

MEDICA CALIBRADOR PARA CO₂



REF 10654 1 Botella de 10 mL

CALIBRADOR PARA CO₂.

Cada vial contiene 10 mL de bicarbonato de sodio (CO₂).

USO PREVISTO

El calibrador para dióxido de carbono facilita las mediciones de bicarbonato/dióxido de carbono en el analizador de química clínica EasyRA cuando se usa junto con el reactivo de CO₂ de Medica. Las mediciones de CO₂ se usan en el diagnóstico y tratamiento de numerosos trastornos potencialmente graves que se asocian con los cambios en el equilibrio ácido-básico del cuerpo.

PRINCIPIO DE CALIBRACIÓN

El analizador EasyRA usa la ley de absorbancia de Beer para calcular el valor de CO₂ en una muestra:

$$\text{Abs} = \text{Factor} \times \text{Concentración}$$

El valor del "Factor" se calcula usando una muestra de un valor conocido, en este caso, la solución del calibrador para CO₂. El valor del "Factor" se guarda en la memoria hasta que se realice la próxima rutina de calibración.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

Siga las normas de seguridad en el laboratorio. El calibrador para CO₂ no contiene ningún ingrediente peligroso.

INSTRUCCIONES PARA LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO Y LA ESTABILIDAD

El calibrador que no fue abierto es estable hasta la fecha de vencimiento indicada en la etiqueta si se almacena a 2 a 8 °C. Luego de abrir y usar el calibrador según estas instrucciones, el calibrador debería guardarse cerrado de 2 a 8 °C hasta el próximo uso.

REAGENTS

Bicarbonato de Sodio 30 ± 2 mmol/L

INSTRUCTIONS FOR USE

El calibrador de CO₂ está listo para usar. Retire la tapa del vial. Distribuya tres gotas del calibrador en un vial y continúe con las instrucciones de calibración del manual del operador de EasyRA.

VALUE ASSIGNMENT

El calibrador para CO₂ es localizable al material de referencia de NIST. La tabla a continuación contiene los valores asignados destinados al calibrador para CO₂:

Lot No. 26161 Fecha de vencimiento: 2027-06-10

Analito:	Valor Asignado	Unidades
CO ₂	27.09	mmol/L