
Kullanım Talimatları

03.612.031 Işık Klibi / Işık Bandı için Fiber Optik Kablo

Bu kullanım talimatları ABD'de dağıtılmak üzere tasarlanmamıştır.

Kullanım Talimatları

03.612.031 Işık Klipi / Işık Bandı için Fiber Optik Kablo

Kullanmadan önce lütfen bu kullanım talimatlarını, Synthes broşüründeki "Önemli Bilgiler"i ve ilgili cerrahi teknikleri dikkatle okuyun. Uygun cerrahi tekniğe aşına olduğunuzdan emin olun.

Materyal

Materyal: Polimerler

Kullanım Amacı

Bu fiber optik ışık kablosu, yüksek yoğunluklu bir ışık kaynağından standart veya minimal olarak invazif bir ameliyat bölgesi aydınlatması için bir ameliyat enstrümanına aydınlatma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Aşağıdakiler ile yapılmış ışık kaynakları ile birlikte kullanım için uyumludur: 300 Watt'a kadar lamba gücü değerine sahip Xenon, 250 Watt'a kadar lamba gücü değerine sahip Halojen veya 100 Watt'a kadar lamba gücü değerine sahip Metal Halide. Bu kablo ile birlikte kullanılan tüm ışık kaynakları, kullanım sırasında kablo hasarını önlemek için minimum %90 kızıl ötesi (IR) filtrelemeye sahip olmalıdır.

Genel Uyarılar

Bu ürünün kullanıcısı, ürünün kullanımı ve bakımı konusunda bilgili olmalıdır.

- Operasyon sırasında ışık kablosunu doğrudan göze tutmamaya dikkat edin. Parlak ışık çıkışı, şiddetli göz rahatsızlığına neden olabilir.
- Kullanıcı, ürünü klinik olarak kullanmaya çalışmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okumalıdır. Uyarılara ve temizleme talimatlarına özen göstererek talimatlara özellikle uyulmalıdır. Bu kılavuz, prosedür sırasında ameliyat ekibinin kullanımına hazır olmalıdır.
- Bu ürün ile birlikte kullanıldıklarında, diğer üreticilerin ekipman çalıştırma kılavuzundaki talimatlara uyun.
- Her prosedürden önce, ışık kablosunun uygun şekilde bakımdan geçirildiğini, temizlendiğini, sterilize edildiğini ve tamamen işlevsel olduğundan emin olmak için dikkatlice inceleyin.
- Işık kaynakları, ısı ve parlak ışık üreten yüksek yoğunluklu lambalar kullanır. Işık kaynağının ürettiği yüksek parlaklık ve ışık kablosunun ışık çıkışı yanıklara yol açabilir.
- Bakım ve temizlik talimatlarına uymaya dikkat edilmelidir. Kablonun aşırı bükülmesinden kaçınılmalıdır.

Yangın tehlikesi

Çalışırken ışık kaynağı veya ışık kablosunu örtmeyin veya kaplamayın. Çalışırken ışık kablosunu bir örtünün üzerine yerleştirmeyin.

Güvenlik önlemleri

Operatör/hasta şoku, yangın tehlikesi veya ekipman hasarından kaçınmak için, elektrikli ekipman kullanırken güvenlik önlemleri daima uygulanmalıdır.

Semboller

Aşağıda listelenen semboller, tıbbi sınıf ışık kaynağı ve ekipman ile ilgili diğer aydınlatmalar üzerinde bulunabilecek sembolleri tanımlar.



Kullanım talimatlarına başvurun



Parlaklık



CF Tipi Ekipman



BF Tipi Ekipman

Kablo Bakımı

Birkaç kurala uyararak kullanım ömrünü uzatabilirsiniz.

- Kabloyu germekten, keskin açılar veya kıvrımlar içeren yapılandırmalar oluşturmaktan veya keskin ya da sivri nesnelere temas etmekten kaçınınız. İç ışık fiberleri, gerilim altında kırılan bir malzeme olan camdan yapılmıştır. Fiber kırılması, ışık çıkışında azalmaya neden olur.
- Fiber optik kablonuzu orijinal tasarım veya üretiminde değişiklik yaparak kullanmayın. Fiber optik kablonun demet büyüklüğü (açıklık), maksimum ışık çıkışı elde etmek için enstrümanın açıklığına uygun olmalıdır.

