

**RÉF. 10654      Flacons de 1 x 10 ml**

## **CALIBRATEUR DE CO<sub>2</sub>**

Flacons contenant chacun 10 ml de solution aqueuse de bicarbonate de soude.

## **UTILISATION PREVUE**

Le calibrateur de dioxyde de carbone facilite les mesures du bicarbonate/dioxyde de carbone sur l'analyseur de chimie clinique EasyRA lorsqu'il est utilisé avec les mesures du réactif CO<sub>2</sub> de Medica. Ces mesures servent au diagnostic et au traitement de nombreuses affections potentiellement sérieuses associées à des modifications de l'équilibre acido-basique de l'organisme.

## **PRINCIPE DE CALIBRATION**

L'analyseur EasyRA se base sur la loi de Beer relative à l'absorbance pour calculer la valeur de CO<sub>2</sub> d'un échantillon :

$$\text{Abs} = \text{Facteur} \times \text{concentration}$$

La valeur du « Facteur » est calculée en utilisant un échantillon dont la valeur est connue, en l'occurrence la solution de calibrateur de CO<sub>2</sub>. La valeur du « Facteur » est conservée en mémoire jusqu'à la prochaine calibration de routine.

## **MESURES DE PRÉCAUTION ET AVERTISSEMENTS**

Respecter les pratiques de laboratoire établies. Le calibrateur de CO<sub>2</sub> ne contient aucun ingrédient dangereux.

## **INSTRUCTIONS RELATIVES À LA MANIPULATION, À LA CONSERVATION ET À LA STABILITÉ**

Le calibrateur liquide demeure stable jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette lorsqu'il est conservé à une température comprise entre 2 et 8 °C. Après ouverture et utilisation du calibrateur conformément à ces instructions, le calibrateur doit être conservé à une température comprise entre 2 et 8 °C jusqu'à la prochaine utilisation.

## **RÉACTIFS**

Bicarbonate de soude                      30 ± 2 mmol/l

## **MODE D'EMPLOI**

Le calibrateur de CO<sub>2</sub> est prêt à l'emploi. Retirer le bouchon du flacon. Déposer trois gouttes de calibrateur dans un flacon et suivre les instructions concernant la calibration fournies dans le guide de l'utilisateur de l'EasyRA.

## **ATTRIBUTION DE VALEUR**

Le calibrateur de CO<sub>2</sub> est traçable aux matériaux de référence du NIST (National Institute of Standards and Technology). Le tableau ci-dessous regroupe les valeurs attribuées au calibrateur de CO<sub>2</sub> :

Lot no 25157                      Date d'expiration : 2026-06-06

| <b>Substance à analyser :</b> | <b>Valeur attribuée</b> | <b>Unités</b> |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|
| CO <sub>2</sub>               | 27,69                   | mmol/l        |