



Analizador Atellica IM 1300 e Analizador Atellica IM 1600

Especificações Técnicas

Atellica Solution*

Sistema de Imunoensaio e Química Clínica, flexível, escalável e preparado para automação, concebido para oferecer controlo e simplicidade para que possa obter melhores resultados

Disfrute do poder do Atellica™ Solution, que inclui uma tecnologia patenteada de transporte magnético e bidirecional de amostras, a flexibilidade para criar mais de 300 configurações personalizáveis e um abrangente menu de ensaios* com tecnologias de deteção comprovadas.



O **Analizador Atellica™ IM 1300** (médio volume) e o **Analizador Atellica™ IM 1600** (elevado volume) têm as mesmas dimensões e utilizam a tecnologia comprovada de éster de acridínio (EA). Concebidos para serem altamente fiáveis para uma elevada produtividade dentro de pequenas dimensões, estes analisadores de imunoensaios incluem um controlo de temperatura integrado e controlos de qualidade automáticos (CQ) quando ligados ao Atellica™ Sample Handler, melhorias do fluxo de trabalho para reduzir a intervenção do operador e um menu amplo e crescente sobre patologias.

Os analisadores Atellica IM utilizam os mesmos reagentes e consumíveis em todas as configurações para uma gestão de inventário otimizada e resultados consistentes de pacientes, independentemente do local onde as amostras são testadas.

Podem ser ligados até três analisadores Atellica IM ao Atellica Solution para acomodar o volume de testes de imunoensaio.

*A disponibilidade do produto varia consoante o país.

Especificações Técnicas

Especificações de Produto	
Descrição	Analisador de imunoenaios com metodologia de testes de quimioluminescência que utiliza a tecnologia avançada de éster de acridínio
Produtividade	Analisador Atellica IM 1300: até 220 testes por hora;† Analisador Atellica IM 1600: até 440 testes por hora†
Autonomia	Analisador Atellica IM 1300: até 7.5 horas; Analisador Atellica IM 1600: até 5 horas
Manipulação das Amostras	
Tipos de Amostra Validadas	Soro, plasma, líquido amniótico, urina, sangue total (específico do ensaio)
Controlo da Integridade da Amostra	Deteção do nível de líquido, deteção de coágulos, deteção de bolhas, deteção de amostras insuficientes; verificações de hemólise, icterícia e lipemia aplicáveis quando ligado ao Atellica™ Chemistry Analyzer
Repetição Automática	Repetição automática de testes a partir da amostra original
Diluição da Amostra	Dependente do ensaio; pode ser diluído automaticamente e repetido quando os resultados excedem a linearidade
Testes Reflexos	Realiza testes adicionais com base nos resultados do primeiro teste ou de uma combinação de testes
Prevenção de Contaminação da Amostra	Pontas de amostra descartáveis eliminam a contaminação da amostra
Volume de Amostra por Teste	10 a 100 µL de amostra (varia de acordo com o ensaio)
Áreas de Reação	
Cuvetes de Reação	Total de 160 posições de cuvetes: 89 posições no anel exterior e 71 no anel interior
Temperatura de Reação	37°C
Deteção da Reação	tubo Fotomultiplicador (PMT)
Formatos da Reação do Ensaio	Formatos <i>Sandwich</i> , competitivo e captura de anticorpos/ponte de antigénio
Tempos de Ensaio	10 - 54 minutos, dependente do ensaio
Tecnologia de Ensaio	Metodologia de testes de quimioluminescência utilizando a tecnologia avançada de éster de acridínio
Manipulação dos Reagentes	
Compartimentos dos Reagentes	42 posições de reagentes primários e 35 de reagentes auxiliares com refrigeração e controlo de humidade. Agitação contínua e automática para manter a suspensão das partículas.
Packs de Reagentes	Cartucho ReadyPack®: 50 a 200 testes por <i>pack</i>
Controlo de Integridade dos Reagentes	Identificação do código de barras do <i>pack</i> de reagente; rastreio automático e notificações de inventário, validade de calibrações e controlos, estabilidade a bordo, reagentes insuficientes e fora de validade, deteção de bolhas nos reagentes
Estabilidade a Bordo	Estabilidade a bordo, 4 - 90 dias, dependente do ensaio
Gestão do Inventário de Reagentes	Rastreio e notificação automáticos dos testes restantes, estabilidade a bordo e validade, calibração e condições de armazenamento para cada <i>pack</i>
Sistema de Dispensação	Três sondas com deteção do nível de líquido
Etiquetas de Códigos de Barras	Sim
Calibração/CQ	
Intervalo de Calibração	Dependente do ensaio até 90 dias, rastreado pelo <i>software</i>
Revisão de Calibração	Exibição gráfica das curvas de calibração a partir de um mínimo de 20 lotes diferentes de reagentes e 20 <i>packs</i> de reagentes para cada ensaio
CQ Automático	Controlo de qualidade específico do ensaio, automático e definido pelo utilizador (quando ligado ao Atellica Sample Handler)
Revisão do Controlo de Qualidade	Pacote de CQ Avançado com exibição gráfica do CQ em tempo real, incluindo média móvel de resultados dos pacientes, gráficos Levey-Jennings, regras Westgard, regras RilibÅK; podem ser armazenados até 125,000 resultados de controlo; arquiváveis em dispositivos amovíveis
Material de CQ	O material de CQ é automaticamente carregado, rastreado e armazenado num compartimento coberto e refrigerado de 60 posições e é automaticamente movimentado para os analisadores quando o CQ é agendado (quando ligado ao Atellica Sample Handler)

