

MÓDULO DE REAGENTES EASYBLOODGAS

REF 6101

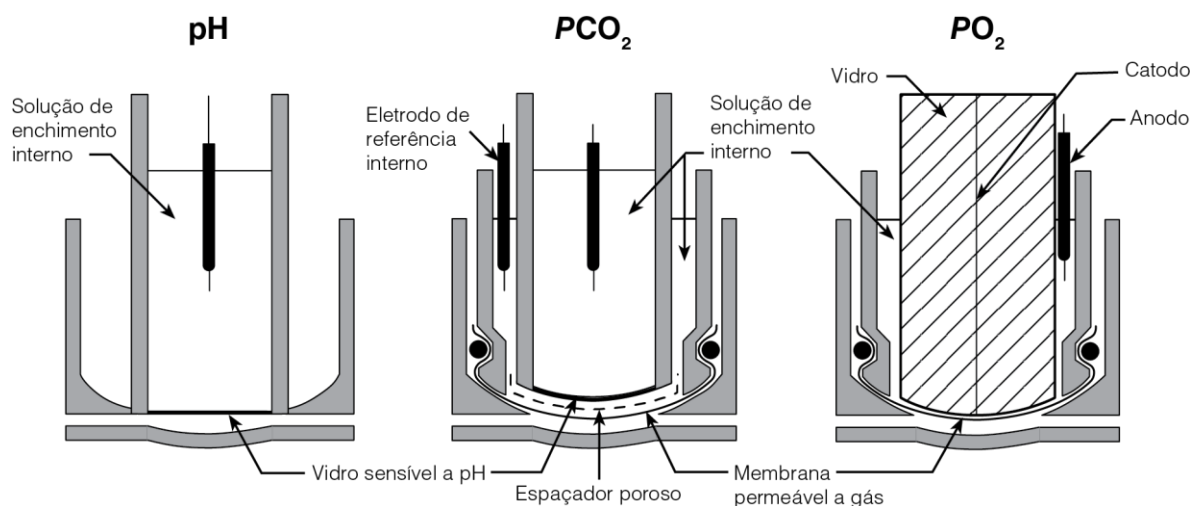
INDICAÇÃO DE USO

O módulo de reagentes EasyBloodGas foi feito para a determinação quantitativa de pH (atividade de íons de hidrogênio), PCO_2 (pressão parcial de dióxido de carbono) e PO_2 (pressão parcial de oxigênio) em amostras de sangue total usando o analisador EasyBloodGas™ da MEDICA.

Somente para uso profissional. Para uso somente em diagnósticos *in vitro*.

RESUMO E EXPLICAÇÃO

O eletrodo de PO_2 é eletricamente independente dos outros eletrodos durante as medições. O eletrodo de PCO_2 dispõe de um eletrodo interno de referência que é usado durante as medições e também é independente dos demais. O eletrodo de pH faz todas as medições relacionadas ao eletrodo de referência.



Níveis elevados de pH (alcalose metabólica) são causados por perda gastrointestinal de íons de hidrogênio, síndrome de Bartter, fibrose cística e outros distúrbios no volume de fluido extracelular. Baixos níveis de pH (acidose metabólica) são causados por níveis mais baixos de concentração de bicarbonato (déficit primário de bicarbonato) associados a uma superprodução de ácidos orgânicos, como acidose láctica, cetoacidose diabética e cetoacidose alcoólica.

Níveis elevados de PCO_2 (acidose respiratória) estão associados à diminuição da ventilação alveolar, hipoventilação e outros distúrbios pulmonares. Baixos níveis de PCO_2 (alcalose respiratória) estão associados a encefalite, ansiedade, hipoxia e outros distúrbios que aumentam o estímulo ao sistema respiratório.

Níveis elevados de PO_2 estão associados à inalação de ar enriquecido com oxigênio. Baixos níveis de PO_2 estão associados à insuficiência cardíaca congestiva, pancreatite aguda, pré-eclâmpsia e outros distúrbios pulmonares, incluindo pneumonia, asma e enfisema.

REAGENTES

Módulo de reagentes EasyBloodGas (REF 6101)

Solução A calibrante, 550ml

7,30–7,50 pH

30–40 mmHg CO₂

125–175 mmHg O₂

Tampão

Conservante

Agente de umedecimento

Solução B calibrante, 300ml

6,80–7,00 pH

66–76 mmHg CO₂

0 mmHg O₂

Tampão

Conservante

Agente de umedecimento

Solução de enxágue, 700ml

Tampão

Conservante

Agente de umedecimento

Recipiente de resíduos

DECLARAÇÕES DE PRECAUÇÃO



Quando usado, o módulo de reagentes contém fluidos corporais humanos e é considerado risco biológico. Manuseie e descarte o módulo de reagentes usando as mesmas precauções de qualquer material de risco biológico. Descarte segundo as normas locais.

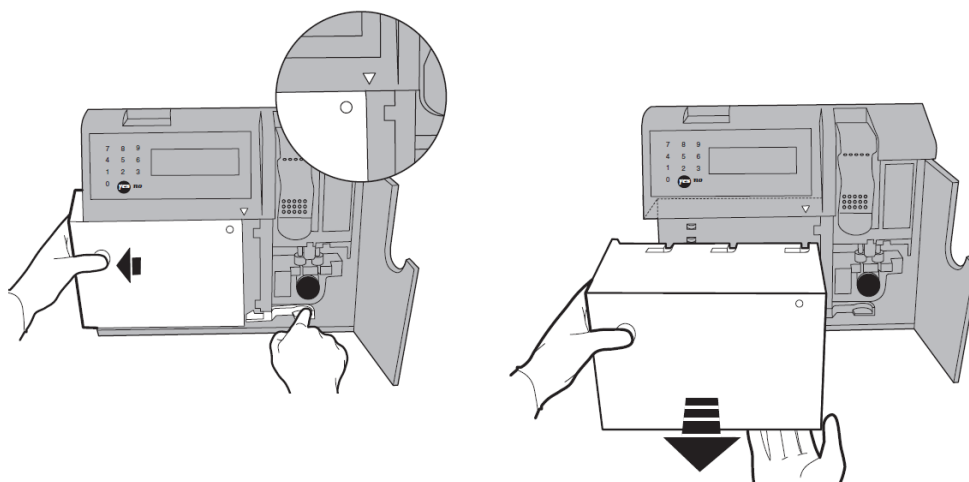
INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO, ARMAZENAGEM E ESTABILIDADE DO MÓDULO DE REAGENTES

