

EASYBLOODGAS REAKTİF MODÜLÜ REF 6101

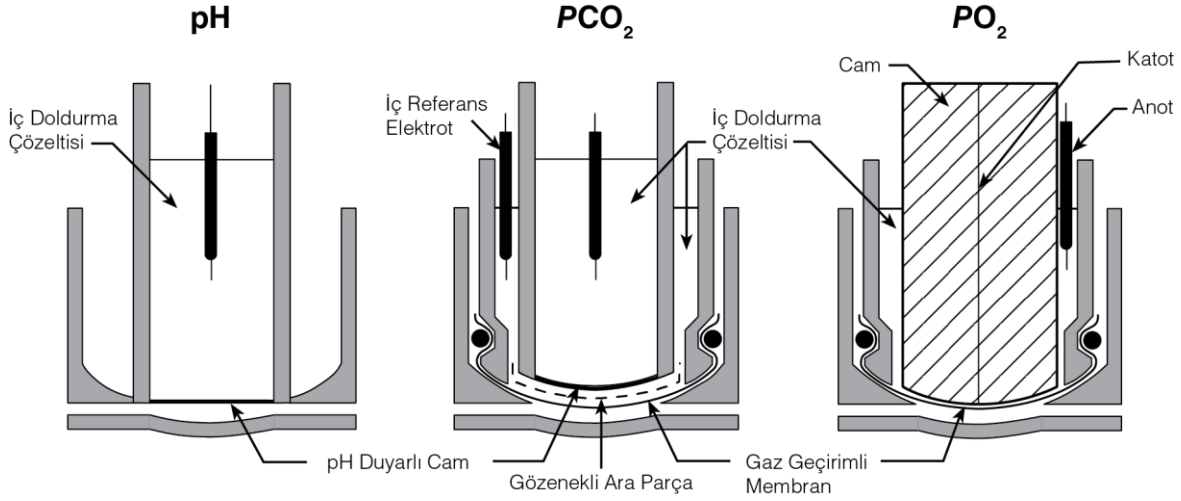
KULLANIM AMACI

EasyBloodGas Reaktif Modülü, MEDICA EasyBloodGas™ Analiz Cihazını kullanarak tam kan numunelerindeki pH (hidrojen iyonu aktivitesi), PCO_2 (kısmi karbondioksit basıncı) ve PO_2 (kısmi oksijen basıncı) miktarını belirlemeye yöneliktir.

Yalnızca profesyonel kullanım içindir. Yalnızca *in vitro* teşhis amaçlı kullanım içindir.

ÖZET VE AÇIKLAMA

PO_2 elektrodu, ölçümler sırasında diğer elektrotlardan elektriksel olarak bağımsızdır. PCO_2 elektrodu, ölçümler sırasında kullanılan bir dahili referans elektroduna sahiptir ve ayrıca diğer elektrotlardan bağımsızdır. pH elektrodu tüm ölçümleri referans elektroda göre yapar.



Yüksek pH seviyelerinin (metabolik alkaloz) nedeni hidrojen iyonlarının gastrointestinal kaybı, Bartter sendromu, sistik fibroz ve diğer hücre dışı sıvı hacmi bozukluklarıdır. Düşük pH seviyelerinin (metabolik asidoz) nedeni laktik asidoz, diyabetik ketoasidoz ve alkolik ketoasidoz gibi organik asitlerin aşırı üretimiyle ilişkili düşük bikarbonat konsantrasyonudur (birincil bikarbonat eksikliği).

Yüksek PCO_2 seviyeleri (solunum asidozu) düşük alveolar ventilasyon, hipoventilasyon ve diğer pulmoner bozukluklarla ilişkilidir. Düşük PCO_2 seviyeleri (solunum alkalozu) ensefalit, anksiyete, hipoksi ve solunum sisteminin uyarımını artıran diğer rahatsızlıklarla ilişkilidir.

Yüksek PO_2 seviyeleri, oksijen bakımından zengin havanın solunmasıyla ilişkilidir. Düşük PO_2 seviyeleri konjestif kalp yetmezliği, akut pankreatit ve preeklampsinin yanı sıra pnömoni, astım, amfizem gibi diğer pulmoner bozukluklar ile ilişkilidir.

