

EASYBLOODGAS-REAGENZENMODUL REF 6101

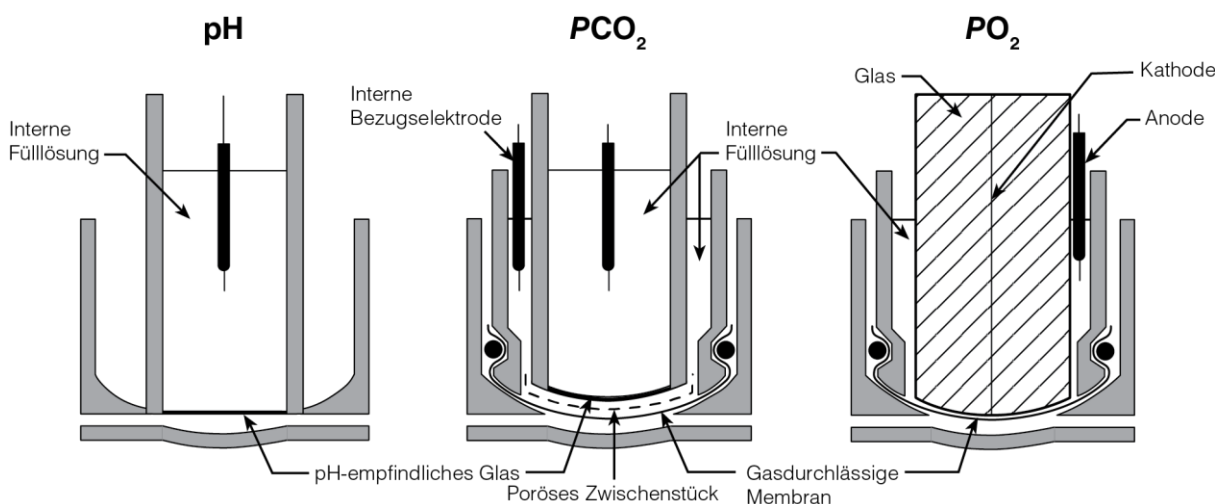
VERWENDUNGSZWECK

Das EasyBloodGas-Reagenzienmodul dient der quantitativen Bestimmung des pH-Wertes (Wasserstoffionenaktivität), PCO_2 (Kohlenstoffdioxid-Partialdruck) und PO_2 (Sauerstoff-Partialdruck) in Vollblutproben mit dem EasyBloodGas™-Analysesystem von MEDICA.

Nur für den professionellen Einsatz bestimmt. Nur für die *In-vitro*-Diagnostik vorgesehen.

ZUSAMMENFASSUNG UND ERKLÄRUNG

Die PO_2 -Elektrode ist während der Messung elektrisch unabhängig von den anderen Elektroden. Die PCO_2 -Elektrode besitzt eine interne, bei den Messungen verwendete Bezugschleife und ist ebenfalls von den anderen Elektroden unabhängig. Die pH-Elektrode nimmt alle Messungen relativ zur Bezugschleife vor.



Ein hoher pH-Wert (metabolische Alkalose) wird durch gastrointestinalen Verlust von Wasserstoffionen, Bartter-Syndrom, Mukoviszidose und andere Störungen des extrazellulären Flüssigkeitsvolumens verursacht. Ein niedriger pH-Wert (metabolische Azidose) wird durch eine niedrigere Bikarbonatkonzentration (primärer Bikarbonatmangel) verursacht, die mit einer Überproduktion von organischen Säuren wie Laktatazidose, diabetischer Ketoazidose und alkoholischer Ketoazidose einhergeht.

Eine hohe PCO_2 -Konzentration (respiratorische Azidose) ist mit verminderter alveolärer Ventilation, Hypoventilation und anderen Lungenerkrankungen assoziiert. Eine niedrige PCO_2 -Konzentration (respiratorische Alkalose) ist mit Enzephalitis, Angstzuständen, Hypoxie und anderen Störungen assoziiert, die die Stimulation des Atmungssystems erhöhen.

