MAIA

KULLANICI KILAVUZU

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Sayın Müşterimiz,
FARO, yeni yüksek kaliteli ışık ile çalışmanızdan keyif almanızı umar. Güvenli çalışma ve ürünün performansından tam olarak yararlanmak için, cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Özellikle, Ambalajda yer alan Güvenlik Tavsiyelerinde açıklanan tüm uyarılara ve notlara uyun.

Garanti Koşulları:
FARO, nihai müşteriye kurulum tarihinden başlayarak üretim tarihinden itibaren maksimum 18 aya kadar **12 aylık bir garanti** sunar.
Garanti kapsamındaki onarımlar FARO veya onaylı Servis ortağı tarafından gerçekleştirilmelidir.
Garanti yalnızca şu durumlarda geçerli kabul edilir:

- kullanıcı usulüne uygun olarak doldurulmuş Garanti Belgesini aşağıdaki e-posta adresine göndermiştir: service@faro.it
- kullanıcı Faro web sitesi boyunca garantiyi kaydetmiştir;

Garanti, üretim ve mühendislik hatalarını kapsar; geçerli talepler olması durumunda, garanti yalnızca ücretsiz parça değişimini kapsar. Manhour çalışması garantiye dahil değildir.
Garanti, tamamen FARO'nun takdirine bağlı olarak, arızanın kurcalama, hasar, üründe yetkisiz değişiklikler, yanlış kullanım, uygun olmayan bakım ve normal aşınma ve yıpranmadan kaynaklanması durumunda geçerli kabul edilmez.
Bu ürünün Hizmet Ömrü 10 Yıl.
Ürün, 2012/19/EU sayılı WEEE Direktifi kapsamındadır. Malzemeleri hurdaya çıkarırken ve imha ederken, ülkenizde yürürlükte olan düzenlemelere uyun, tanınmış ve yetkili şirketleri kullanın.
Yaşam döngüsünün sonunda, malzemeleri türlerine göre (demir, kauçuk, plastik) ayırın.

Cihazla ilgili olarak meydana gelen herhangi bir ciddi olay Üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın yerleşik olduğu Üye Devletin yetkili makamına bildirilmelidir.

İçindekiler tablosu

1 KULLANILAN SİMGELER ... 3
1.1 BU KILAVUZDA KULLANILAN SEMBOLLER ... 3
1.2 ETIKETLEMEDE VE AMBALAJ ÜZERINDE KULLANILAN SEMBOLLER ... 3
2 AMAÇLANAN KULLANIM ... 3
2.1 KULLANICININ ASGARİ GEREKSİNİMLERİ ... 3
3 ÜRÜN TANIMI ... 4
4 KULLANIM TALİMATI ... 4
4.1 ORTAK KULLANICI ARAYÜZÜNÜN TANIMI ... 4
4.2 AÇMA/KAPAMA ... 5
4.3 IŞIK YOĞUNLUĞUNUN AYARLANMASI ... 5
4.4 VIDEO KAYIT MODU ... 5
4.4.1 Video kayıt modu AÇIK (veya KAPALI) ... 5
4.4.2 Video Modunda Işık yoğunluğunu ayarlama ... 5
4.5 UZAKTAN KABLO ... 5
4.6 OTOMATİK AÇMA MODU ... 5
4.7 POLIBLOK FILTRENIN KULLANILMASI ... 5
5 TEMIZLIK, DEZENFEKSIYON VE STERILIZASYON ... 6
5.1 AYNALARIN TEMİZLENMESİ ... 6
5.2 BAŞLIĞIN TEMİZLENMESİ VE DEZENFEKSİYONU ... 6
5.3 SİLAHLARIN TEMİZLENMESİ VE DEZENFEKSİYONU ... 6
5.4 PARÇALARIN DEKONTAMİNASYONU VE STERİLİZASYONU ... 6
5.4.1 Kolların Dekontaminasyonu ve Dezenfeksiyonu ... 6
5.4.2 Kulpların Sterilizasyonu ... 6
5.4.3 Poliblokun Dekontaminasyonu ve Dezenfeksiyonu ... 6
5.4.4 Poliblok Sterilizasyonu ... 6
6 ÖNLEYİCİ BAKIM VE RUTİN KONTROLLER ... 7
7 SORUN GİDERME ... 7
8 TEKNİK ÖZELLİKLER ... 8

