

MÓDULO DE REACTIVOS EASYBLOODGAS REF 6101

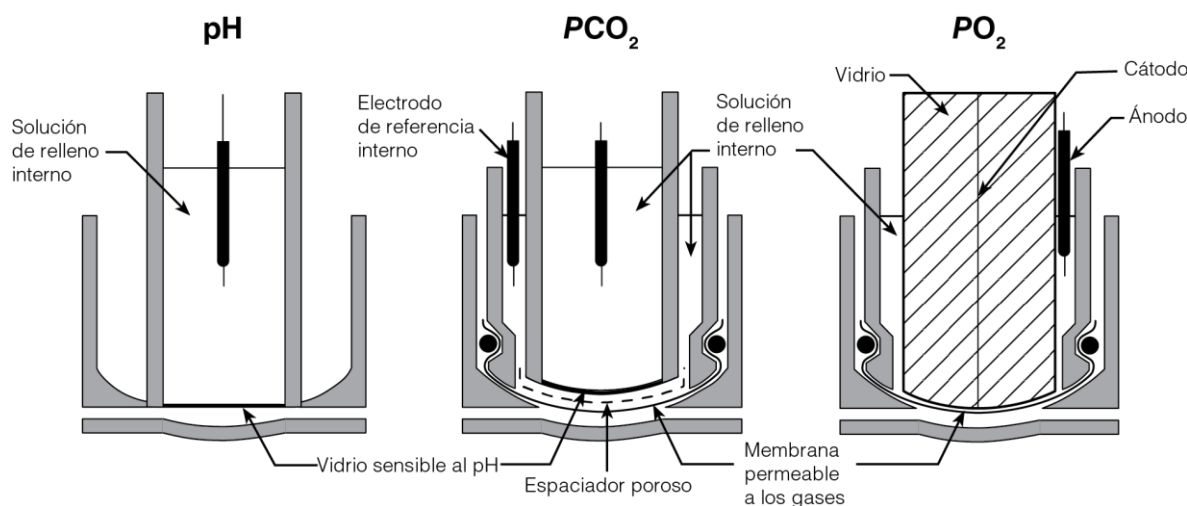
USO PREVISTO

El Módulo de reactivos EasyBloodGas se utiliza para la determinación cuantitativa de pH (actividad de iones de hidrógeno), PCO_2 (presión parcial del dióxido de carbono) y PO_2 (presión parcial del oxígeno) en muestras de sangre total con el Analizador MEDICA EasyBloodGas™.

Solo para uso profesional. Solo para diagnóstico *in vitro*.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

El electrodo de PO_2 es eléctricamente independiente de los otros electrodos durante las mediciones. El electrodo de PCO_2 tiene un electrodo interno de referencia que se usa durante las mediciones y que también es independiente de los otros electrodos. El electrodo de pH realiza todas las mediciones relativas al electrodo de referencia.



Los altos niveles de pH (alcalosis metabólica) son causados por la pérdida gastrointestinal de iones de hidrógeno, síndrome de Bartter, fibrosis quística y otros trastornos del volumen del líquido extracelular. Los niveles bajos de pH (acidosis metabólica) son causados por niveles más bajos de concentración de bicarbonato (déficit primario de bicarbonato) asociados con una sobreproducción de ácidos orgánicos como la acidosis láctica, la cetoacidosis diabética y la cetoacidosis alcohólica.

Los altos niveles de PCO_2 (acidosis respiratoria) se asocian con disminución de la ventilación alveolar, hipoventilación y otros trastornos pulmonares. Los bajos niveles de PCO_2 (alcalosis respiratoria) se asocian con encefalitis, ansiedad, hipoxia y otros trastornos que aumentan la estimulación del sistema respiratorio.

Los altos niveles de PO_2 están asociados con la inhalación de aire enriquecido con oxígeno. Los bajos niveles de PO_2 se asocian con insuficiencia cardíaca congestiva, pancreatitis aguda, preeclampsia y otros trastornos pulmonares que incluyen neumonía, asma y enfisema.

REACTIVOS

Módulo de reactivos EasyBloodGas (REF 6101)

Solución de Calibrador A, 550 ml

7.30-7.50 pH

30–40 mmHg CO₂

125–175 mmHg O₂

Solución amortiguadora

Conservante

Agente humectante

Solución de Calibrador B, 300 ml

6.80-7.00 pH

66–76 mmHg CO₂

0 mmHg O₂

Solución amortiguadora

Conservante

Agente humectante

Solución de enjuague, 700 ml

Solución amortiguadora

Conservante

Agente humectante

Contenedor de residuos

PRECAUCIONES



Una vez utilizado, el Módulo de reactivos contiene fluidos corporales humanos y se considera biológicamente peligroso. Manipule y deseche el Módulo de reactivos utilizando las mismas precauciones que con cualquier material de riesgo biológico. Deseche según las normas locales.

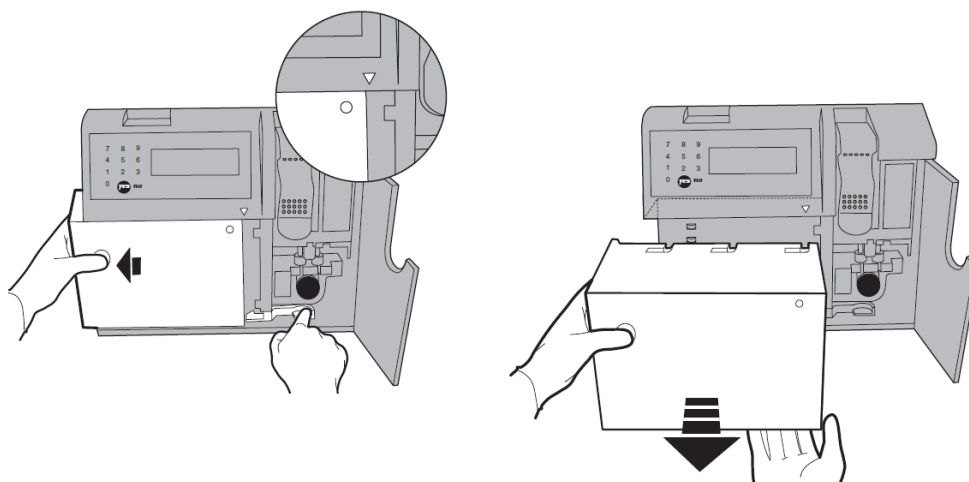
INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO, ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL MÓDULO DE REACTIVOS

