



WF100

Ultrasonik Doppler Fetal Kalp Atım Detektörü



1 Kullanım Amacı

Ultrasonik doppler fetal kalp atım detektörü, fetal kalp atışlarını tespit etmek amacıyla kullanılır.

2 Aksesuarlar

No.	Parça	Adet
1	Ultrasonik Doppler Probu	1
2	USB kablosu	1
3	Jel	1

3 Özellikler

- Kompakt ve portatif tasarım.
- Dahili hoparlör ve kulaklık arayüzü.
- Daha iyi gösterime sahip büyük ekran.
- Doğru kalp atım hızı tespiti – sesli.
- Ortalama ve gerçek zamanlı kalp atım hızı değerleri.
- Bluetooth ve akıllı uygulama
- Tam şarj ile 6 saat kesintisiz kullanım

4 Ambalaj Bilgileri

Kutu boyutu: 280*200*50mm
Ağırlık (cihaz & kutu): 0.5KG



5

Özellikler

Güvenlik Özellikleri		Çevresel Özellikleri	
Elektrik Şoku Karşısındaki Koruma Sınıfı	Dahili güç üreten ekipman	Çalıştırma Sıcaklığı	5°C - 40°C
Elektrik Şoku Karşısındaki Koruma Derecesi	Tip BF uygulamalı kısım, defibrilasyon korumasız	Çalıştırma Nemi	≤90% (yoğunlaşmayan)
Su Girişine Karşı Koruma Derecesi	IP22	Çalıştırma Atmosferik Basıncı	70kPa – 106kPa
Patlama Tehlikesine Karşı Koruma Derecesi	Uygun değil	Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-20°C - +55°C
Çalışma Modu	Sürekli	Taşıma ve Depolama Nemi	≤93% (yoğunlaşmayan)
EMC	Grup 1, Sınıf B	Taşıma ve Depolama Atmosferik Basıncı	50kPa – 106kPa
Fiziksel Özellikler		Batarya Özellikleri	
Boyut (BxExY)	138 mm(B) x 111mm (E) x 34mm(Y)	Batarya Tipi	3.7V 1500mAh lityum batarya veya 1.5V alkalın AA bataryalar
Ağırlık	<500g		
Teknik Özellikler			
Fetal Kalp Atım Hızı Ölçüm ve Gösterme Aralığı	50~210 bpm	Doğruluk	±2bpm
Çalışma Modu	Sürekli Dalga Doppler	Ultrasonik Çalışma Frekansı	3.0MHz, tolerans ±10%'dan küçük olmalı
Ultrasonik Çıkış Gücü	<10mW	Transdüserin Etkin Işın Yayma Alanı	157mm ² ± 15%
Ses Çıkış Parametreleri	P ₁ <1MPa, I _{lob} <20mW/cm ² , I _{spta} <100mW/cm ² TI<1.0, MI<1.0	Genel Duyarlılık	≥90dB, 50mm:98dB\75mm: 99dB\100mm: 100dB\ 200mm:98dB (Doppler frekansı: 333Hz, Hedef Hızı:12.5cm/s)
Sürekli Çalışma Zamanı	Tam şarjda kesintisiz 6 saat		

6

Genel Bakış

- Model WF100 Fetal Doppleri düşük maliyetli ve yüksek performanslı bir fetal kalp atım detektörüdür. Cihaz ortalama ve gerçek zamanlı fetal kalp atım hızını tespit edebilir.
- Cihaz, özel kadın-doğum muayenahanelerinde, doğum öncesi kliniklerinde, hastanelerin kadın-doğum birimlerinde, uzaktan görüntüleme durumlarında ve evlerde kullanıma uygundur.
- Cihaz kalp atım hızını gösteren büyük bir LED ekrana, kulaklık veya ses girişli kaydedici bağlanabilen ses çıkış portuna sahiptir.
- Cihaz 3.7V'lık batarya ile 6 saat kesintisiz kullanım sağlar.

okbmedikal

İthalatçı Firma

OKB MEDİKAL MÜHENDİSLİK YAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Ümit Mh. 2545. Sk. No:13 Çankaya/ANKARA-TÜRKİYE
www.okbmedikal.com – info@okbmedikal.com
Tel: +90 426 69 01-02-Faks: +90 426 69 03