O módulo de reagentes é fornecido pronto para uso. O módulo de reagentes lacrado é estável até a data-limite para instalação indicada no rótulo se armazenado a 4–25 °C. Após a instalação, o módulo de reagentes fica estável a bordo do analisador EasyBloodGas por 45 dias. NÃO CONGELE.

RETIRADA DO MÓDULO DE REAGENTES USADO

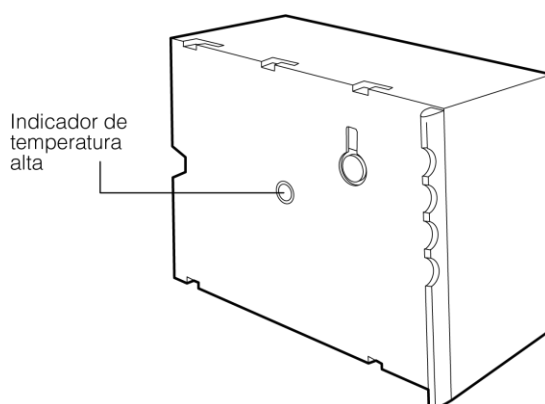
Siga as precauções laboratoriais padrão ao retirar um módulo de reagentes usado.

Para substituir o módulo de reagentes, vá para o **MENU SECUNDARIO** e pressione sim para **SUBSTITUIR COMPONENTS?**. Em seguida, pressione sim para **MODULO REAGENTE**. O fluido é automaticamente purgado do percurso do fluxo da amostra. O *display* avisa o usuário que ele deve **RETIRAR MODULO REAGENTE**. Abra a porta de acesso e empurre a alavanca de liberação do módulo de reagentes para dentro, enquanto mantém o módulo de reagentes no lado esquerdo. Puxe o módulo para a esquerda. Quando a seta de orientação apontar para a borda direita do módulo de reagentes, puxe o módulo diretamente para fora da parte frontal do analisador EasyBloodGas. Descarte o módulo de reagentes usado de acordo com os regulamentos locais.

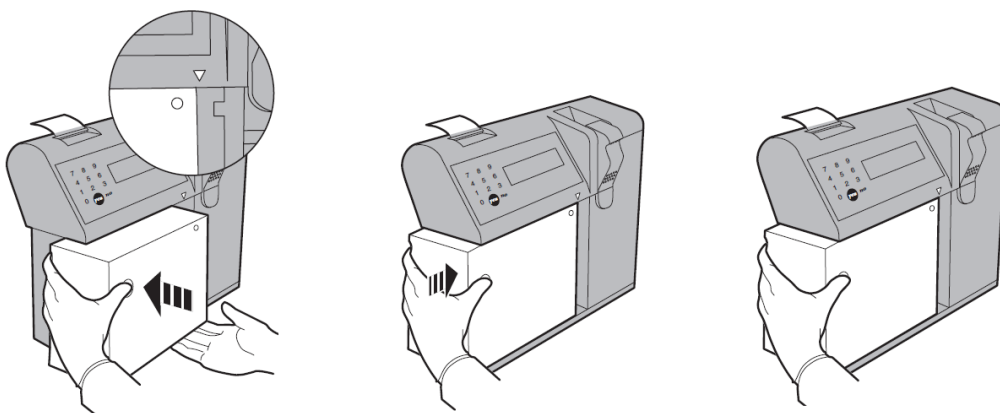


INSTALAÇÃO DE UM NOVO MÓDULO DE REAGENTES

Observação: Antes da instalação de um novo módulo de reagentes, ele deve ser armazenado na temperatura ambiente por no mínimo quatro (4) horas. Se o indicador da parte traseira do módulo de reagentes estiver azul, isso indica que o módulo foi exposto a uma temperatura excessiva e não deve ser usado.



Retire o novo módulo de reagentes do recipiente de transporte. Posicione o novo módulo de reagentes na frente do analisador. A seta de orientação deve apontar para a borda direita do módulo de reagentes. Empurre o módulo para trás e, em seguida, firmemente para a direita a fim de travá-lo no módulo da válvula até que se ouça um clique. Pressione sim em resposta à mensagem **SUBSTITUICAO COMPLETA?**. Os reagentes são automaticamente aspirados do módulo de reagentes. Quando a aspiração está concluída, o *display* indica a detecção de cada fluido com a mensagem PASSA e, em seguida, retorna automaticamente à tela **SUBSTITUIR COMPONENTS**.



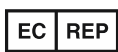
O módulo de reagentes contém informações codificadas que são lidas pelo analisador após a instalação do módulo de reagentes. Essas informações incluem: valores de reagente pH, PCO_2 e PO_2 e a data-limite para instalação do módulo de reagentes.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Consulte o Manual do Operador EasyBloodGas para obter informações detalhadas e dados de desempenho.



Medica Corporation, 5 Oak Park Drive
Bedford, MA 01730-1413 USA



Emergo Europe, Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands