

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:

$$Ass = Fattore \times Concentrazione$$

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. 24180

Scade: 2025-06-28

Analita:	Valore assegnato	Unità
CO ₂	26,90	mmol/l



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



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