

# H.T.S – 02

## HASTA TAKİP SİSTEMİ

### ÖZELLİKLERİ

1. SİSTEM , HASTANIN KOLUNA TAKILAN ISI ALGILAMALI RF VERİCİLİ KABLOSUZ SENSÖR, HASTA TAKİP EL MONİTÖRÜ VE BİLGİSAYAR ARAYÜZ BİRİMİ OLMAK ÜZERE UÇ ANA UNİTEDEN OLUŞUR . HER SENSORÜN KENDİNE AİT ETİKET NO SU VARDIR. ÜZERİNDEKİ BİR ADET TUŞ BASILMAK SURETİ İLE HEMŞİRE CAĞRI CİHAZI OLARAKTA KULLANILIR.
2. KOLA TAKILAN SENSÖR, ARAÇ KUMANDASI BÜYÜKLÜĞÜNDE 12 V PİL İLE ÇALISAN RF VERİCİ ÖZELLİĞE SAHİP BİRİ BUNYESİNDE DİĞERİ JAKLI PORTATİF OLMAK ÜZERE İKİ ISI SENSÖRÜNE VE BİRDE CAKLI NABİZ SENSÖRÜNDEN İBARETTİR.. HER DAKİKADA BİR HASTANIN NABİZ VE ATEŞ BİLGİLERİNİ ÖLÇMER VE BU BİLGİLERİ EL MONİTÖRÜ VE BİLGİSAYAR ARA YÜZ BİRİMİNE İLETİR. PİL ÖMRÜ SÜREKLİ KULLANIMDA 4 AYDIR.
3. EL MONİTORU : 120 X 64 MAVİ BEYAZ LCD EKLANLI. 12 V ŞARJ EDİLEBİLİR PİL İLE ÇALIŞIR. PORTATİF AÇIK ALANDA 200 mt , KAPALI ALANDA
4. BİLGİSAYAR ARA YÜZÜ : SENSÖRDEKİ BİLGİLERİ TİPKİ EL MONİTÖRÜNDEKİ GİBİ BİLGİSAYARA İLETİR. AYNI ZAMANDADA EL MONİTÖRÜNÜ SLAVE BİLGİSAYARI MASTER OLARAK ÇALISTIRIRKEN İKİSİ ARASINDAKİ İLETİŞİMİ SAĞLAR. BİLGİSAYARLA RS 232 PROTOKOLÜ İLE HABERLEŞİRKEN SENSOR VE EL MONİTORU İLE KABLOSUZ RF İLE HABERLEŞİR BİLGİSAYAR PROGRAMINDAN HER HASTANIN HER DAKİKA DURUMU HAFIZALANIR VE İSTENDİĞİNDE BİLGİSAYARDAN ÇIKTI OLARAK ALINABİLİR.
5. BÜTÜN SİSTEM DIGITAL OLARAK ÇALIŞIR. DATA FORMATININ BOZULMA İHTİMALİNE KARŞI DOGRULAMA YAPAR. BÜTÜN SİSTEMİN HER BİRİNDE RF TRANSCEVIER MODULU MEVCUTTUR.
6. SİSTEM HASTANIN HEM ATEŞ HEM NABİZ DURUMUNU SUREKLİ TAKİP EDERKEN AYNI ANDA HEMŞİRE CAĞRI CİHAZI OLARAKTA KULLANIR.
7. SİSTEM KENDİNİ SÜREKLİ KONTROL EDEREK HATALARIDA BİLDİRİR (SENSORLERİN TAKILI OLUP OLMADIĞI VEYA DATA İLETİŞİMİNİN OLUP OLMADIĞI VB.) . BU OTO KONTROL SAYESİNDE SİSTEMİN SÜREKLİ DEVREDE KALMASI SAĞLANIR.

*Geleceđi Őimdiden YaŐayın*



HASTA TAKİP EL MONİTÖRÜ