

272 micron Cerrahi Lazer Fiberi Şartnamesi

1. Fiberleryüksekgüçteklazerenerjisinitaşımak için üretilmiş olmalıdır.
2. Fiberlerözellekle2100 nm holmium lazerenerjisinitaşımalive 532 nm ile 2250 nm aralığındadalgaboylarıylaçalışabilmeli.
3. Fiber çapıözçapı 272 mikron, kaplamaylaçapı 306 mikron, blue bufferlaçapı 326 mikronolmalıdır.
4. Fiber konnektörüYüksekEnerji SMA905 veFreestandingkonnektörolmalıdır. Fiber asgariolarakkullanılacağıcihazınmaksimumgücündekienerjiyi taşıyabilmelidir.
5. Fiber temaslı, yarıtemaslıvetemassızçalışışmeözelliğinesahipolmalıdır.
6. Fiber Low OH Silica-Silica N.A. 0.22 yapıdamalzemedenedimailetilmiş, dışyüzeyi blue buffer ve ETFE kaplıolmalıdır.
7. Fiberler reusable özelliğeolmalı, uçkısmındankesilerektamiredilebilmelidir.
8. Fiber boyu en az 3 metre $\pm 0,2m$ uzunluktaolmalıdır.
9. Fiber distal ucu bare tip, $5mm \pm 1mm$. Soyulmuşolmalıdır.
10. Teklifedilenfiberleretilenoksitsterilpaketlenmiş, özelpplastikveyakalınkağıtüzeresabitlenecekşekildesarılmışveiççe 2 pakethalindeolmalıdır.
11. Fiberlerinrafömrüpaketlenmetarihindenitibaren en az 5 yılolmalıdır.
12. Fiberleretilenoksitveotoklavsterilizasyonunauygunolmalı 134° de 5dk. Ve 2 bar basınçtaotoklavdasteriledilebilmelidir. Fiberler en az 10 defasteriledilebiliolmalıdır. Tekkullanımamaçlıüretilmişveya 10 kullanımlındasterilizasyonözelliğiolanfiberlerkesinliklekabuledilmeyecektir.
13. Teklifedilenfiberlerincihazauyumluçalışabilmesivecihazlabaglantısınınuyarılabilmesi için her hangibiradaptörbağlantıapararı vs. ihtiyaçduyulmamalıdır.
14. Fiber üzerindebirRFID vericisibulunmalivekullanılacağıcihazdafiber,cihaztarafındanotomatikolaraktanınabilmelidir.Bununyanısıra fiber üzerindeürünkoduveçapbilgisilazermarkalamayöntemiylemarkalanmışve net okunabiliolmalıdır.
15. Fiberlereilişkincihaztarafındanherhangibirkullanımsınırlamasıgetirilmemelidir.
16. Ürünambalajında, kataloglarında, web sitesivebenzeritanıtımargümanlarında 5 kez kullanılamauygunolduğubelirtilmişvegarantilenmiştekrarkullanılabilirfiberlerkesinliklekabuledilmeyecektir.
17. Fiber konnektörünücihazabağlananhassaskısımnınkapatarakkorumasaglayan fiber kapağıolmalıvebukapakfiberevidalamayöntemiylesabitlanmalıdır. Yıvılsabitlenenkapakyerine kullanılanveyivleresahipolmayanonnektörünüzereinegeçerekkapamasagladığıhaldekolaycaçıkabilenkapaklıürünlerKabuledilmeyecektir.
18. TeklifedilenfiberlerhastanemizbünyesindebulunanQuantaSystemmarkaLitho model holmium lazercihaziile tam uyumluolmalıdır. İdarecihazdafiberebağlıarızaçıkmasıhalindebumaddegereğiincelemebaşlatmavecihazileilgiliteknikservisücretlerininkarşılanmasıtalebindebulunmahakkınasahiptir. Bu durumunkabuledildiğinedairtaahhünameihaledosyasındaisteklilerarafındansunulacaktır.
19. Ürünteslimindeisteklitarafındanuygunbakımvetemizlikişlemiyapılacakvecihazın blast shield merceğideğiştirilecektir. Bu işlemleriyapanfirmanıncihazüreticisiveyayasaltemsilcisitarafındanyetkilendirilmişolmasıve kullanılan blast shieldincihazın original ekipmanlıolmasıgerekmektedir.
20. TeklifverenfirmalarhastanemizbünyesindebulunanQuantaSystemmarkalazercihazlarınabakımvetservisverebildiğinigösteren T.S.E. Belgesibulunmalı, T.S.E. BelgesindeQuanta System Markasıyazılıolarakbelirtilmişolmalıdır ,veyabubelirtilenbelgeleresahipyetkiliTeknikservissirketiileanlaşmalıolduğunubelgelemelidir.

B.Ü. TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. Bekhan TEMELTAŞ
Proloji Uzmanı
Tıp. Tes. No: 9831