



# archem

DIAGNOSTIC

## ARCHEM H 3000

Otomatik Kan Sayım Cihazı

H 3000



ISO9001:2000 ISO13485:2003

### Performans Karakteristiği

Parametr	Linerite	Doğruluk (% CV)
WBC (10 <sup>9</sup> /µl)	0.0-99.9	≤ %2.0
RBC (10 <sup>9</sup> /µl)	0.00-9.99	≤ %1.5
HGB (g/dl)	0-30	≤ %1.5
MCV (fl)	30.0-150.0	≤ %1.5
PLT (10 <sup>9</sup> /µl)	10-999	≤ %5
HCT (%)	70-90	≤ %2.0

### Okunan Parametreler:

RBC (Eritrosit)  
WBC (Lökosit)  
HGB (Hemoglobin)  
HCT (Hematokrit)  
PLT (Trombosit)  
PCT (Platokrit)  
MCV (Ortalama Eritrosit Hacmi)  
RDW-SD(Ortalama Eritrosit Dağılım Genişliği SD)  
RDW-CV(Ortalama Eritrosit Dağılım Genişliği CV)  
MCHC(Ortalama Hemoglobin Konsantrasyonu)  
MPV (Ortalama Trombosit Hacmi)  
PDW (Trombosit dağılım Genişliği)  
LYM# (Lenfosit Sayısı)  
LYM% (Lenfosit Yüzdəsi)  
MID# (Monosit Sayısı)  
MID% (Monosit Yüzdəsi)  
GRN# (Granülosit Sayısı)  
GRN% (Granülosit Yüzdəsi)

### ARCHEM H 3000 Genel Özellikleri

- ARCHEM H 3000 tam kan numunesini 19 parametre + 3 histogramla tam otomatik okur. Ölçüm sonuçlarını ve histogramları (WBC, RBC ve PLT için) geniş ekrandan ve printerden otomatik olarak verir.
- ARCHEM H3000 otomatik modda sadece 15 µl kan ile çalışır. Predilue modda 20 µl kan ile çalışır. (Yani; bir test için hematokrit kapiller tüpünün dörtte birini kullanır).
- Test hızı: 60 Test/saat (Empedans ve fotometrik analiz).
- ARCHEM H3000 ; gelişmiş türkçe bilgisayar programına sahiptir ve bu programla cihaz hafızası sınırsızdır.
- Cihaz her test için 3 çeşit reaktif kullanır.
- ARCHEM H3000 numune probunun otomatik iç ve dış temizliğini yapar, bu da numuneler arası kirliliği minimuma indirir.
- Zap voltajla otomatik tıkanıklık giderme özelliği.
- ARCHEM H3000 otomatik start-up ve stand-by programına sahiptir.
- ARCHEM H3000; 100.000 hastanın 19 parametre sonuç ve histogramlarını saklayabilecek kapasitededir. Bu kapasite SD flash memory ile artırılabilir. Ayrıca hafıza SD flash memory ile transfer edilebilir.
- Cihaz özel bir kalite kontrol (QC) programına sahiptir.
- Cihaza haricen yazıcı bağlanabilir, A4 kağıdına çıktı alına bilir. Cihazda ayrıca dahili yazıcı vardır.
- ARCHEM H3000 cihaz atık kabını kontrol eden sıvı sensörleri vardır. Cihaz dilüent, lyse ve cleaner bittiğinde kullanıcıyı uyarır.
- Cihazda ön dilüsyonsuz ve gerekirse ve ön dilüsyonlu çalışılabilir. (Yüksek çıkan kan sonuçları için).
- Cihaza PS2 klavye ile isim girilebilir.
- Cihazda bulunan portlar: RJ-45 ethernet bağlantısı, RS-232 com bağlantısı PS-2 girişi, 2 adet USB portu.

### Diğer özellikleri:

- Boyutları: Yükseklik 45 cm, En 35 cm, Ön Arka 52 cm
- Ağırlık: 20 kg
- Cihaz 220/110 V-50/60 Hz şehir şebeke elektriği ile çalışır.



archem  
BIOCHEMISTRY & HEMATOLOGY REAGENTS

REAKTİFLERİ  
İLE KULLANIM