1 KULLANILAN SİMGELER

1.1 BU KILAVUZDA KULLANILAN SEMBOLLER

UYARI	Bu sembolle işaretlenmiş paragraflar, cihaza zarar vermekten, operatöre veya hastaya zarar vermekten kaçınmak için dikkatle takip edilmesi gereken talimatlar içerir.
DİKKAT	Bu talimatlar, cihaza zarar verebilecek durumlardan kaçınmak için dikkat etmeniz gerektiği konusunda sizi uyarır.

YASAK	Bu simge, cihaza zarar vermemek için neleri yapmamanız gerektiğini vurgular.
NOTLAR	Bu simge, cihazı daha verimli kullanmanızı sağlayan bilgiler sağlar.

1.2 ETIKETLEMEDE VE AMBALAJ ÜZERINDE KULLANILAN SEMBOLLER

Veri plakası sabittir:

- tüm ışık veya kollar için: arka kolda
- kafa için: anahtar kapağının altında

Seri Numarası açıklaması

- Diş ışığı için YYLDNNNNNN
- Dental ışık başlığı için YYTENNNNNN

Nerede

- YY: üretim yılının son iki rakamı
- NNNNNN: yılın ilerici sayacı

Örneğin: 21LD000001 I 2021 yılında üretilen ilk ürün.

Aşağıdaki semboller de mevcuttur:

Sembol	Açıklama	Sembol	Açıklama	Sembol	Açıklama
CE	Conformitè Europe için İşaret	135°C	134°C'de ısı ile sterilize edilebilir		Kırılgan
MD	Tıbbi cihazlarla ilgili (AB) 2017/745 sayılı Yönetmeliğe göre Tıbbi Cihaz,	40 °C 10°C	Cihazı 10°C ile 40°C arasında bir sıcaklıkta kullanın		Ambalajı yağmurdan ve yüksek nemden koruyun
	Kullanım talimatlarını okuyun. Elektronik yollarla temin edilir.	1060 mbar 800 mbar	Cihazı 800 mbar ile 1060 mbar arasındaki basınçta kullanın		Yuvarlanmayın
	2017/745 sayılı Yönetmeliğe (AB) göre üretici sembolü	75% 30% RH	Cihazı 30 RH ile 75RH arasındaki bağıl nemde kullanın		Kanca kullanmayın
	Kullanım talimatları güvenlik uyarılarını içerir	SN	Seri Numarası		Maksimum istiflenebilir ağırlık
	2012/19/EC sayılı Direktif uyarınca WEEE ekipmanı.		Işık yoğunluğunu ayarlamak için sembol		Depolama ve Taşıma sıcaklıkları
	Çift izolasyonludur. Elektrik riskine karşı Sınıf 2 cihaz	ON OFF	Işığı açmak/kapatmak için sembol		Depolama ve Nakliye Bağıl Nem
	Geri dönüştürülebilir karton		Yüksek	CH REP	Tıbbi Cihaz Yönetmeliği için İsviçre Yetkili Raportörü (MedDo)
					Depolama ve Nakliye Atmosferik Basınç

2 AMAÇLANAN KULLANIM

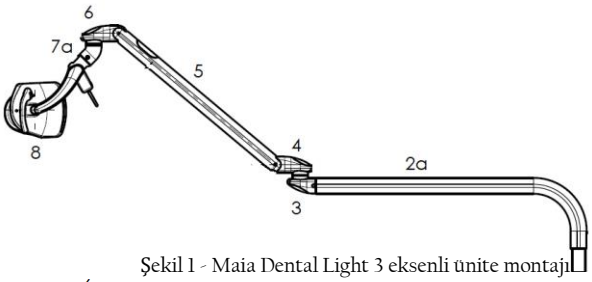
Cihaz diş dolaplarında kullanılır ve diş hekimliğinde hastaların ağız boşluğunu ve ağız yapılarını aydınlatmak için tasarlanmıştır.
Normal kullanımda cihaz, aydınlatma özelliklerinin tasarlandığı mesafe olan çalışma alanından 700 mm uzakta konumlandırılır.
Hastalar tipik diş patolojilerine sahip her yaştan olabilir.

