

Hızlı • Taşınabilir • 38 Parametre

Kan Gazı Analizörü

Elektrolit, kan gazı ve metabolit ölçümlerini kompakt bir platformda birleştiren hasta başı analiz çözümü.

38

parametre

11 doğrudan ölçülen
+ 27 hesaplanan



**Yaklaşık
4 dakikada**
test ve kalibrasyon
süreci



**Oda sıcaklığında
8 aya kadar**
saklanabilen
test kartuşları



**Minimum
örnek hacmi
150 µL**



**Dahili batarya ile
60'ın üzerinde
ardışık test**



Hızlı sonuç



Güvenilir veri



Her yerde kullanım



Gelişmiş özellikler

- pH, pCO₂, pO₂, K⁺, Na⁺, Cl⁻, iCa²⁺, iMg²⁺, Glukoz, Laktat ve HCT olmak üzere 11 parametreyi doğrudan ölçer.
- Mikroakışkan elektrokimyasal teknoloji, analitik laboratuvar işlevini çip üzerine taşır.
- Test kartuşları oda sıcaklığında 8 aya kadar saklanabilir.



Verimlilik ve doğruluk

- Ön ısıtma gerektirmeden hızlı kullanıma hazırdır.
- Kalibrasyon ve test süreci yaklaşık 4 dakikada tamamlanır.
- Dahili kalibrasyon çözeltisi, laboratuvar düzeyinde sonuçlar sağlamayı hedefler.



Kullanıcı dostu deneyim

- Tam kan örneği ile hızlı sonuç.
- Minimum örnek hacmi: 150 µL.
- Akışkan yol içermeyen tasarım sayesinde kolay kullanım ve düşük bakım ihtiyacı.
- 8 inç 480p kapasitif dokunmatik ekran ve cihaz içi video anlatımları.



Taşınabilirlik ve veri yönetimi

- Kompakt ve taşınabilir tasarım.
- Dahili lityum batarya ile tek şarjda 60'ın üzerinde ardışık test.
- Dahili barkod okuyucu ve termal yazıcı.
- 100.000'in üzerinde kayıt saklama ve LIS/HIS bağlantı seçeneği.

Kan Gazı Test Kartuşu

Kan gazları, elektrolitler ve metabolitler için toplam 38 parametre

11

doğrudan ölçülen parametre

K⁺, Na⁺, Cl⁻, iCa²⁺, iMg²⁺, pH, pCO₂, pO₂, Glu, Lac, HCT

27

hesaplanan parametre

ch⁺(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FiO₂, ch⁺, iCa²⁺(7.4), HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), AG, sO₂(est), tHb(est), TCO₂, pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, mOsm, pO₂/FiO₂, AG(K⁺), pO₂(A), pO₂(A)(T).



Klinik Kullanım Alanları

Farklı klinik alanlarda hızlı değerlendirme



Pediatric Ateş Kliniği



Yoğun Bakım



Cerrahi



Gastroenteroloji



Acil



Nöroloji



Kardiyoloji



Kadın Doğum



Endokrinoloji



Solunum



Anesteziyoloji