Eine hohe PO_2 -Konzentration geht mit der Inhalation sauerstoffangereicherter Luft einher. Eine niedrige PO_2 -Konzentration geht mit kongestiver Herzinsuffizienz, akuter Pankreatitis, Präeklampsie und anderen Lungenerkrankungen einschließlich Pneumonie, Asthma und Emphysem einher.

REAGENZIEN

EasyBloodGas-Reagenzienmodul (REF 6101)

Kalibrator-A-Lösung, 550 ml

7,30–7,50 pH

30–40 mmHg CO₂

125–175 mmHg O₂

Puffer

Konservierungsstoff

Benetzungsmittel

Kalibrator-B-Lösung, 300 ml

6,80–7,00 pH

66–76 mmHg CO₂

0 mmHg O₂

Puffer

Konservierungsstoff

Benetzungsmittel

Spüllösung, 700 ml

Puffer

Konservierungsstoff

Benetzungsmittel

Abfallbehälter

SICHERHEITSHINWEISE



Das Reagenzienmodul enthält nach Gebrauch menschliche Körperflüssigkeiten und ist als infektiöses Material einzustufen. Handhaben und beseitigen Sie das Reagenzienmodul mit der gleichen Vorsicht wie andere infektiöse Materialien. Gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

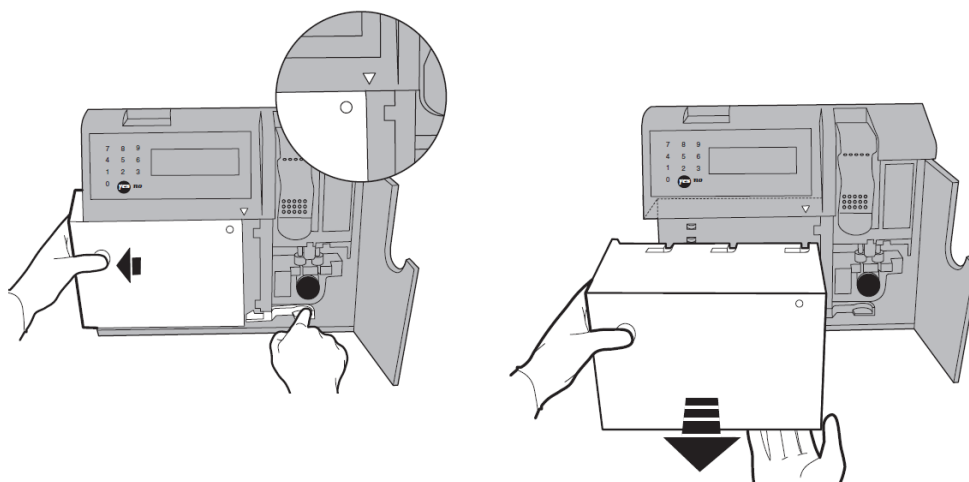
HANDHABUNG, LAGERUNG UND STABILITÄT DES REAGENZIENMODULS

Das Reagenzienmodul wird gebrauchsfertig geliefert. Ungeöffnet ist das Reagenzienmodul bis zum auf dem Etikett angegebenen Installationsdatum stabil, wenn es bei einer Temperatur von 4–25 °C gelagert wird. Nach der Installation im EasyBloodGas-Analysesystem ist das Reagenzienmodul 45 Tage lang stabil. NICHT EINFRIEREN!

ENTNAHME DES GEBRAUCHTEN REAGENZIENMODULS

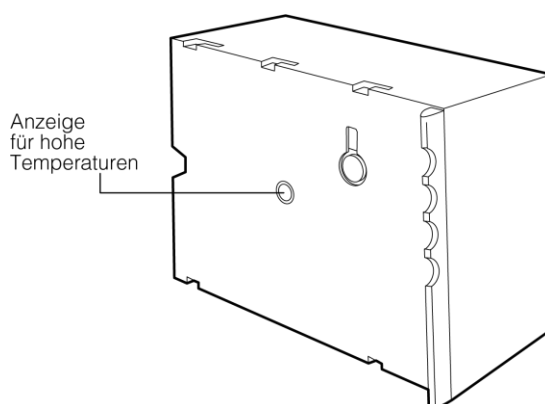
Befolgen Sie bei der Entnahme eines gebrauchten Reagenzienmoduls die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Labor.