2.1 KULLANICININ ASGARİ GEREKSİNİMLERİ

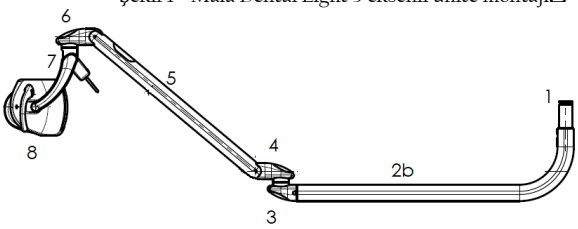
Aşağıdaki özelliklere sahip kullanıcı herhangi bir özel eğitim gerektirmez

Amaçlanan Kullanıcı	Mesleki yeterlilik:	Minimum beceriler	Deneyim	Olası kullanıcı handikapları
Hedeflenen kullanıcılar Diş Hekimleri (tüm uzmanlıklar) veya Diş Hemşireleri, Hijyenistler ve Asistanlardır	Diş Hekimliği Uzmanlığı ile Tıp Derecesi Diş Hekimliği Derecesi Diş hemşireliği diploması	Mesleki yeterlilik için planlananlar Dil anlayışı: Mesleki yeterlilik için edinilenler	Mesleği yürütmek için belirtilenler	Kullanım için en az bir üst uzuv gereklidir; Meslekle uyumlu görsel fakülte;

3 ÜRÜN TANIMI



Şekil 1 - Maia Dental Light 3 eksenli ünite montajı



Şekil 2 - Maia Dental Işık tavan montajı

1 - Üniteye veya tavana bağlantı için direk
2a - Sabit kollu ünite montajı
2b - Sabit Kollu Tavan Montajı
3 - Sabit kolun mafsalı
4 - Döner kolun arka mafsalı
5 - Döner kol
6 - Baş Eklemi
7 - Kafa Şakası
7a - 3rd eksenli kafa şakası
8 - Kafa lambası

Bu ana varyantlar ile tedarik edilebilir:
- Tam dental ışık veya Dental Işık Başlığı
- Komut Arayüzü: Mekanik Anahtar veya Yakınlık Sensörü
- Farklı Montaj (tavan veya dental ünite)
- Farklı kol uzunluğu kombinasyonu
- Dental Ünitenin kumandasını getirmek için uzak kablo
- Otomatik açma ayarı;
- Güç kaynağı (entegre transformatörlü veya transformatörsüz)

Tüm varyantlar, aşağıdaki tabloda bildirildiği gibi özel ürün kodlarıyla sipariş edilebilir:
32X YWZ 3NN - 42X YWZ 3NN - 32X YWZ 0NN - 42X YWZ 0NN:

	Dönme ekseni	X	Montaj - Kontrol	Y	Gerilim girişi - Kontrol	W	Kol uzunluğu (mm)	Z	kol şekli		Cihaz tipi	NN	Özel
32	standart	0	Birim std	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Kavisli	3	Diş Işığı	00	Std FARO
42	3 eksen	2	Birim Otomatik Açık	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Düz	0	Baş (*)	XX (**)	Özel
		4	Birim Uzak Kablosu	4	230Vac - MS	9	750x855						
		5	Tavan std	5	230 Vac - PS								
		6	Tavan Otomatik Açık	6	120 Vac - MS		(*) MAIA 22 - 35 Vdc Doğru Akım ile de tedarik edilebilir						
		1	Sadece Baş std	7	120 Vac - PS		(**) Özel kodlar						
				8	240Vac - MS								
				9	240Vac - PS		MS: Mekanik Anahtar PS: Yakınlık Sensörü						

