

REF 10654 1 flacone da 10 ml

CALIBRATORE PER CO₂

Fiale contenenti ognuna 10 ml di bicarbonato di sodio acquoso.

USO PREVISTO

Il calibratore per biossido di carbonio facilita la misurazione di bicarbonato / biossido di carbonio nell'analizzatore per chimica clinica EasyRA utilizzato congiuntamente al reagente della CO₂ di Medica. Le misurazioni della CO₂ sono utilizzate nella diagnosi e nel trattamento di vari disturbi potenzialmente gravi associati ad alterazioni nell'equilibrio acido-base.

PRINCIPIO DELLA CALIBRAZIONE

L'analizzatore EasyRA usa la legge dell'assorbanza di Beer per calcolare il valore di CO₂ presente in un campione:

$$\text{Ass} = \text{Fattore} \times \text{Concentrazione}$$

Il valore del "Fattore" è calcolato utilizzando un campione di valore noto, in questo caso la soluzione del calibratore per CO₂. Il valore del "Fattore" viene memorizzato fino alla calibrazione successiva.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA E AVVERTENZE

Attenersi a buone pratiche di laboratorio. Il calibratore per CO₂ non contiene alcun ingrediente pericoloso.

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE, LA CONSERVAZIONE E LA STABILITÀ

Il calibratore liquido è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta se conservato a temperatura compresa tra 2 e 8 °C. Dopo l'apertura e l'uso in base alle presenti istruzioni, conservare il calibratore ben chiuso a 2 - 8 °C fino all'utilizzo seguente.

REAGENTI

Bicarbonato di sodio 30 ± 2 mmol/l

ISTRUZIONI PER L'USO

Il calibratore per CO₂ è pronto per l'uso. Rimuovere il tappo della fiala. Dispensare tre gocce di calibratore in una fiala e seguire le istruzioni per la calibrazione del Manuale dell'operatore di EasyRA.

ASSEGNAZIONE DEL VALORE

Il calibratore per CO₂ è conforme al materiale di riferimento del NIST. La tabella seguente contiene i valori assegnati al calibratore per CO₂:

Lotto N. 26050 Scade: 2027-02-19

Analita:	Valore assegnato	Unità
CO ₂	27,71	mmol/l