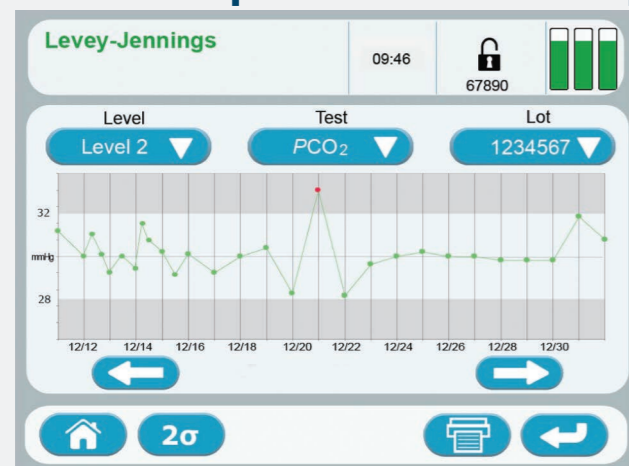


Controle de qualidade automático líquido verdadeiro



Estatísticas e relatórios de QC são automaticamente mantidos e facilmente acessados.

O QC líquido verdadeiro fornece o único exame confiável de um analisador

Nos EUA, as regulamentações do governo federal (CLIA) estão eliminando progressivamente o controle de qualidade eletrônico e requerendo QC com base verdadeiramente líquida. O Stat Profile Prime combina QC verdadeiro líquido e automonitoramento eletrônico contínuo para assegurar precisão laboratorial e rigorosa qualidade.

Cartuchos de QC de três níveis automatizando o QC diário

O cartucho QC Nova Biomedical fornece solução de QC líquido para 30 dias. Os controles são executados automaticamente em horários definidos pelo usuário. Um recurso opcional de bloqueio de QC desativa qualquer analito que não esteja dentro dos limites do QC.

QC pronto para uso em conformidade com as recomendações CLIA

O sistema automatizado de QC do Stat Profile Prime está em conformidade com todos os novos requisitos do CLIA.¹ Os QC líquidos do Stat Profile Prime seguem a via de fluxo idêntica à da amostra de sangue. Os controles com base líquida confirmam o processo analítico para cada exame em múltiplos níveis de concentração conforme requerido pelo CLIA. As estatísticas de QC são mantidas automaticamente.

Automação completa

Operar QC manualmente é um dos aspectos que mais consome tempo nos exames de cuidados críticos. O QC com base líquida automatizado do Stat Profile Prime poupa horas semanalmente em comparação com o QC manual. Dessa forma, é eliminada a necessidade de desenvolver, implementar e documentar uma avaliação de qualidade extensa baseada em risco e plano de QC individualizado.

Monitoramento de Qualidade Suplementar (SQM)

O Stat Profile Prime fornece um suplemento para QC líquido monitorando continuamente o status e o desempenho dos componentes analíticos (incluindo sensores, reagentes, calibrações, integridade da amostra, software e eletrônica) fornecendo garantia de desempenho correto amostra a amostra em tempo real.

Opções dos modelos Stat Profile Prime

Cinco modelos oferecem uma escolha de menus de exames desde apenas eletrólitos, até um menu abrangente de 10 exames de gases sanguíneos, eletrólitos e metabólitos.

Sistema de eletrólitos



Modelo Eletrólito Básico*

Na, K, Cl ou Na, K, Cl, Li

Modelo Eletrólito Abrangente*

Na, K, Cl, iCa, iMg

Amostras aceitáveis

Sangue total (heparinizado), arterial, venoso misto, capilar, soro, plasma, urina, dialisado

Volume da amostra

Modelo Eletrólito Básico 50 µl

Modelo Eletrólito Abrangente..... 100 µl

Parâmetros calculados

niCa, niMg, niCa/niMg

*Ainda não disponível nos EUA

Sistema de gases sanguíneos/ cuidados críticos



Modelo Gases Sanguíneos/Eletrólitos/ Metabólitos

pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac

Modelo Gases Sanguíneos/Eletrólitos

pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, iCa

Modelo Gases Sanguíneos**

pH, PCO₂, PO₂

Amostras aceitáveis

Sangue total (heparinizado), arterial, venoso misto, capilar

Volume da amostra

Modelo Gases Sanguíneos 50 µl

Modelo Gases Sanguíneos/Eletrólitos ... 100 µl

Modelo Gases Sanguíneos/

Eletrólito/Metabólitos 100 µl

Parâmetros calculados

SO₂%, HCO₃⁻, TCO₂, Be-efc, Be-b, SBC, O₂Ct, O₂Cap, A, AaDO₂, a/A, RI, PO₂/FIO₂, Anion Gap**, P50**, Hb**

pH com temperatura corrigida, PCO₂, PO₂

**Não disponível no modelo Gases Sanguíneos

Faixa de medição:

