

# SINNOWA

HEALTHCARE 



## SX-300

ANALISADOR BIOQUÍMICO

*Totalmente Automático*

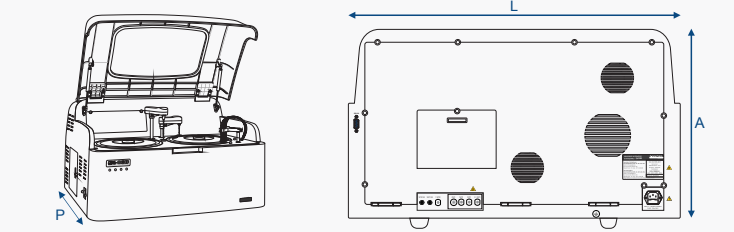


# SX-300 ANALISADOR BIOQUÍMICO



	CARACTERÍSTICAS SINNOWA	TECNOLOGIA SINNOWA	BENEFÍCIOS
<b>CAPACIDADES</b>	<b>Velocidade</b>	340 testes por hora - fotométricos/ colorimétricos/turbidimétricos. + 150 ISE potenciometria por hora (opcional)	Novo software: maior velocidade com precisão. Acesso randômico. Totalmente automatizado.
	<b>Reagentes</b>	Até 80 posições para reagentes - Mono e Bi reagentes sistema twin. Refrigerados entre 2 a 12°C - 24H.	Possibilidade de uso de qualquer marca de reagentes definida pelo usuário (sistema totalmente aberto). Com interruptor separado, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa.
	<b>Reagentes Consumo</b>	Leitura a partir de 100 µL por teste.	Consumo reduzido.
	<b>Calibradores e Controles</b>	Posições e quantidades livres para: Calibração linear/não linear/um ponto/multiponto e fator	Cobertura de todas as técnicas.
	<b>Cubetas de Reação</b>	90 cubetas autolaváveis individuais.	Com sistema automático que lava e seca as cubetas de incubação para reação.
	<b>Amostras</b>	60 posições simultâneas para pacientes, calibradores, controles e outras soluções.	Carregamento contínuo das amostras. Tubo primário de 7mm a 15mm ou micro tubos.
	<b>Amostras Urgência</b>	Prioriza Urgências (STAT). Em qualquer posição de amostra.	Libera o resultado assim que terminado o teste e, posteriormente, retoma a rotina que estava em andamento, sem descontinuar. Tudo de forma automática.
	<b>Código de Barras</b>	Leitor de código de barras embutido internamente, acoplado ao rotor de amostras/reagentes.	Permitindo ao operador adicionar amostras em ordem aleatória. Pronto para interfacear com o software operacional do laboratório.
	<b>Estação de Lavagem</b>	Lavagem automática das cubetas de reação em 5 canais.	Lava e seca automaticamente após cada teste, continuamente com baixo consumo de água.
<b>Estação Aquecedora Heating Water System™</b>	Aquecimento de toda a água utilizada nas lavagens e diluições.	Lavagens mais eficazes e diluições mais equilibradas.	
<b>Braços e Agulhas</b>	1 para reagente/amostra, com lavador interno e externo. 1 mixer homogeneizador independente.	Agulhas lavadas automaticamente com água em alta pressão, livre de contaminações. Arraste menor que 0,05%. Programa para lavagens extras (água e ou detergente) entre as amostras de técnicas contaminantes cruzadas.	
<b>SOFTWARE</b>	<b>Sistema Operacional</b>	Sistema Windows™ XP - 7 - 8 ou 10 em português.	Moderno, amigável e intuitivo.
	<b>Diluições Automáticas</b>	Pré-diluições até: 1:500 e Pós-diluições até 1:300, para resultados acima da linearidade.	Automação total das amostras, reagentes, calibradores e controles.
	<b>Memória</b>	Armazena em computador externo por memória SSD (Flash) com opção de transferência para qualquer tipo de mídia externa: Pen drive, CD, SSD, etc.	Mais de 1 milhão de Resultados de exames realizados e C.Q. Mais de 200 Programações de Reagentes simultaneamente. Possibilidade de uso de qualquer marca de reagente definida pelo usuário.
	<b>C.Q. Controle Qualidade</b>	6 controles de qualidade por item incluindo Gráficos de Levey Jennings, Gráficos X-R e Regras Múltiplas de Westgard.	Opção de comparação por plotagem gêmea (twin plot) comparativa de 2 controles e banco de dados acumulados. Completo e auto armazenável.
	<b>Interfaceamento</b>	Comunicação bidirecional. RS-232 - LAN Ethernet e USB	Os mais difundidos do mercado.
	<b>Manutenções</b>	Sistema de manutenção programada em software.	Alerta automático por ciclos ou por tempo. Adaptável ao perfil do usuário.