Um das Reagenzienmodul zu ersetzen, rufen Sie **ZWEITES MENUE** auf und drücken Sie bei **KOMPONENTEN ERSETZEN** auf Ja, dann drücken Sie Ja bei **REAGENZMODUL**. Im Flüssigkeitssystem vorhandene Flüssigkeit wird automatisch entfernt. Die Meldung **ENTFERNEN REAGENZMODUL** erscheint. Öffnen Sie die Geräteklappe, drücken Sie den Reagenzienmodulöffner nach innen und halten Sie das Reagenzienmodul währenddessen auf der linken Seite fest. Ziehen Sie das Modul nach links, Wenn der Richtungspfeil auf die Kante des Reagenzienmoduls zeigt, nehmen Sie das Modul gerade aus dem EasyBloodGas-Analysesystem heraus. Entsorgen Sie das gebrauchte Reagenzienmodul gemäß den örtlichen Vorschriften.

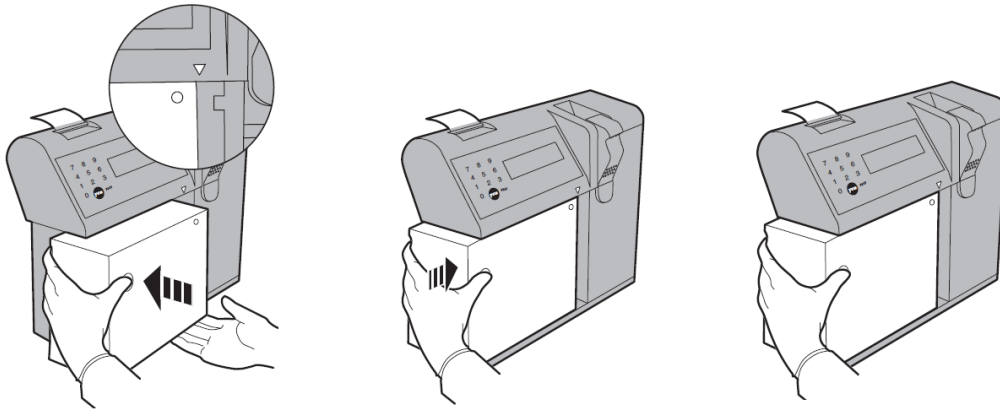


INSTALLATION DES NEUEN REAGENZIENMODULS

HINWEIS: Das Reagenzienmodul muss vor der Installation mindestens 4 Stunden lang bei Raumtemperatur gelagert werden. Bei Blaufärbung der Indikatoranzeige auf der Rückseite des Reagenzienmoduls wurde das Modul durch extreme Temperaturen beeinträchtigt und darf nicht mehr verwendet werden.



Nehmen Sie das neue Reagenzienmodul aus dem Versandbehälter. Legen Sie das neue Reagenzienmodul vorne am Analysesystem ein. Der Richtungspfeil muss auf die rechte Kante des Reagenzienmoduls zeigen. Drücken Sie das Modul gerade nach hinten, anschließend fest nach rechts, bis es an das Ventilmodul anschließt (Sie hören ein Klicken). Drücken Sie bei Erscheinen der Meldung **AUSTAUSCH FERTIG?** auf JA. Die Reagenzien werden automatisch vom Reagenzienmodul angesaugt. Ist das Ansaugen der Reagenzien abgeschlossen, erscheint auf der Anzeige zur Bestätigung jeder Flüssigkeit „OK“. Nach Beendigung wird automatisch wieder der Bildschirm **KOMPONENTEN ERSETZEN** angezeigt.



Das Reagenzienmodul enthält codierte Daten, die bei der Installation des Reagenzienmoduls vom Gerät eingelesen werden. Diese Informationen umfassen: pH-, PCO_2 - und PO_2 -Werte des Reagens und das Installationsdatum des Reagenzienmoduls.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Ausführliche Informationen und Leistungsdaten finden Sie im EasyBloodGas-Benutzerhandbuch.



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



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