

## ABSOLUTE CEREBRAL OKSİMETRE İÇİN SENSÖR KİT ŞARTNAMESİ

1. Sensörler sağ ve sol olmak üzere ikili, non steril tek kullanımlık olarak tek paketde olmalıdır.
2. Sensörlerin small , medium ve large olmak üzere alternatifi olmalıdır.
3. Hasta cildinde yanma, tahriş oluşmaması için sensörde hiçbir şekilde ısı ( ısı) kaynağı olmamalı, ışın cihazdan fiberoptik kablo ile alınmalıdır.
4. Cihazdan gelen farklı dalga boylarındaki laser ışınları sensördeki dedektörler tarafından algılanarak, hastada kalp atımı olsun yada olmasın değer ölçümü yapılabilmelidir.
5. Sensörde kafatası kemiğinin kalınlığını algulamak için ayrı bir dedektör ve ışın, gürültüyü elemine etmek için farklı dalga boyunda ayrı bir ışın kullanılmalıdır.
6. Sensör paketinde fazla aydınlık ortamlarda kullanılmak üzere sensörün üzerine örtülecek kılıf bulunmalıdır.
7. Sensör ışın için fiberoptik, data için elektrik kablosuna sahip olmalı ve bu kablolar farklı konektörlere sahip olmalıdır.
8. Sensörler hastanemizde bulunan Casmed Foresight cihazı ile uyumlu olmalıdır.

  
Prof. Dr. Tulin ÖZTÜRK  
Dip. Sic. No. 42396-38661