	CARACTERÍSTICAS SINNOWA	TECNOLOGIA SINNOWA	BENEFÍCIOS
<b>SISTEMA FOTOMÉTRICO</b>	Filtros	Capacidade de até 12 Filtros, 10 por padrão + 2 opcionais. Comprimentos de onda com range de 340nm a 800nm, com intervalos a escolher.	Cobertura para qualquer tipo de exame. Sistema de Prisma - Grade de refração.
	Fonte de Luz	Lâmpada de Halogênio/Tungstênio. Transmitida por fibra óptica. Grade de refração reversa.	Sistema stand by. Economia de energia e longa duração.
	Precisão dos Filtros	± 2 nm.	Resultados precisos.
<b>PIPETAGEM</b>	Seringa de Pipetagem	Seringa sistema Ultra Cerâmica aspiração a partir de 1µL. Volume de aspiração de reagente entre 1 e 500µL com precisão de 0,5µL. Volume de amostra entre 1µL a 100µL, com precisão de 0,1µL.	Embolo de alta resistência. Durabilidade e precisão inigualáveis.
<b>SISTEMA DE LEITURA</b>	Métodos	Absorbância, ponto final (com e sem branco de amostra/reagente); Cinética (logit-log 4p, logit-log 5p); Dois pontos; Multi padrão; Bi cromático; Cálculo com fator; Curva de calibração linear e não linear ou Padrão; Solução de soro neutra; Spline; Exponencial; Polinomial; Parábola; Imunoturbidimétrico e Potenciometria (ISE opcional).	Cobre todas as técnicas de: Bioquímica; Turbidimetria e Potenciometria (ISE Opcional).
	Escala de Medição	-0,1 até 4.000 O.D - ABS.	Acurácia e reprodutibilidade de resultados.
	Linearidade Fotométrica	± 2%.	
	Exatidão Fotométrica	± 1%.	
	Desvio	≤ 1%.	
Incubação	Sistema controlado de 25°C a 40°C. Precisão de ± 0,1°C.		
<b>SENSORES E ALERTAS</b>	Sensor de Agulhas	Sensores com alerta sonoro e aviso em tela para Volume de Reagentes e Amostras.	Gerenciamento automático do inventário de reagentes. Evita erros por falta de reagentes e amostras.
	Sensor de Braços	Sensor anti-impacto, vertical e horizontal.	Com retração, evita a quebra de agulha.
	Sensor de Reservatórios	Sensor com alerta sonoro e aviso em tela para reservatórios de água e esgoto.	Evita parada da rotina por falta de água ou esgoto cheio.

<b>DIMENSÕES</b>	 <p> <span>L</span> 840mm              <span>A</span> 560mm (tampa fechada)              <span>P</span> 700mm              <span>KG</span> 90Kg         </p>		
------------------	--	--	--

<b>ALIMENTAÇÃO</b>	100 a 240V	Bivolt automático.
--------------------	------------	--------------------

<b>REGISTRO</b>	   Registro: 81452980003
-----------------	---

# SX-300

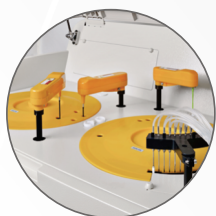
## ANALISADOR BIOQUÍMICO

*Totalmente Automático*



NOVO SOFTWARE

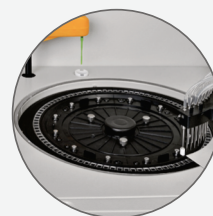
  
COM VELOCIDADE  
OTIMIZADA



3 BRAÇOS - 2 AGULHAS E  
1 MIXER INDEPENDENTES



60 POSIÇÕES PARA AMOSTRAS  
SIMULTÂNEAS (MICROTUBOS  
OU TUBOS PRIMÁRIOS)



90 CUBETAS SIMULTÂNEAS  
AUTOLAVÁVEIS



80 POSIÇÕES SIMULTÂNEAS  
PARA REAGENTES (MONO OU BI)



LEITOR CÓDIGO DE BARRAS  
ACOPLADO AO CARROSSEL DE  
AMOSTRAS / REAGENTES



LAVADOR AUTOMÁTICO DE  
CUBETAS DE 8 CANAIS  
(ÁGUA AQUECIDA)



RÁPIDO / PRÁTICO  
COMPACTO / COMPLETO



CHAVES LIGA / DESLIGA  
SEPARADAS PARA  
REFRIGERAÇÃO E EQUIPAMENTO



2 SERINGAS ULTRA-CERÂMICA