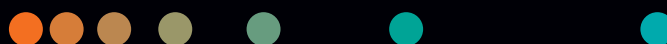


Entregue o cuidado ideal do diabetes com a confiança clínica

Especificações do produto analisador DCA Vantage

www.healthcare.siemens.com.br



Visão Geral	
Descrição do Sistema	Analisador de imunoenensaio Point-of-care
Testes Quantitativos	Hemoglobina HbA1c (sangue total): 2,5% até 14% (4 mmol/mol à 130 mmol/mol) Microalbumina/Creatinina (urina): Albumina: 5 à 300mg/L; Creatinina: 15 à 500 mg/dL (1,3 a 44,2 mmol/L); Razão Albumina-Creatinina: 1 a 2.000 mg/g (0,11 a 226 mg/mmol)
Tipo de teste	Cartuchos de imunoenensaio integrados
Medição do teste	Transmissão óptica automática
Resultados do teste	HbA1c: % e IFCC unidades mmol/mol Albumina: mg/dL Creatinina: mg/dL ou mmol/L Razão A/C: mg/dL ou mmol/L
Cálculo dos Resultados	Razão Albumina/Creatinina: mg/g ou mg/mmol Glicose média estimada (eAG)*: mg/dL ou mmol/L
Método do Teste	HbA1c e Albumina: Reação de aglutinação de anticorpo monoclonal; Creatinina: Reação química de Benedict Behre
Tempo de Resultado do Teste	HbA1c: 6 minutos Razão: A/C 7 minutos
Volume da Amostra	HbA1c: 1µL de sangue total; Microalbumina/Creatinina: 40µL de urina
Preparação da amostra	Não precisa de Pré tratamento; Sem necessidade de pipetagem
ID de Amostra/ID Operador	Opcional; via touch screen ou leitor de código de barra

*Em processo de regularização

Controle de Qualidade/Compliance	
Calibração	Cartão de calibração lote-específico oferece calibração automática para cada cartucho. Rastreável para materiais de referência para a Federação Internacional de Química Clínica (IFCC) e métodos de teste para medição da HbA1c.
Agendamento flexível para QC	Nenhum, Lembretes Automáticos ou Programados
Testando o QC	Bloqueio opcional se o cronograma não for seguido, ou QC falhar
Acesso Usuário/ Operador	Restrito, se desejar, para proteger o paciente e os dados de QC, e prevenir o uso não autorizado
Resultados de Laboratório Compatíveis/ Método de Referência	Correlação ajustável para os métodos de referência.
Intervalos de Referência	Uso de intervalos definidos para avaliação de HbA1c



Tela	
Dados	Sensível ao toque, colorida, com 1/4 de resolução VGA
Computador Integrado	
Capacidade de Armazenamento / Memória	4.000 testes de pacientes e/ou registros de controle; Reconhecimento de 1.000 ID de operadores
Exportação de Dados	Via USB flash drive para PC ou diretamente para LIS/HIS ou gerenciador de dados, s e interfaciado
Opções de conectividade	
Serial	RS232, protocolo ASTM
Ethernet	ASTM ou protocolo POCT1-A2
Bi-Direcional	POCT1-A2 suporta funções remotas de LIS/HIS, Sistema de Gestão de Dados RAPIDComm®, ou um terceiro sistema de gestão de dados
Interfaces periféricas	
Porta USB	Padrão USB 2.0
Leitor de código de barras (opcional) Externo	Serial (9 pin)
Impressora integrada	54mm (2 in) de largura, estoque de etiquetas térmicas
Impressora Externa	Suporta impressora PCL padrão conectada pela porta USB

Geral	
Dimensões	9,0(altura) x 11,5(largura) x 10,5(comprimento) polegadas 25,4(a) x 28,7(l) x 27,7(c) cm
Peso	3,88kg (9,0 lb)
Requisitos de energia	100 a 240 VAC; 50/60 Hz
Corrente de fuga de linha	<0,3mA em condições normais <0,5mA em caso de falha única
Entrada máxima de potência	70 VA; 30 watts
Temperatura Ambiente de Operação	8°C a 30°C (64°F a 86°F) (Alumina) 15°C a 32°C (61°F a 88°F) (HbA1c)
Temperatura de Operação	5°C a 40°C (41°F a 104°F); 10% a 90% de Umidade Relativa
Segurança	TUV SUD com CB Scheme, CSA-C22.2, EN60601, UL60601
EMC	FCC 47: PArte 15 (Classe B), Emissões/Imunidade: EN60601-1-2 (Classe B)

Cálculo dos Resultados	Fórmula
HbA1c	% HbA1c = (HbA1c/Hemoglobina Total) x 100
Taxa de Filtração Glomerular (TFG)	TFG = 186 x (creatinina plasmática mg/dL) ^{-1,154} x (idade do paciente) ^{-0,203} x (0,742 se paciente mulher) x (1,210 se paciente afro-descendente)
Glicose média estimada* (eAG)	eAG (mg/dL) = 28,7 x HbA1c - 46,7 eAG (mmol/L) = 1,50 x HbA1c - 2,59

Fórmula de relatório duplo	De IFCC para % HbA1c	De % HbA1c para IFCC mmol/mol
NGSP	NGSP = (0,09148 x IFCC) + 2,152	IFCC = (10,93 x NGSP) - 23,50
JDS (Japão)	JDS = (0,09274 x IFCC) + 1,724	IFCC = (10,78 x JDS) - 18,59
Mono-S (Suíça)	Mono-S = (0,09890 x IFCC) + 0,884	IFCC = (10,11 x Mono-S) - 8,94

*Em processo de regularização

A Siemens Healthcare Diagnósticos LTDA., como líder global em diagnósticos clínicos, fornece aos profissionais de saúde, a especialistas e aos médicos de laboratórios, opções Point of Care com toda a informação necessária para diagnosticar com precisão, tratar e monitorizar os pacientes. O nosso portfólio inovador orientado para o desempenho e o atendimento personalizado dos pacientes combina soluções para agilizar o fluxo de trabalho, otimizar a eficiência operacional e conseguir os melhores resultados para os pacientes.

DCA Vantage, RAPIDComm, e todas as marcas associadas são marcas da Siemens Healthcare Diagnósticos LTDA. Todas as outras marcas registradas e marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários. A disponibilidade do produto pode variar de país para país e encontra-se sujeita às diferentes exigências regulamentares. Por favor, contate o seu representante local para verificar a disponibilidade.

Siemens Healthcare Diagnósticos LTDA

Av. Mutinga, 3800
4º e 5º andares – Pirituba
05110-902 – São Paulo – SP

www.healthcare.siemens.com.br