Na	80 - 200 mmol/L	Li	0,1 - 5,0 mmol/L	pH	6,50 - 8,00
K	1 - 20 mmol/L	Glu	15 - 500 mg/dL	PCO ₂	3,0 - 200 mmHg
Cl	50 - 200 mmol/L	Lac	0,4 - 20 mmol/L	PO ₂	5 - 765 mmHg
iCa	0,2 - 2,7 mmol/L	Hct	12% - 70%	BarP	400,0 - 800,0 mmHg (53,3 - 106,7 kPa)
iMg	0,1 - 1,5 mmol/L				

Certificações: ISO 9001 Quality System Registration, CSA, TÜV, CE Self Declared Complies to EN 61010, EN 50081, 82

Especificações físicas: Altura: 39,06 cm (15,38 pol.) Largura: 30,5 cm (12 pol.) Profundidade: 36,20 cm (14,35 pol.) Peso: 17,9 lbs. (8,167 kg) sem cartucho de calibração

Acessórios opcionais

Scanner de código de barras integrado 1D/2D: Um scanner de código de barras opcional, instalado de fábrica, está disponível para todos os modelos do Stat Profile Prime. O scanner lê códigos de barra de 1D e 2D para IDs de paciente e operador. Bulas de cartucho de controle de qualidade também podem ser escaneadas para número de lote e prazo de validade.

Auto-Sampler: Um Auto-Sampler opcional, instalado de fábrica, está disponível para os modelos Stat Profile Prime Eletrólitos. A bandeja de dez posições acomoda soro, plasma, e amostras de urina em cubetas para amostra de 2,0 ml e 0,5 ml. O Auto-Sampler é fácil de carregar com teclas pela interface de usuário do Stat Profile Prime.

Analisadores Stat Profile® pHox® Ultra

Os analisadores pHox Ultra da Nova medem até 20 exames a partir de 210 microlitros de sangue total, em apenas dois minutos. O menu de exames do pHox Ultra inclui gases sanguíneos, SO₂%, hemoglobina, hematócrito, eletrólitos incluindo cálcio ionizado e magnésio ionizado, glicose, lactato, Ureia/BUN, creatinina, e co-oximetria. Modelos com menus de exames personalizados estão disponíveis.



Medidores de sangue total a beira do leito

Estes sistemas baseados em medidores e tiras são analisadores precisos de sangue total a beira do leito. Os analisadores incorporam tecnologia de biosensor Multi-Well™ que mede e elimina interferências como hematócrito, paracetamol, ácido ascórbico, e ácido úrico, que podem causar resultados errôneos em outros medidores portáteis de sangue total.

Outras características incluem:

- Operação fácil manualmente
- Pequenas amostras de sangue total, a partir de 0,6 µl
- Resultados rápidos, em até 6 segundos
- Sem código de calibração
- Solução de conectividade simples
- Escolha de medidor de conectividade ou Xpress



StatStrip® Medidor de Glicose



StatSensor® Medidor de Creatinina



StatStrip® Medidor de Lactato



StatStrip® Medidor de Glicose Xpress

NOVA
biomedical

novabiomedical.com

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Nova Biomedical Headquarters: 200 Prospect St., Waltham, MA 02453-3465 U.S.A. - +1-781-894-0800 800-458-5813 FAX: +1-781-894-5915 Int'l FAX: +1-781-899-0417 e-mail: info@novabio.com
Nova Biomedical Brasil: Rua Missena, 107, Jardim Canadá, Nova Lima - MG, CEP: 34007-746 Brasil, TEL: +55-31-3360-2500, email: sac@novabiomedical.com.br
Nova Biomedical Canada, Ltd: 17 - 2900 Argente Road, Mississauga, Ontario L5N 7X9 Canada TEL: +1-905-567-7700 800-263-5999 FAX: +1-905-567-5496 e-mail: info@novabio.ca
Nova Biomedical France: Parc Technopolis - Bât. Sigma 3 Avenue du Canada 91940 Les Ulis Courtabouff, France TEL: +33-1-64 86 11 74 FAX: +33-1-64 46 24 03 e-mail: info@novabiomedical.de
Nova Biomedical GmbH, Deutschland: Hessestrasse 13 A, Geb. G, 64546 Mörfelden-Walldorf, Germany TEL: +49-6105 4505-0 FAX: +49-6105 4505-37 e-mail: info@novabiomedical.de
Nova Biomedical Iberia: Av. Corts Catalanes 9-11 08173 Sant Cugat Barcelona, Spain: +1-781-894-0800 FAX: +1-781-894-5915 Int'l FAX: +1-781-899-0417 e-mail: info@novabio.com
Nova Biomedical Italia S.p.A: Via Como 19 20020 LAINATE (MI) TEL: +39-02-87070041 FAX: +39-02-87071482 e-mail: info@novabiomedical.it
Nova Biomedical K.K.: Mito 43MT Building-7F, 13-16 Mito 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, Japan TEL: +81-3-5418-4141 FAX: +81-3-5418-4676 e-mail: novabio@novabiomedical.jp
Nova Biomedical Switzerland GmbH: Turmstrasse 18, 6312 Steinhausen, Switzerland TEL: +41-41-521-6655 FAX: +41-41-521-6656 e-mail: info@novabiomedical.ch
Nova Biomedical U.K.: Innovation House, Aston Lane South, Runcorn, Cheshire WA7 3FY United Kingdom TEL: +44-1928 704040 FAX: +44-1928 796792 e-mail: sales@novabiomedical.co.uk

