**ARTEMİS 2 Fetal Monitör, İkiz Bebek NST Cihazı Teknik Şartnamesi**

1. Cihaz mikroişlemci kontrollü olmalı Non-Stress Test tetkiklerde kalp atım hızı ve uterin aktivitesini monitörize edebilmektedir.
2. 7” inç, 90 derece döndürülebilir, renkli ekrana sahiptir.
3. Monitörü bir AC güç kaynağı ile veya dahili pilleri(lityum pil) ile çalıştırılabilir.
4. Cihazın dâhili hafızası olmalı kaydedilen verileri depolama ve USB girişi üzerinden yazılım güncelleme imkânına sahiptir.
5. Cihazda yüksek çözünürlülüğe sahip LCD ekran mevcuttur, bu ekran üzerinden fetal kalp atım değeri, dalga formları, hassas FHR takibi durumu, uterin aktivite, saat, tarih, FHR ses seviyesi, alarm önem durumu, printer aktivasyon durumu, hasta bilgileri kullanıcıyı yönlendirici bilgi ve uyarı mesajları görsel olarak izlenebilmektedir.
6. Cihazda fetal kalp atım hızı takibi için 30-250 bpm arasında ayarlanabilen görsel ve işitsel kalp atışı alarm limitleri bulunmaktadır.
7. Cihazın toco probu 0-100 aralığında ölçüm yapabilmektedir.
8. Cihaz 100-240V 50/60 Hz aralıklarda çalışabilir.
9. Batarya gücü en az 2 saatlik sürekli FHR ve TOCO izlemesi sağlar.
10. Monitörün ses çıkışı mevcuttur. Sesli alarmın frekansı 200 Hz ~500Hz'dir.
11. Tuş tonları; kapalı, düşük, orta, yüksek şeklinde ayarlanabilmektedir.
12. Cihazın boyutları 322,7\*310\*105,7 (mm) ‘dir.
13. Cihazın net ağırlığı 3.5 kg, brüt ağırlığı 5.8 kg’dır.
14. Cihaz opsiyonel olarak ikiz gebelik takibine uygun yazılımsal yapıya sahiptir. Transdüseri, monitörün önündeki FHR1 konektörüne (ikizler olması durumunda FHR1 ve FHR2 konektörleri) bağlanmalıdır.
15. Gerçek zamanlı yazdırma zamanı 10 dk, 20 dk, 30 dk, 40 dk, 50dk, 60 dk ve sürekli olarak ayarlanabilmektedir.
16. Yazdırma hızı seçenekleri 1 cm/dk, 2cm/dk ve 3 cm/dk'dır.
17. Hasta adı, soyadı gibi kimlik bilgileri cihaza girilebilmektedir.
18. Cihazda en az 3 farklı tipte alarm özelliği mevcuttur. Ayarlanan limitler aşıldığında cihaz; Sesli alarm tonu vermeli, Ekranında alarm mesajı yazılı olarak çıkmalı, Alarm veren ölçüm değeri yanıp sönmektedir.
19. Otomatik kapanma özelliğine sahiptir.
20. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garanti süresi vardır.
21. Cihaz ile verilecek aksesuarlar aşağıdaki gibi olmalıdır; 1 adet geniş açılı Ultrason probu 1 adet toco probu 2 adet Nst kemeri 1 adet fetal hareket için el işaretleyici kumandası 1 adet Z tipte termal kâğıt 1 tüp jel