Kuzey Amerika pazarı (Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada) için aşağıdaki varyantlar mevcuttur: 32X YWZ 4NN - 42X YWZ 4NN:

	Dönme ekseni	X	Montaj - Kontrol	Y	Gerilim girişi - Kontrol	W	Kol uzunluğu (mm)	Z	kol şekli		Cihaz tipi	NN	Özel
32	standart	0	Birim std (**)	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Kavisli	4	Diş Işığı	00	Std FARO
42	3 eksen	2	Birim Otomatik	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Düz			XX (**)	Özel
		5	Tavan std(**)			9	750x855						
		6	Tavan Otomatik Açık (**)		(*) MS: Mekanik Anahtar PS: Yakınlık Sensörü (**) Toprak koruma bağlantılı sınıf I sabit ekipmanlar								

4 KULLANIM TALİMATI

4.1 ORTAK KULLANICI ARAYÜZÜNÜN TANIMI

1 Mekanik Anahtar
2 Sterilize Edilebilir Sap
3 Kolun topuzu
4 Yakınlık Sensörü
5 Ayna
6 LED grubu

Cihaz kullanılmadan önce temizlenmelidir (bkz. Cihaz Temizliği paragrafı).

	PATLAMA VE ELEKTROMANYETİK ARIZA TEHLİKESİNE KARŞI UYARI Cihazı yanıcı veya patlayıcı ortamlarda kullanmayın Işığın elektro cerrahi cihazlarla aynı anda kullanılması arızaya neden olabilir (titreme, komut yok, vb.)
	RESTORATİF KOMPOZİTLERİN POLİMERİZASYONU İÇİN NOT MAIA anti-polimerizasyon fonksiyonu ile donatılmamıştır. Polimerizasyon riskini en aza indirmek için: – Lambayı minimuma yakın bir ışık yoğunluğunda kullanın; veya – FARO Poliblock filtresini kullanın
	YASAK Kırılmaları önlemek için kumanda kolu dikkatle kullanılmalıdır. Düğmeyi veya tutamaklar dışındaki parçaları kullanarak ışığı asla hareket ettirmeyin
	FOTOBİYOLOJİK TEHLİKE VE PARLAMA UYARISI Özellikle göz yaralanması riski daha yüksek olan hastalarda (örn. çocuklar veya göz hastalıkları olan hastalar) ışık ışınını doğrudan hastanın gözlerine doğru tutmayın veya bakmayın. Bu durumda, her zaman uygun koruma ve önlemleri kullanın. Lamba, 200 mm mesafede IEC/EN 62471'e göre etiketleme olmaksızın fotobiyolojik risk 1 olarak sınıflandırılmıştır. Bununla birlikte, özellikle ışığa duyarlı bireylerin veya ışığa karşı hassaslaştırıcı maddeler almış olanların ışığa karşı kızarıklık veya alerjik reaksiyonlar yaşayabileceği göz ardı edilemez. Bu durumda tedaviyi durdurun ve çok düşük aydınlatma seviyeleri kullanın.

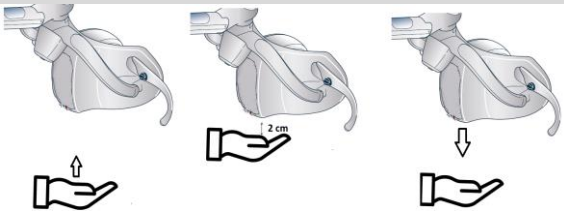
	ASKIYA ALINMIŞ KITLELERIN TEHLIKESINE KARŞI UYARI
	Herhangi bir parça veya muhafaza hasarlıysa veya aralarında boşluk veya kırılma varsa cihazı kullanmayın: - Kafa eklemi / Kafa şakası - Sabit kol mafsalı / Döner kolun arka mafsalı Cihaz, her bir döner eleman üzerinde limit anahtarları ile donatılmıştır. Limit anahtarlarına çarparak lambayı hareket ettirmeyin.