REAKTİFLER

EasyBloodGas Reaktif Modülü (REF 6101)

Kalibrant A Solüsyonu, 550 mL

7,30–7,50 pH

30–40 mmHg CO₂

125–175 mmHg O₂

Tampon

Koruyucu

Islatıcı Ajan

Kalibrant B Solüsyonu, 300 mL

6,80–7,00 pH

66–76 mmHg CO₂

0 mmHg O₂

Tampon

Koruyucu

Islatıcı Ajan

Durulama Solüsyonu, 700 mL

Tampon

Koruyucu

Islatıcı Ajan

Atık Kabı

ÖNLEM AÇIKLAMALARI



Reaktif Modülü, kullanıldığında insan vücudunun sıvılarını içerir ve biyolojik tehlikeli olduğu kabul edilir. Reaktif Modülünü herhangi bir biyolojik tehlikeli madde ile aynı önlemleri izleyerek kullanın ve elden çıkarın. Yerel düzenlemelere uygun şekilde atın.

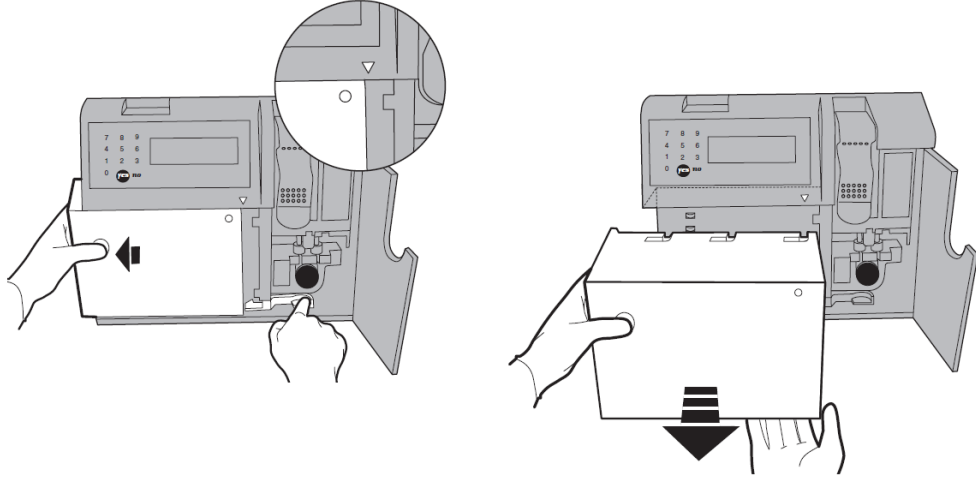
REAKTİF MODÜLÜNÜN KULLANIMI, SAKLANMASI VE STABİLİTESİ İÇİN TALİMATLAR

Reaktif Modülü gönderildiği şekilde kullanıma hazırdır. Açılmamış bir Reaktif Modülü, 4–25°C'de saklanması halinde etiket üzerinde belirtilen son yerleştirme tarihine kadar stabildir. Yerleştirildikten sonra Reaktif Modülü, EasyBloodGas analiz cihazında yerleşik olarak 45 gün boyunca stabildir. DONDURMAYIN.

KULLANILAN REAKTİF MODÜLÜNÜN ÇIKARILMASI

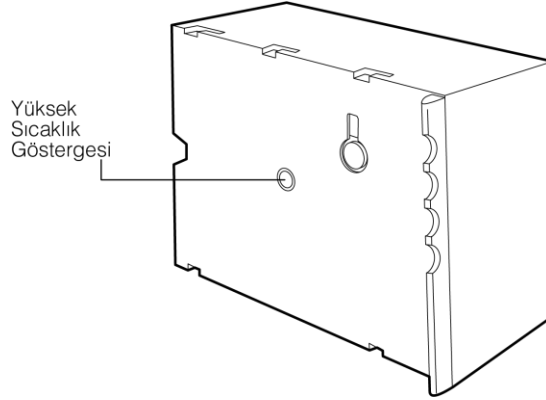
Kullanılmış bir Reaktif Modülünü çıkartırken standart laboratuvar önlemlerine uyun.

