

O PADRÃO DE REFERÊNCIA EM TESTES DE SUOR

MACRODUCT[®] ADVANCED & CHLOROCHK[®] CHLORIDOMETER[®]

Para uso em laboratórios clínicos para estimulação e coleta de suor humano para análise e diagnóstico de fibrose cística.

Inovação com integridade

MACRODUCT® ADVANCED É O MELHOR TESTE DE SUOR

Mais de 5 milhões de testes de suor foram realizados utilizando o Sistema de Coleta de Suor Macroduct Advanced, ajudando a melhorar vidas em todo o mundo através do diagnóstico precoce. O Macroduct Advanced é o resultado de mais de 40 anos de inovação contínua para padronizar ainda mais a iontoforese com pilocarpina e a coleta de suor para um diagnóstico rápido e preciso da fibrose cística.

Dispositivo

- Interface com tela sensível ao toque, fácil de usar, com instruções gráficas passo a passo integradas para uma coleta consistente de suor
- Opções flexíveis de gestão de dados
- Cumpre os protocolos e requisitos de rastreabilidade



Coletor de suor

- O coletor elíptico é mais adequado para braços pequenos
- 15 microlitros de suor coletados durante um período de 30 minutos
- As marcas de medição em cada coletor permitem uma verificação visual para garantir que o volume adequado de suor seja coletado e ajudam a determinar a taxa de transpiração

Correias ajustáveis e descartáveis

- Fáceis de ajustar e desinfetar para reutilização



Eletrodos

- A iontoforese não será iniciada se os discos Pilogel não forem detectados, aumentando a segurança



Transferência de suor

- A agulha Easyduct® tem uma extremidade cônica e romba para facilitar a inserção no tubo para transferir o suor

ELETRODOS, COLETOR E CORREIAS PROJETADOS PARA MAIOR CONVENIÊNCIA AO TRABALHAR COM MEMBROS PEQUENOS

CHLOROCHK® CHLORIDOMETER® É O ÚNICO CLORIDÓMETRO APROVADO PELA FDA PARA O DIAGNÓSTICO DE FC

O cloridômetro ChloroChek é um titulador coulométrico concebido para determinar as concentrações de íons cloreto em amostras de suor com apenas 10 microlitros. Ele exibe a concentração diretamente em mmol/L Cl- assim que a amostra de suor é adicionada a uma solução de trabalho tampão/estabilizadora.



Principais vantagens

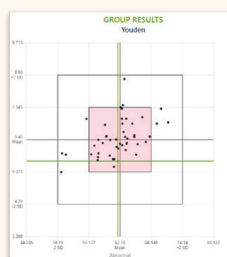
- Fácil de operar, com resultados consistentes em menos de 20 segundos
- Interface intuitiva com tela sensível ao toque e instruções passo a passo
- A manutenção dos eletrodos é simples – enxaguar diariamente com água desionizada e limpar semanalmente
- Os eletrodos são fáceis de instalar, bastando empurrá-los para o lugar
- Os resultados podem ser exportados para total rastreabilidade



TRÊS NÍVEIS DE CONTROLO DE SUOR ESTÃO DISPONÍVEIS PARA GARANTIR O MAIOR CONTROLE DE QUALIDADE PARA ATENDER AOS REQUISITOS REGULAMENTARES

PROGRAMA VQC

- Programa online de avaliação e comparação do controle de qualidade em tempo real
- Ajuda a avaliar o desempenho do seu instrumento, comparando os seus resultados de CQ com os de outros laboratórios em todo o mundo que utilizam o mesmo instrumento e lote de controles
- Relatórios mensais auxiliam na manutenção de registros de rotina
- Participação num programa de comparação entre pares Cumpre as diretrizes de boas práticas laboratoriais
- Fornecido sem custos adicionais



Sistema de Coleta de Suor Macroduct Advanced Modelo 3710

*Inclui todos os acessórios necessários e um kit de suprimentos. Cada kit contém 12 discos Macroduct Advanced Pilogel, 6 coletores Macroduct Advanced e 6 pequenos recipientes seláveis.

