

REF 10654 frascos de 1 x 10 ml

CALBRADOR DE CO₂

Frascos contendo 10 ml de bicarbonato de sódio aquoso cada.

USO PRETENDIDO

O calibrador de dióxido de carbono facilita as medições de bicarbonato/dióxido de carbono no analisador químico clínico EasyRA quando usado com os reagentes de CO₂ da Medica. As medições de CO₂ são utilizadas no diagnóstico e tratamento de vários distúrbios potencialmente graves associados a alterações do equilíbrio entre ácido e base no corpo.

PRINCÍPIO DE CALIBRAÇÃO

O analisador EasyRA usa a lei de absorção de Beer para calcular o valor do CO₂ em uma amostra:

$$\text{Abs} = \text{Fator} \times \text{concentração}$$

O valor do “Fator” é calculado com o uso de uma amostra de valor conhecido, nesse caso a solução do calibrador de CO₂. O valor do “Fator” é gravado na memória até que a próxima rotina de calibração seja executada.

PRECAUÇÕES E AVISOS DE SEGURANÇA

Siga as boas práticas laboratoriais. O calibrador de CO₂ não contém nenhum ingrediente perigoso.

INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO, ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

O calibrador líquido mantém-se estável até a data de vencimento indicada no rótulo, se for armazenado a uma temperatura entre 2 e 8 °C. Após abrir e usar o calibrador de acordo com estas instruções, ele deverá ser armazenado fechado, a uma temperatura entre 2 e 8 °C, até ser usado novamente.

REAGENTES

Bicarbonato de sódio 30 ± 2 mmol/l

INSTRUÇÕES DE USO

O calibrador de CO₂ está pronto para uso. Remova a tampa do frasco. Aplique três gotas de calibrador em um frasco e siga as instruções de calibração do Manual do operador do EasyRA.

ATRIBUIÇÃO DE VALOR

O calibrador de CO₂ pode ser controlado quanto ao material de referência NIST. A tabela abaixo contém os valores atribuídos ao calibrador de CO₂:

Lote N.º 25157

Validade: 2026-06-06

Analito:	Valor atribuído	Unidades
CO ₂	27.69	mmol/l