



**Vizyon**  
Dünyanın Lider Diyabet Dijital  
Yönetim Uzmanı



**Misyon**  
Sevgiyle yönlendirilen, küresel erişim ve sağlık çıktılarına  
bağlılıkla, diyabet ve ilgili kronik hastalıklarla yaşayan insanlar  
için yenilikçi, yüksek kaliteli çözümler sunuyoruz.

**İCARE-1300 Yenilikçi Üçü Bir Arada Taşınabilir Otomatik Çok Fonksiyonlu Analizör**



**Bütünleştirme**

**Birden fazla platformu  
bütünleştirme**

5-bölmümlü diferansiyel CBC  
+ sıvı faz biyokimya +  
floresan immünolojik test  
için entegre bir analizör.



**Akıllı**

**Akıllı çözümler**

Sinocare'ın iPOCT yazılımı,  
veri yönetimini ve rapor  
yorumlamayı kolaylaştırarak  
hekimler için kapsamlı  
destek sağlar.



**Nesnelerin  
İnterneti**

**IoT entegre bileşenler**

Üyeler arasında dahili bilgi  
paylaşımını ele almak için  
LAN, WiFi modüllerinin  
birleştirilmesi.



**Sinocare Inc.**



No.265 Guyuan Road, Hi-tech Zone Changsha, Hunan Province



Version No.: C010102-05

**BIOSENSE**

**Sinocare**

# İCARE-1300

**Taşınabilir Otomatik Çok Fonksiyonlu Analizör**

5-bölmümlü diferansiyel CBC + sıvı faz biyokimya + floresan  
immünolojik test için entegre bir analizör.



# iCARE-1300

5-bölümlü diferansiyel CBC + sıvı faz biyokimya + floresan immünolojik test için entegre bir analizör.



## Reaktif Kartuşları



## Temel Teknolojik Avantajlar

### HIZLI

3-15 dakika içinde test sonuçları sağlar.

### KOLAY

Mikro parmak ucu/periferik kan örnekleme için cihazın tam otomatik çalışması.

### DOĞRU

Akıllı mikroskobik görüntüleme ve sıvı-faz biyokimya sisteminin birleşimiyle altın standart doğrulukta sonuçlar.

### KÜÇÜK

Kompakt tasarım, minimum alan; her klinik ortamına uygun.

### KAPSAMLI

5 parçalı diferansiyel CBC + sıvı-faz biyokimyası + floresan immünolojik test gibi üç platformun kapsamlı ve verimli entegrasyonu.

### EKONOMİK

Tek kullanımlık reaktifler sayesinde kayıpsız; bakım gerektirmez, atık oluşturmaz.

## ANA UYGULAMA SENARYOLARI



ÖZEL KLİNİKLER



GÖZ HASTANELERİ



DİŞ KLİNİKLERİ

## iCARE Hızlı Reaktif Kiti

| CBC TESTİ                                  | ÖRNEK TAM KAN                                                                                                                                                   | HACİM 25 µL                                                                                                                                                                                                                          | SÜRE 8 DK |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>GÖSTERGE PARAMETRESİ</b>                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| <b>BEYAZ KAN HÜCREŞİ İLGİLİ MADDELER</b>   | Beyaz Kan Hücresi sayısı (WBC)<br>Nötrofil sayısı (NEU#)<br>Lenfosit sayısı (LYM#)<br>Monosit sayısı (MON#)<br>Eozinofil sayısı (EOS#)<br>Bazofil sayısı (BAS#) | Nötrofil Yüzdesi (NEU%)<br>Lenfosit Yüzdesi (LYM%)<br>Monosit Yüzdesi (MON%)<br>Eozinofil Yüzdesi (EOS%)<br>Bazofil Yüzdesi (BAS%)                                                                                                   |           |
| <b>KIRMIZI KAN HÜCREŞİ İLGİLİ MADDELER</b> | Kırmızı Kan Hücresi sayısı (RBC)<br>Hemoglobin Konsantrasyonu (HGB)<br>Hematokrit (HCT)<br>Ortalama Korpüsküler Hacim (MCV)                                     | Ortalama Korpüsküler Hemoglobin (MCH)<br>Ortalama Korpüsküler Hemoglobin Konsantrasyonu (MCHC)<br>Kırmızı Kan Hücresi Dağılım Genişliği -Değişim Katsayısı (RDW-CV)<br>Kırmızı Kan Hücresi Dağılım Genişliği-Standard Sapma (RDW-SD) |           |
| <b>TROMBOSİT İLGİLİ MADDELER</b>           | Trombosit sayısı (PLT)<br>Ortalama Trombosit Hacmi (MPV)<br>Trombosit Dağılım Genişliği (PDW)                                                                   | Trombositrit (PCT)<br>Trombosit büyük hücre sayısı (P-LCC)<br>Trombosit büyük hücre oranı (P-LCR)                                                                                                                                    |           |