El Módulo de reactivos está listo para usarse en el estado en que se suministra. Sin abrir, el Módulo de reactivos permanece estable hasta la fecha de vencimiento para la instalación indicada en la etiqueta si se almacena a una temperatura de entre 4 y 25 °C. Una vez instalado, el Módulo de reactivos es estable mientras se mantiene dentro del analizador EasyBloodGas durante 45 días. NO CONGELE ESTE PRODUCTO.

EXTRACCIÓN DEL MÓDULO DE REACTIVOS USADO

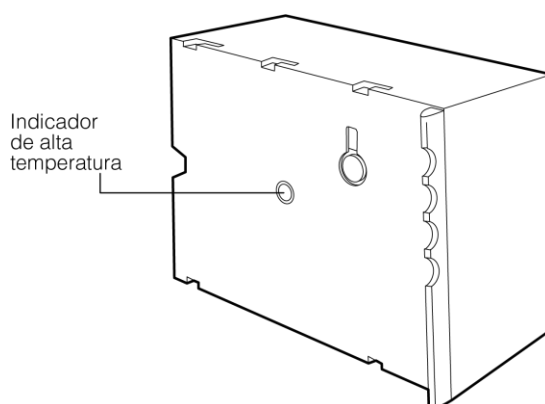
Al retirar un Módulo de reactivos usado siga las precauciones estándares de laboratorio.

Para reemplazar el Módulo de reactivos, vaya al **SEGUNDO MENÚ** y presione Sí para responder a la pregunta **CAMBIAR COMPONENTES**; luego presione Sí para **MODULO REACTIVO**. Los fluidos se purgan automáticamente de la trayectoria del flujo de muestras. La pantalla indica **EXTRAER MODULO REACTIVO**. Abra la puerta de acceso y presione la palanca de liberación del módulo de reactivos mientras sujeta el Módulo de reactivos del lado izquierdo. Tire del módulo hacia la izquierda. Cuando la flecha guía señale hacia el borde derecho del Módulo de reactivos, retire el módulo de la parte delantera del analizador EasyBloodGas. Deseche el Módulo de reactivos usado de acuerdo con las reglamentaciones locales.

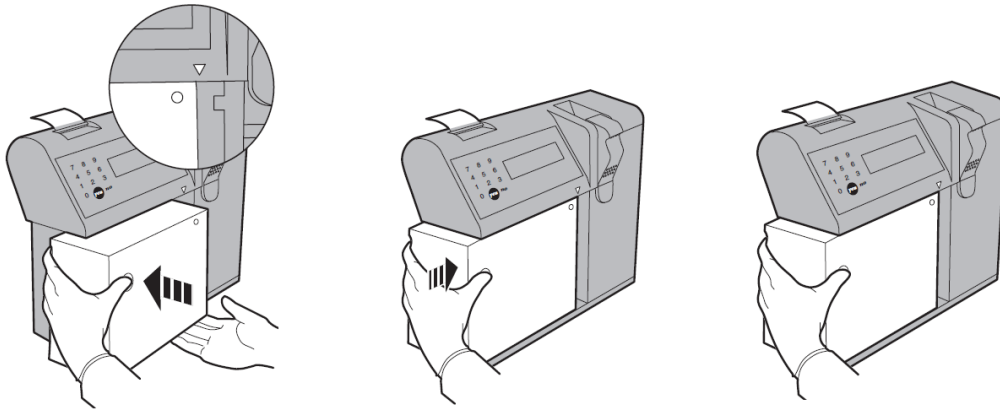


INSTALACIÓN DE UN MÓDULO DE REACTIVOS NUEVO

NOTA: Antes de la instalación de un nuevo Módulo de reactivos, se lo deberá almacenar a temperatura ambiente durante cuatro (4) horas como mínimo. Cuando el indicador ubicado en la parte trasera del Módulo de reactivos está de color azul, significa que el módulo ha sido expuesto a temperatura excesiva y no se deberá utilizar.



Retire el Módulo de reactivos nuevo del contenedor con el que se suministra. Coloque el módulo de reactivos nuevo en la parte delantera del analizador. La flecha guía debe señalar hacia el borde derecho del Módulo de reactivos. Empuje el módulo hacia atrás y, luego, empújelo con firmeza hacia la derecha para calzarlo en el módulo de la válvula hasta que escuche un clic. Presione Sí cuando se indique **¿CAMBIO COMPLETO?** Los reactivos se purgan automáticamente en el módulo de reactivos. Cuando están preparados, la pantalla indica la detección de cada fluido con PASA y, luego, regresa automáticamente a la pantalla **CAMBIAR COMPONENTES**.



El módulo de reactivos contiene información codificada que el analizador lee cuando se instala el módulo. Esta información incluye: los valores de los reactivos PCO_2 y PO_2 y la fecha de vencimiento para la instalación del módulo de reactivos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Consulte el manual del operador de EasyBloodGas para obtener información detallada y datos de rendimiento.



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



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