*A disponibilidade do produto pode variar consoante o país.

†Dependente da mistura de testes.

Especificações Técnicas

Manutenção	
Diária	Automática: <30 minutos; manual: <5 minutos
Semanal	Automática: <40 minutos; manual: <20 minutos
Mensal	Manual: <20 minutos
Mista	Consulte o Guia do Operador sobre manutenções periódicas adicionais
Registos de Manutenção	Agendamento, notificação e comunicação a bordo automáticos
Especificações Gerais	
Requisitos Elétricos	Requer uma fonte de alimentação de 4.4 kVA; monofásica, configuração 2 pólos, 3 fios; com base de Classe III. Suporta a entrada de tensão de CA a partir da variação da tensão de uma linha nominal de 200 a 240 VAC, 50/60 Hz. As flutuações da tensão na alimentação principal não devem exceder ±10 por cento da tensão nominal. Sistema enviado com uma ficha NEMA 6-20P.
Requisitos da Entrada de Água	Pressão de entrada a partir de 5 psi e 30 psi a uma temperatura de 10 - 30° C
Requisitos de Qualidade da Água	Água Reagente Especial CLSI: <ul style="list-style-type: none"> Resistividade: ≥ 10 MΩ-cm Bactérias: ≤ 50 cfu/mL Carbono Orgânico Total (TOC): ≤500 ppb
Consumo Máximo de Água	6 litros (1.59 galões) por hora por analisador
Requisitos de Drenagem	Mínimo de 15 litros (3.96 galões) por hora por analisador
Dimensões	150.0 (a) x 144.6 (l) x 114.2 (p) cm; 59.1 (a) x 56.9 (l) x 45.0 (p) polegadas
Peso	574 kg (1265 lb)
Conformidade	Em conformidade com as normas internacionais de ambiente, saúde e segurança incluindo CE e RoHS
Emissão de Ruído	Nível de Pressão Média do Som: 60.7 dBA
Produção Térmica de Processamento	Média de 4507 BTU/hora
Temperatura Ambiente	18 - 30° C (64 - 86° F)
Humidade Ambiente	20 - 80% sem condensação
Altitude	0 - 2000 m
Classificação de Sobretensão	Categoria II
Classificação de Poluição	Grau 2
Dispositivos Amovíveis	USB

Portefólio Atellica de Produtos de Laboratório

Concebido pela Siemens Healthineers para proporcionar controlo e simplicidade para que possa obter melhores resultados.

Controlo mais apertado do seu laboratório, fluxo de trabalho simplificado e mais tempo para se concentrar em chegar a melhores resultados de negócio e clínicos — é essa a promessa do nosso portefólio Atellica™ de produtos laboratoriais.

Controlo.
Simplicidade.
Melhores Resultados.

Atellica, ReadyPack e todas as marcas associadas são marcas comerciais da Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., ou das suas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais e marcas são propriedade dos seus respetivos proprietários.

A disponibilidade do produto pode variar de país para país e está sujeita a requisitos regulamentares variáveis. Por favor contacte o seu representante local para mais informações sobre a disponibilidade.

Sede Siemens Healthineers

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Alemanha
Telefone: +49 9131 84 0
siemens.com/healthineers

Siemens Healthcare, Lda.

Rua Irmãos Siemens, 1 - 1A
2720-093 Amadora
Portugal
Tel.: +351 214 204 172
Fax: +351 214 172 068
concursoshealthcare.pt.team@siemens-healthineers.com
www.healthcare.siemens.pt