## BİYOKİMYASAL TESTLER

| REAKTİF KİTİ                                                                        | TESPİT GÖSTERGESİ                                                                                                                                                    | GÖSTERGE KISALTMALARI                       | ÖRNEK TÜRÜ      | HACİM  | SÜRE           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|
| Karaciğer Fonksiyonu I<br>Karaciğer Fonksiyonu II                                   | Alanin Aminotransferaz, Aspartat Aminotransferaz, Toplam bilirubin, Albümin<br>Alanin Aminotransferaz, Aspartat Aminotransferaz, Phosphatase, γ-Glutamyl Transferase | ALT, AST, T-Bil, ALB<br>D-Bil, TR, ALP, GGT | Serum           | 150 µL | 15 dk<br>15 dk |
| Böbrek Fonksiyonu I<br>Böbrek Fonksiyonu II                                         | Üre, Kreatinin, Ürik Asit<br>β2- mikroglobulin, Sistolik C                                                                                                           | Üre, Kreat, UA<br>β2-MG, Cys-C              | Serum           | 150µL  | 12 dk<br>13 dk |
| Kan Lipidi                                                                          | Toplam kolesterol, Trigliseritler, Yüksek yoğunluklu lipoprotein kolesterol, Düşük yoğunluklu lipoprotein kolesterol                                                 | T-C, TG, HDL-C, LDL-C                       | Serum           | 150 µL | 15 dk          |
| Homosistein / Kronik hastalık taraması                                              | Homosistein Glukoz, Homosistein, Ürik asit, Düşük yoğunluklu lipoprotein kolesterol                                                                                  | HCY<br>Glu, HCY, UA, LDL-C                  | Serum           | 150 µL | 9 dk<br>13 dk  |
| Miyokardiyal Enzim                                                                  | Kreatin kinaz, Kreatin kinaz miyokardiyal bant, Laktat dehidrogenaz, α-hidroksibütiirat dehidrogenaz                                                                 | CK, CK-MB, LDH, α-HBDH                      | Serum           | 150 µL | 14 dk          |
| Sindirim Sistemi Taraması                                                           | Toplam safra asidi, Kolinesteraz, α-amilaz                                                                                                                           | TBA, CHE, α-AMY                             | Serum           | 150 µL | 10 dk          |
| Anti-streptolizin O / Romatoid faktör / C-reaktif protein                           | Anti-streptolizin O, Romatoid faktör, C-reaktif protein                                                                                                              | ASO, RE CRP                                 | Serum           | 150µL  | 13 dk          |
| D-dimer                                                                             | D-dimer                                                                                                                                                              | D-dimer                                     | Plazma          | 150 µL | 9 dk           |
| Protrombin zamanı, Aktive parsiyel tromboplastin zamanı, Trombin zamanı, Fibrinogen | Protrombin zamanı, Aktive parsiyel tromboplastin zamanı, Trombin zamanı, Fibrinogen                                                                                  | PT, APTT, TT, FIB                           | Plazma          | 400 µL | 15 dk          |
| HbA1c                                                                               | Glikozillenmiş hemoglobin                                                                                                                                            | HbA1c                                       | Tam kan         | 5 µL   | 3 dk           |
| Mellitus I                                                                          | Glukoz, Glikozillenmiş serum albümini                                                                                                                                | Glu, GA                                     | Serum           | 150 µL | 9 dk           |
| İltihap                                                                             | C-reaktif protein                                                                                                                                                    | CRP                                         | Tam kan Kapiler | 5 µL   | 6 dk           |

## İMMÜNOFLORESAN TESTLERİ

| TEST SERİSİ              | TESPİT GÖSTERGESİ                                                                                                 | GÖSTERGE KISALTMALARI | NUMUNE                 | HACİM | SÜRE  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|-------|
| İltihap                  | Yüksek hassasiyetli C-reaktif protein + Serum amiloid A<br>Yüksek hassasiyetli C-reaktif protein<br>Prokalsitonin | hs-CRP+CRP+SAA<br>PCT | tam kan/ serum/ plazma | 5 µL  | 3 dk  |
| Kemik metabolizması      | 25-hidroksi vitamin D                                                                                             | 25-OH VD              | tam kan/ serum/ plazma | 5 µL  | 3 dk  |
| Demir eksikliği anemisi  | Ferritin                                                                                                          | Fer                   | tam kan/ serum/ plazma | 20 µL | 15 dk |
| Kardiyovasküler hastalık | Kardiyak troponin I, Miyogloblin, Kreatin kinaz miyokard bantı                                                    | cTnI, MYO, CK-MB      | tam kan/ serum/ plazma | 10 µL | 10 dk |
| Üreme hormonu            | β- insan koryonik gonadotropini                                                                                   | β-HCG                 | tam kan/ serum/ plazma | 8 µL  | 15 dk |
|                          |                                                                                                                   |                       |                        | 5 µL  | 15 dk |

## CBC + CRP + SAA Testinin Çalışma Süreci