Reaktif Modülünü değiştirmek için **YARDIMCI MENÜ**'ye gidin ve **PARÇALARIN DEĞİŞİMİ?** sorusunu evet olarak yanıtlayın, sonra **REAKTİF PAKETİ** için evet'e basın. Sıvı, numune akış yolundan otomatik olarak temizlenir. Ekran **REAKTİF PAKETİNİ ÇIKART** isteminde bulunur. Erişim kapağını açın ve Reaktif Modülünü sol tarafta tutarken reaktif modülü serbest bırakma kolunu itin. Modülü sola çekin. Kılavuz ok Reaktif Modülünün sağ kenarına işaret ettiğinde, modülü EasyBloodGas analiz cihazının ön tarafından düz bir şekilde çekin. Kullanılmış Reaktif Modülünü yerel düzenlemelere uygun olarak atın.

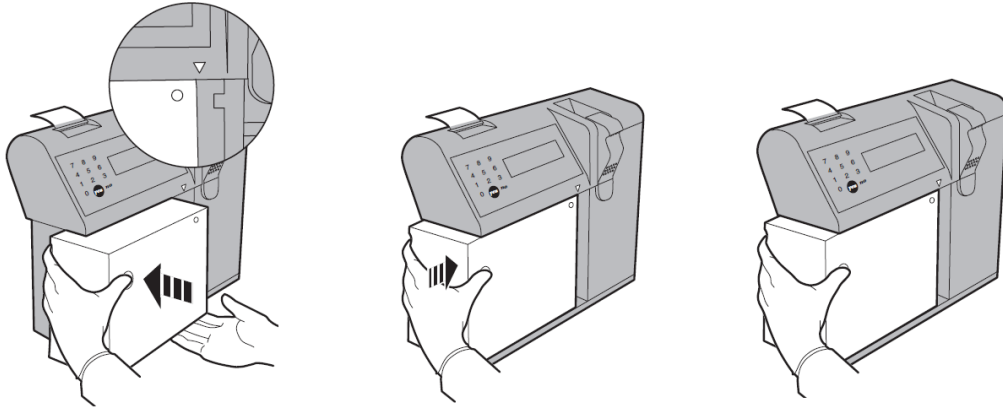


YENİ REAKTİF MODÜLÜN YERLEŞTİRİLMESİ

NOT: Yeni bir Reaktif Modülü, yerleştirilmeden önce en az dört (4) saat boyunca oda sıcaklığında bekletilmelidir. Reaktif Modülünün arkasındaki gösterge maviyse, modül aşırı sıcaklığa maruz kalmıştır ve kullanılmamalıdır.



Yeni Reaktif Modülünü nakliye konteynerinden çıkarın. Yeni Reaktif Modülünü analiz cihazının önüne yerleştirin. Kılavuz ok Reaktif Modülünün sağ kenarını göstermelidir. Modülü düz bir şekilde geriye doğru, ardından kuvvetlice sağa doğru iterek bir tık sesi duyana kadar valf modülüne kilitleyin. **DEĞİŞİM İŞLEMİ TAMAMLANDI MI?** sorusu için evet düğmesine basın. Reaktifler Reaktif Modülünden otomatik olarak hazırlanır. Hazırlama tamamlandığında ekranda her sıvının saptanması **BAŞARILI** mesajı ile gösterilir, ardından otomatik olarak **PARÇALARIN DEĞİŞİMİ** ekranına dönülür.



Reaktif Modülünde, Reaktif Modülünün yerleştirilmesinden sonra analiz cihazı tarafından okunan şifrelenmiş bilgiler bulunur. Bu bilgiler şunları içerir: reaktif pH, PCO_2 ve PO_2 değerleri ile reaktif modülünün son yerleştirme tarihi.

EK BİLGİLER

Ayrıntılı bilgi ve performans verileri için EasyBloodGas Operatör Kılavuzu'na bakın.



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



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