- Daha geniş açıklığa sahip fiber optik kablo, daha küçük açıklığa sahip enstrümanın ışık çıkışını artırmayacaktır. Enstrümanda aşırı ısınmaya neden olabilir ve hastanın yaralanmasına yol açabilir.
- Optik yüzeylerin zemin veya diğer sert yüzeylerle temasından kaçınınız. Meydana gelen çizikler ışık çıkışını azaltacaktır. Ek koruma için, kabloları sterilizasyon tepsilerinde saklayınız.
- Silikon tüpte meydana gelen istemsiz kesikler veya delikler kablonun güvenli olmamasına neden olacaktır. Derhal kullanıma son verilmelidir.

Bakım

Enstrümanların ve aksesuarların temizlenmesi, dezenfekte edilmesi ve sterilize edilmesi sırasında yerel düzenlemeler ve/veya hasta gerekliliklerinizin belirttiği şekilde bütün geçerli kanla bulaşan patojen prosedürlerine uyulmalıdır.

Temizlik

Bütün kan ve kalıntıları çıkarmak için hafif deterjanlı ılık su önerilir. (Bu kimyasal maddeler kablo tarafından emilebileceği ve dışarı sızarak doku reaksiyonlarına neden olabileceği için, sentetik deterjanlar veya yağ bazlı sabun kullanmayın.) Kablonun her iki ucundaki cam fiberin yüzünü durulamaya özen göstererek distile su ile iyice durulayınız.

Dezenfeksiyon

Kablolar, hasar olmaksızın dezenfektan çözeltilere kısa bir süreliğine batırılabilir. Dezenfektan çözeltilerin zamanla ilgili spesifikasyonlarına bakınız, ancak kabloları 10 dakikadan uzun süre boyunca batırmaktan kaçınınız.

Sterilizasyon

Fiber optik kablonuz, aşağıdaki sterilizatör tiplerinde tekrarlanan sterilizasyona dayanacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır:

- 20 dakikalık kurutma süresi ile birlikte 4 dakikalık döngü boyunca 132 °C'de sarılı bir şekilde buharlı otoklav (ön vakum) uygulayınız.

Kablonun keskin veya sivri nesnelere temasından kaçınmaya özen gösterilmelidir.

Otoklavınızın etkili sterilizasyon için doğru şekilde çalıştığından emin olun. Spesifik talimatlar, koşullar ve maruziyet dönemleri için otoklav kılavuzuna bakınız.

Buharlı otoklav sırasında meydana gelen basınç farkı, tüpte küçük kabarcıklara neden olabilir. Bu kabarcıklar fiber optik kabloyu etkilemeyecek ve zaman içinde yok olacaktır.

Fiber optik kablonuzun sterilizasyonundan sonra, çok yavaş bir şekilde oda sıcaklığına soğumaya bırakınız. Fiber kırılmasına ve aşırı ışık geçirimi kayıplarına yol açacağı için, soğuk bir sıvıya BATIRMAYIN veya soğuk sıvılar ile durulamayınız.

Değiştirme endikasyonları

Not: Işık kablosu çalışan bir ışık kaynağına bağlıyken, bu kontrolü gerçekleştirilmeyin. Parlak ışık çıkışı, şiddetli göz rahatsızlığına neden olabilir.

- Bir fiber optik kablo fiberlerinin ışık geçiriminde %30 kayıp gösterdiği zaman, kablo değiştirilmelidir. Bu, kablonun iki ucunu tutarak tayin edilebilir: Bir kablo ucuna bakarken diğer kablo ucunu bir ışığa doğru tutunuz.
- Sünmez ve kılıf veya uç bağlantı parçaları gibi görsel inceleme ile görülebilen kablo bileşenlerinde ayrılma olduğunda.
- Kablo aşırı derece gerildiğinde veya kesildiğinde.



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
Fax: +41 61 965 66 00
www.depuysynthes.com