

# Hastabaşı Monitöründe Akılcı Çözümler

VitaLogik hastabaşı monitör sistemi, hastanenin tüm ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde esnek olarak tasarlanmış, gelişmiş bir hastabaşı monitör sistemidir. Yoğun bakımlarda güvenilir ve doğru çözümler sağlayan Vitalogik monitörlerinin **İnvasiv VitaLogik 5500** ve **İnvasiv olmayan VitaLogik 5000** olmak üzere iki değişik modeli mevcuttur.

Bu gelişmiş teknoloji ürünü sistem, çok değişik hasta profillerinde ( yetişkin, çocuk, neonatal ) kullanılabilir. Sistem her ünitenin özel gereksinmelerine göre ayarlanabilir. Kullanıcı dostu ara yüzü etkin bir izleme sağlar ve gerçek zamanlı çok değerli bilgilere ulaşılmasını sağlar. İlave olarak gelişmiş platformu sayesinde, hasta bilgilerinin çok uzun süreli depolanması sağlanır.

## Avantajlar :

**Kolay Kullanım :** Önceden belirlenmiş veya isteğe göre uyarlanabilir değişik izlem profilleri ile sezgisel kullanım ve işlevsellik. Kullanıcı dostu arayüz tasarımı, büyük puntolu sayısal değerler, çok renkli görünüm ve opsiyonel dokunmatik ekran.

**Esneklik :** Modüler ayarlar ve düzenlenebilir menüler, değişik gereksinimleri olan hasta ortamlarına kolaylıkla uyarlanabilir.

**Klinik Katma Değer :** Maksimum eş zamanlı parametre sunumu. 12 derivasyon EKG, sayısal ve grafik kalp atım hızı görüntüleme.

**Uygun Maliyet :** Düşük bakım ve yedek parça masrafı, toplam giderleri asgariye indirir.

**Barcod (opsyon):** Standart barkod girişi, hasta bilgilerine hızlı ulaşımı ve hasta kimlik tespitini sağlar. Bu sayede tıbbi personelin zamanını daha iyi kullanması ve bilgi güvenliği sağlanır.

## Göze Çarpanlar :

İki Model : İnvasiv ve invasiv olmayan  
Mennen'in diğer sistemlerine ve başka cihazlara bağlantı olanağı  
Değişik hasta profillerine göre kişiselleştirme  
Kullanıcı dostu, sezgisel ara yüz ve hızlı tuşlarla kolay ulaşım  
Standart iletişim protokolleri, uzun süreli hasta bilgi depolama  
PC platformu sayesinde; kolay kullanılabilir, güncellenebilir. Bozuk kalma süresi ve onarım gideri çok düşüktür.



(Standart modelde taşıma arabası yoktur)

## Klinik Özellikler

### Hayati Veriler :

- 3 / 5 / 6 / 12 lead ( derivasyon ) EKG
- Solunum
- Noninvasiv basınç
- SpO2: Masimo veya Nellcor teknolojisi
- Isı
- EtCO2 Microstream ( opsiyon )
- 2 Invasiv basınç ( sadece VL 5500 )
- Kardiyak Debi/2 Isı ( sadece VL 5500 )
- Seri RS 232 giriş
- Analog çıkış

**Full Disclosure – Overview :** Tüm izlem süresi boyunca kaydedilen bütün EKG derivasyonlarına ve diğer dalga formlarına ulaşım ve oluşan bütün aritmileri gözleme olanağı

**Olay Şeritleri :** 75 adet kullanıcı tarafından sınıflandırılmış olay şeridi, olay anındaki tüm dalga formları ve olay anındaki alarmlar

**Grafik Trend:** Sekiz hayati veriye kadar ve bir dakikalık çözünürlük sağlayan grafik trendler. Hastanın sağlık koşullarındaki değişimlerin uzun süreli takibini ve izlediği yönü görmemizi sağlar

**Sayısal Tablo :** izlenen hayati verilerin, bir dakikaya kadar seçilebilen aralıklarla ayarlanabilen, alarmların ve olayların işaretlendiği sayısal tablolar. Özgül hasta gereksinmelerine göre kullanıcı tarafından tanımlanabilir.

**Aritmi Analizi :** Temel ve gelişmiş olarak iki opsiyon mevcut. Sayısal tablolarda ve grafik trendlerde görüntülenen, çift lead QRS algoritması kullanan sürekli EKG dalga formu analizi.

**ST İzleme :** ST bilgilerinin uzun süreli grafik görüntü olarak gözden geçirilerek, zaman içindeki ST değişimlerinin izlenmesi. Hesaplanan ST parametrelerinin trend olarak görüntülenmesi. Morfoloji karşılaştırmalarına olanak tanır.

**Tüm derivasyonların ST Analizi :** Tüm EKG derivasyonların ST analizlerinin sürekli ve aynı anda izlenmesi ve ST alarm takibinin yapılması

**HRV:** Belirli bir zaman içindeki kalp atım sayısı değişimlerinin belirtilerini hesaplar ve zaman etki alanı ( time domain ) sayısal tabloları ve trendleri kapsayan bir histogram raporu verir. Normal QRS bileşiklerinin HRV istatistiklerini verir.

**Tüm EKG Derivasyonlarının görüntülenmesi :** Bir süre sonra ana ekrana dönecek şekilde, tüm EKG derivasyonlarının aynı anda görüntülenmesi

**İlaç Titrasyonu ve Hesaplamalar :** Önceden tanımlanmış, klinik parametrelere göre ilaç yoğunluğu, infüzyon oranı ve enjekte edilecek miktar hesaplamaları yapılır. Bütün medikal hesaplamaların tabloları full disclosure ve sayısal trendlere bağlıdır.