Nº Registro ANVISA: 81175310007

361C V4 INT PT 07/10/18

NOVA
biomedical

1. Centers for Medicare and Medicaid Services. Laboratory requirements, quality system for nonwaived testing, subpart K. [Requisitos de laboratório, sistema de qualidade para exames non-waived, subparte K.] §493.1256. 26 Jun 2018. Recuperado de <http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?rgn=div5&node=42:5.0.1.1.9#sp42.5.493.k>

A Tecnologia do Stat Profile Prime oferece desempenho excepcional

O Stat Profile Prime combina a revolucionária tecnologia da microeletrônica com a avançada tecnologia de microsensores da Nova, reduzindo o tamanho, os componentes, o custo, o peso e a manutenção do Stat Profile Prime. Ao mesmo tempo, estas tecnologias melhoram a velocidade do analisador, o rendimento e o tempo de operação. Com menu de 10 exames o Stat Profile Prime fornece resultados em 60 segundos, com alto rendimento, zero manutenção, 24 horas de prontidão, controle de qualidade (QC) verdadeiramente líquido e baixo custo, facilitando a realização dos exames de cuidados críticos e tornando o custo acessível para qualquer hospital.

Sistema de Cartuchos livres de manutenção

O exclusivo sistema de cartuchos do Stat Profile Prime consiste em cartuchos individuais para sensores, calibradores e QC líquido. Cada cartucho dispensa manutenção, está pronto para uso e é facilmente substituído em segundos. Esta concepção otimiza a vida útil do cartucho, melhora o tempo em operação do analisador e, ainda, elimina o desperdício e os custos mais elevados dos sistemas de cartucho calibrador/sensor combinados.



Altura: 39,1 cm (15 pol.)
Largura: 30,5 cm (12 pol.)
Profundidade: 36,2 cm (14 pol.)

Compacto, tamanho point-of-care

A microeletrônica e o sistema de cartuchos do Stat Profile Prime resulta em um dos menores e mais leves analisadores para cuidados críticos. O Stat Profile Prime é tão compacto que pode ser colocado praticamente em qualquer local no hospital ou operado em um carrinho.



Cartão MicroSensor, cartucho de calibração e cartucho de controle de qualidade da Nova oferecem uma verdadeira solução para exames de cuidados críticos sem manutenção.

Resultados em 60 segundos para um rendimento de até 45 amostras/hora

Os exames de cuidados críticos requerem instrumentação com um menu de testes essenciais para lidar com o diagnóstico imediato e o tratamento de doenças críticas. É igualmente importante a prontidão do instrumento durante as 24 horas do dia e um rápido tempo de análise. O Stat Profile Prime é exclusivamente projetado para atender a essas exigências, fornecendo um perfil de cuidados críticos com 10 exames em apenas 60 segundos.

Menu de cuidados críticos com 10 exames essenciais
pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac, Hct

Micro-amostras de sangue arterial, venoso ou capilar
Menu completo com 100 microlitros

Tecnologia MicroSensor do Stat Profile Prime



Todos os sensores estão contidos em um cartão MicroSensor. Tamanho real exibido.

Precisão

Todos os exames do Stat Profile Prime usam tecnologia comprovada da Nova em um formato de cartão-sensor miniaturizado.

Prontidão constante para amostras de emergência

Cartões MicroSensor são automaticamente calibrados e estão sempre prontos para análise imediata.

Cartões MicroSensor com duas apresentações:

- 200 Amostras
- 400 Amostras

Proteção contra coágulos

O exclusivo trajeto de fluxo de amostra Clot Block™ é projetado para proteger o cartão sensor contra entupimentos por coágulos de sangue.

