

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 65212
İstem Tarihi : 13.02.2018 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2018
Sayfa : 1

Bölüm Kodu : CSAGKL1
Bölüm Adı : ÇOCUK SAĞ.VE HASTA. KLİNİĞİ1

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J03-039650	VEN-BUL (DAMAR BULMAK İÇİN ISIK KAYNAĞI).	1.00	ADET

Şartname Kodu : 44869

DAMAR TESPİT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz 2 adet lazerden oluşmalı ve en az 642 nmdeğerinde IR lazerlerden veya infrared görüntüleme yöntemi ile hastaya temas etmeden damar yolunu gösterebilmelidir.Kablosuz temas sayesinde hastalık bulaşma riski ortadan kalkmalıdır
2. Cihazın kullanımı basit olmalıdır
3. Deri altı damar bulurken enfraruj ışığı kullanılmalıdır ve derinin yaklaşık 7mm veya 10 mm altındaki damarları gösterebilmelidir. Cihaz damarları gerçek zamanlı olarak göstermelidir böylece hastanın hareket ettiği durumlarda görüntü kaybı olmamalıdır.
4. Cihaz tek tuşla kullanıma hazır hale gelebilmelidir ve cihazın kullanıma hazır hale gelmesi en fazla 5 saniye olmalıdır
5. Cihaz kablosuz olarak çalışmalı böylece kablolardan oluşabilecek yangın elektrik riski ortadan kaldırılmalıdır
6. Cihazın üzerinde renkli LCD ekran olmalıdır
7. Cihaza USB ile bilgisayara bağlanarak yazılım ve bilgiler güncellenebilmelidir.
8. Cihazın için yazılım, lisans ve yazılım yükseltmeleri ücretsiz bir şekilde yüklenebilmelidir. Cihaz ile birlikte yüklü olan yazılım tüm hastalara uygun olmalı ve varsa tüm modları da içermelidir; ince detay, ters ve yeniden boyutlandırma gibi.
9. Cihazda lityum iyon batarya kullanılmalıdır. Bataryanın şarj durumu cihazının üzerindeki ekrandan veya bataryanın üzerindeki şarj durumu ledinden veya cilt üzerinde görüntüleme yapılırken,kontrol edilebilmesi için gösterge bulunmalıdır.
10. Tek şarjda kesintisiz kullanım süresi en az 1 saat olmalıdır. Bataryanın işlemler arasında pil ömrünü uzatmak için çıkarılmaya gerek duyulmamalıdır. Ayrıca cihaza AC güç adaptörü takılıyken pil şarj eder durumda olmalıdır.
11. Cihaz batarya / pil gücünü korumak için otomatik zaman aşımı kapanma özelliğine sahip olmalıdır. Bu sayede cihaz 0 saniye ile 15 dakika kadar açık durabilmesi sağlanmalıdır
12. Cihaz ağırlığı 500 gr. Geçmemelidir rbu Cihaz düzenli yada koruyucu bakım gerektirmemelidir.Cihazdüşme dahil diğer istenmeyen durumlarda kalibrasyona veya hizalamanın doğru olup olmadığını kontrol etmeye ihtiyaç duymamalıdır
13. Cihaz tipik ışıklandırmada çalışabileceği gibi, gerektiğinde pencere kenarında veya dışarıda kullanıma uygun olmalıdır
14. Cihazın menüsü varsa Türkçe, İngilizce ve çok dilli olarak seçilebilmelidir
15. Cihaz hiçbir sarf malzemesine ve ilave yazılıma gerek duymadan tüm hasta tiplerinde ve varsa tüm modlarında çalışmalıdır
16. Cihaz özel dezenfeksiyon şartları gerekmeksizin % 70 isopropil alkol ile temizlenebilmelidir.
17. Cihaz TITUBB'daSağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalı ve UBB numarasına sahip olmalıdır
18. Cihazdaki lazerler Sınıf 2 kategorisinde olmalı veya cihaz IEC 60601-1-2'ye göre EMC gereksinimlerine uyum sağlamalıdır. Cihaz UL Standardı 60601-1 ile uyumlu olmalıdır

~~Doç. Dr. Aziz OKUR~~
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.Uzmanı
Dip.No: 9388

~~Prof.Dr.Faruk Güçlü PINARLI~~
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Çocuk Sağ. ve Hast. A.D. Onkoloji ve D. Öğretim Üyesi
Dip.No: 70829