

İKİZ GEBELİK ANTEPARTUM FETAL MONİTÖR ÖZELLİKLERİ

- 1.1 Cihaz, 220-230V, 50-60Hz şehir şebekesi gerilimi ile çalışmalıdır.
- 1.2 Cihaz opsiyonel hiçbir modifikasyona gerek kalmadan merkezi monitör sistemine bağlanabilecek donanıma sahip olmalıdır.
- 1.3 Cihazda ultrason transduser ile kalp atım hızı, TOCO transduser ile uterin aktivitesi sürekli izlenebilmeli ve değerleri monitör ekranında sayısal olarak görüntülenebilmelidir.
- 1.4 Teklif edilen cihaz ilerde ücreti mukabilinde fetal merkezi sisteme ve fetal telemetri sistemine bağlanabilmelidir.
- 1.5 Cihaza istenildiğinde fetal hareketleri otomatik olarak izleyip kaydedebilme özelliği eklenebilmelidir.
- 1.6 Cihazla birlikte hastanın bebek hareketlerini hissedince basabileceği bir işaretleme cihazı bulunmalıdır.
- 1.7 Cihazda sinyal kalite indikatörü bulunmakta ve fetal taşikardi ve bradikardi alarmları kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
- 1.8 Cihazla birlikte yüksek rezolüsyonlu termal kaydedici verilmeli, Z katlamalı kağıt kullanılmalıdır. Kaydedicinin hızı en az 1, 2, 3 cm/dk. olarak ayarlanmalıdır. Kağıdın üzerinde fetal kalp atım hızı ve kontraksiyonlar izlenebilmelidir. Kağıt hızı, tarih ve saate ait sayısal değerler kağıdın üzerine kaydedilebilmelidir.
- 1.9 Cihazın ultrason transduseri en az 9 kristalli olmalıdır. Yüklenici bunu belgelemelidir.
- 1.10 Cihaz Pulse Doppler tekniği kullanacak, ultrason sinyal şiddeti en çok 1.8 mW/cm², ultrason frekansı en çok 1151 kHz ve tekrarlama frekansı en az 2 kHz veya ultrason frekansı en fazla 1 Mhz, ultrason sinyal aralığı 3.5µVpp ile 350 µVpp, Toco transducerin ölçüm aralığı 400 ünite, sinyal aralığı ise 0-127 ünite olmalıdır.
- 1.11 Cihaz renkli LED ekrana veya LCD 6.5 inch renkli TFT ekrana sahip olmalıdır.
- 1.12 Cihazın transduserleri hafif, ergonomik, düz yüzeyli ve su geçirmez özellikte olmalıdır.
- 1.13 Cihazda 2 adet US Prob girişi; 1 adet TOCO prob girişi olmalıdır. Bu sayede çift gebelikte rahatlıkla kullanılabilir.
- 1.14 TOCO transduser ile baseline ayarlaması tek tuş aracılığıyla yapılabilir.
- 1.15 Cihazda 2 adet RS232 Portu bulunmalıdır.
- 1.16 Fetal nabız en az 50-210 atım/dk. aralığında ölçülüp kaydedilmelidir. Hassasiyeti +-1 BPM olmalıdır.
- 1.17 Cihazı Input Empedansı genel modda 20 mega ohm, MFR 40 dB olmalıdır.
- 1.18 Cihaz hafif ve kompakt olacak, masa üzerine, duvara veya mobil arabaya kolayca monte edilebilmelidir.
- 1.19 Cihaz ve aksesuarları EN60601.1.1, IEC601.1.2;1993, EN 60601/1/2; 1994 ve 93/42/EEC normlarına uygun olmalıdır.
- 1.20 Teklif veren firmalar ihaleden önce cihazların uygunluğu ile ilgili demostrasyon yapıp uygunluk belgesi almalıdır. Uygunluk Belgesi olmayan teklifler kabul edilmeyecektir.

Prof. Dr. Aliy ÖZER
K.S.U. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109677/94266

Doç. Dr. Abdullah TOK
K.S.U. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.
Dip. Tes. No: 84090 / 60872
Dip. No: 1690