Máximo tempo em operação do analisador

Sistema de cartuchos individualizados composto pelo cartão sensor, cartucho calibrador e cartucho de QC oferece significativa vantagem em tempo de operação do analisador comparado a sistemas de sensor/calibrador combinados.

Substituição do cartucho em segundos

Cada cartucho está pronto para uso sendo facilmente substituído em segundos. A tecnologia RFID dos cartuchos automaticamente detecta a hora de instalação, data, número do lote, parâmetros do exame e monitora o consumo. Há significativas economias no tempo em operação do analisador ao substituir apenas um cartucho de calibrador, que não requer tempo de aquecimento, comparado com uma espera de duas a quatro horas para um cartucho calibrador/sensor combinado.

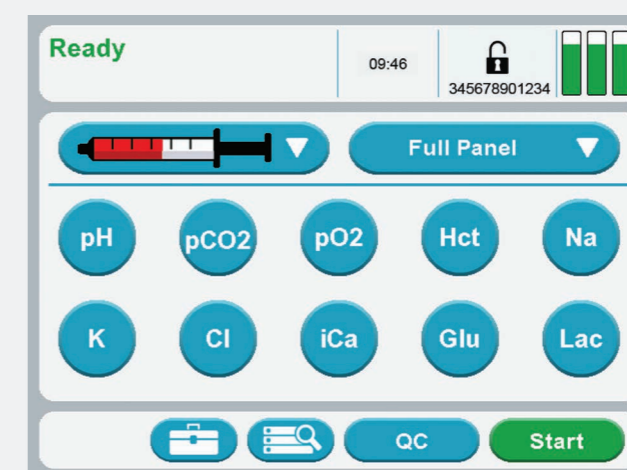
Cartões MicroSensor são os mais rápidos de substituir

Os cartões MicroSensor da Nova podem ser substituídos, aquecidos e calibrados em menos da metade do tempo de outros sistemas de cartucho, que levam mais de uma hora para calibrar e permanecem instáveis com flutuações, recalibrações frequentes e reduzido rendimento por períodos de tempo até mais longos.

Custos mais baixos dos cartuchos individuais da Nova

Os cartuchos individuais do Stat Profile Prime oferecem uma alternativa de baixo custo comparada com a inflexibilidade e o desperdício dos sistemas de cartucho sensor/calibrador combinados. Por exemplo, um analisador usando uma configuração de alto volume requer menos cartuchos sensores do que calibradores, mas uma configuração de baixo volume vai requerer o inverso. Nos dois casos, os custos do Stat Profile Prime são reduzidos usando sensor individual e cartuchos de calibrador, que não têm desperdício comparados com os cartuchos combinados.

Operação simples e rápida



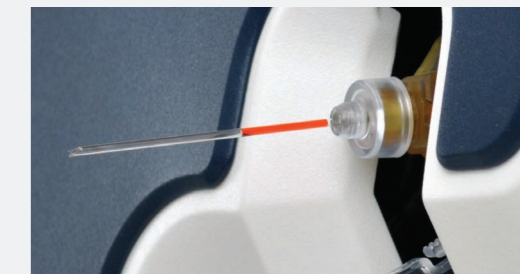
Tela inicial

Operação segura

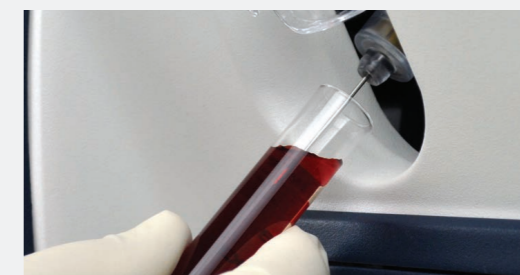
Uma porta de segurança da amostra exclusiva protege o usuário de contato acidental com a agulha da amostra e é facilmente acessada para todos os recipientes da amostra.



As seringas podem ser acopladas no amostrador deixando as mãos do usuário livres.



Amostra capilar pode ser realizada sem adaptadores.



As amostras podem ser aspiradas diretamente dos tubos. A transferência de amostras para uma seringa ou capilar é eliminada.



As ampolas de proficiência de QC podem ser aspiradas sem adaptadores.

Conectividade bidirecional

O software bidirecional do Stat Profile Prime carrega os resultados do paciente e do QC para os sistemas de informação do hospital e do laboratório usando formatos ASTM ou POCT1-A2. A interface bidirecional também possibilita baixar os pedidos de exames, cadastro de pacientes e dados demográficos do paciente a partir de LIS ou HIS para o Stat Profile Prime. Registros completos e precisos de exames são capturados sem dificuldades para o registro médico.

