - 120 ng/mL
	Mioglobina	ACO-MYO-402	50 µL / soro ou plasma 75 µL / sangue total	15 min	5 - 200 ng/mL
	NT-proBNP	ACO-NBNP-402	50 µL / sangue total, soro ou plasma	15 min	0,3 - 22 ng/mL
	Troponina I	ACO-CTI-402	75 µL / sangue total, soro ou plasma	15 min	0,1 - 40 ng/mL
	Dímero D	ACO-DDM-402	5 µL / plasma 7,5 µL / sangue total	15 min	0,1 - 10 mg/L
Diabetes	HbA1c	ACO-HBA-402	10 µL / sangue total	10 min	4 - 14,5%
Infecciosas	Strep A ( <i>Streptococcus Pyogenes</i> )	ACO-STA-502	75 µL (amostra extraída) / Swab de garganta	15 min	Positivo/Negativo (Resultado qualitativo)
Inflamatório	PCT (Procalcitonina)	ACO-PCT-402	50 µL / soro ou plasma 75 µL / sangue total	15 min	0,1 - 50 ng/mL
Inflamatório / Cardíaco	PCR (Convencional e Ultrassensível)	ACO-CPR-402	5 µL / soro ou plasma 7,5 µL / sangue total	03 min	0,5 - 200 mg/L
Neonatal	AFP (Alfafetoprotéina)	ACO-AFP-302	50 µL / soro ou plasma	15 min	5 - 400 ng/mL
Hormonal	β-hCG	ACO-BHCG-302	15 µL / soro ou plasma	15 min	5 - 10000 mUI/mL
	TSH	ACO-TSH-302	75 µL / soro ou plasma	15 min	0,1 - 100 µUI/mL
Tumoral	CEA (antígeno carcinoembrionário)	ACO-CEA-302	50 µL / soro ou plasma	15 min	1 - 500 ng/mL
	PSA	ACO-PSA-302	20 µL / soro ou plasma	15 min	2 - 100 ng/mL