Corrente de iontoforese (controle nominal)	(a) Perfil de corrente controlado por rampa ascendente e descendente (b) 1,5 mA (c) Corrente à prova de falhas limitada pelo design do circuito
Conjunto de cabos de eletrodos	Eletrodos elípticos codificados por cores para se adaptarem aos discos elípticos Pilogel
Conexão USB	Conector micro USB para exportação de dados de teste
Alimentação	Bateria recarregável de íons de lítio
Peso do dispositivo e da mala de transporte	2,3 kg

ChloroChek® Chloridometer® Modelo 3400

Volume da amostra	10 µL
Duração da medição	Aproximadamente 20 segundos
Reprodutibilidade (*Geralmente limitada pelo sistema de dispensação da amostra/precisão da pipeta)	CV de 1.02% a 100 mmol/L
Exibição da medição	0 - 999 mmol/L
Intervalo de medição clínica	10 - 160 mmol/L
Resolução	1 mmol/L em toda a faixa de medição
Barra de agitação integrada	Barra de agitação cilíndrica magnética revestida com PTFE
Condições ambientais de funcionamento	Utilização em interiores; sem luz solar
Temperatura de funcionamento (ambiente)	10 °C a 35 °C / 50 °F a 95 °F
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C / -40 °F a 158 °F
Umidade ambiente	5 a 80% (sem condensação)
Altitude	Até 2000 m
Tensão elétrica	100 -120 VCA / 200 - 240 VCA
Frequência	50 - 60 Hz
Potência	20 VA
Ligação elétrica	Cabo de alimentação destacável
Fusíveis (2): Capacidade de interrupção HBC 1500 A	1,0 A para 100-120 VCA, 0,5 A para 200-240 VCA
Backup de memória	Pilha de lítio integrada (duração típica de 10 anos)
Dimensões: (L x P x A)	20,5 x 22,0 x 36,0 cm (8,0 x 8,1 x 14,2 polegadas)
Peso	~ 5,7 kg (12,54 lbs.)
Saída de dados	Serial RS-232 / USB

	Número de catálogo	Descrição	Número de catálogo	Descrição
Macroduct Advanced	MODELO 3710-SYS	Sistema de Coleta de Suor Macroduct Advanced	MODELO 3400	Analisador de cloreto no suor ChloroChek Chloridometer
	SS-268	Kit de suprimentos Macroduct Advanced	AC-071	Organizador de ampolas para controles de suor
	AC-193	Agulha EasyDuct/seringa de 1 cc, embalagem com 3 unidades	SS-150	Controles de suor, L1, L2, L3 12 unidades, 36x0.75mL
	AC-203	Conjunto de cabos de eletrodos Macroduct Advanced	SS-248	Conjunto de reagentes ChloroChek, 37x10mL BS + 1x30mL GS
	SS-269	Conjunto de correias, 18 unidades, Macroduct Advanced	SS-251	Solução padrão ChloroChek, 100 mmol/L, 10x1mL
	SS-270	Conjunto de correias, 180 unidades, Macroduct Advanced	SS-288	Pontas de pipeta ChloroChek, 0,1-10 µL, quantidade 960
	SS-271	Almofadas de limpeza de eletrodos, embalagem de 10	AC-202	Pipeta ChloroChek, volume fixo de 10 µL
ChloroChek				

ESPECIFICAÇÕES

INFORMAÇÕES DE COMPRA



ELITechGroup Inc.
Logan, UT · USA

1.800.453.2725



Informações online
MacroductAdvanced.com



© 2025 ELITechGroup, Inc. Todos os direitos reservados.
Macroduct®, ChloroChek® e Chloridometer® são marcas registradas da ELITechGroup Inc.

BMS-60-0041-01-PTG