4.2 AÇMA/KAPAMA

Mekanik Anahtar

Sağa veya sola itin ve bırakın
Akustik sinyal: 1 bip sesi

Yakınlık



Eli sensöre doğru 2 cm'ye kadar getirin ve eli aşağı doğru hareket ettirin
Akustik sinyal: 1 bip sesi

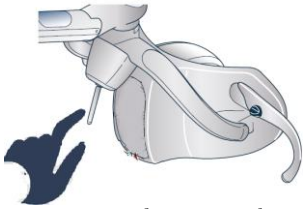
	Lamba her açıldığında, ışık yoğunluğu otomatik olarak kapatma sırasında hafızaya alınan değere ayarlanacaktır.

4.3 IŞIK YOĞUNLUĞUNUN AYARLANMASI

Anahtar - Işık Yoğunluğunu Artırın

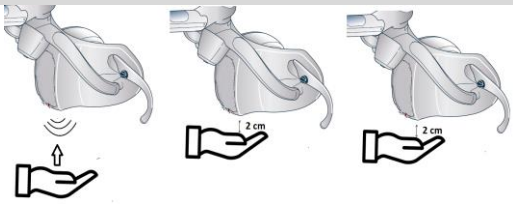
Sola itin ve istediğiniz yoğunluğa ulaşana kadar itmeye devam edin. Sonra bırakın
Akustik sinyal: Komutta 1 bip sesi
Maksimum yoğunluğa ulaşıldı: 2 bip sesi

Anahtar - Işık yoğunluğunu azaltın



Sağa itin ve istediğiniz yoğunluğa ulaşana kadar itmeye devam edin, ardından bırakın.
Akustik sinyal: Komutta 1 bip sesi
Minimum yoğunluğa ulaşıldı: 1 bip sesi

Yakınlık



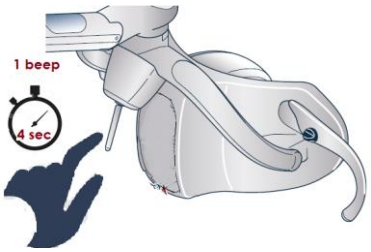
Eli sensöre doğru 2 cm kadar yaklaştırın ve istenen ışık yoğunluğuna ulaşılana kadar bu mesafeyi koruyun
Akustik sinyal: Komutta 1 bip sesi
Maksimum yoğunluğa ulaşıldı: 2 bip sesi
Minimum yoğunluğa ulaşıldı: 1 bip sesi

4.4 VIDEO KAYIT MODU

Maia, kamera video kayıtları ve/veya teşhis cihazlarının (örn. Diagnodent ve lazer) kullanımı sırasında sonucu etkileyebilecek parazit riski olmadan kullanılmasını sağlayan bir fonksiyonla donatılmıştır.
Bu fonksiyon sadece Mekanik Anahtar (MS) versiyonunda mevcuttur ve kullanıcı tarafından etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

4.4.1 Video kayıt modu AÇIK (veya KAPALI)

1. Diş lambasını açın
2 Minimum ışık yoğunluğuna ulaşmak için kumandayı çalıştırın (minimumda 1 bip sesi).
3 MS düğmesini serbest bırakmadan en az 4 saniye basılı tutun.
4. Bir onay bip sesi duyulur, ışık yoğunluğu maksimum seviyeye yükselir ve Video-Diagnostics işlevi AÇIK (veya KAPALI) olur.
Prosedür işe yaramazsa, 1. noktadan itibaren tekrarlayın.



4.4.2 Video Modunda Işık yoğunluğunu ayarlama

Video-Teşhis Modunda, ışık yoğunluğu ayarı sürekliden kademeliye değişir.
Maksimum ve minimum arasında iki ara ışık yoğunluğu seviyesi seçilebilir.
Prosedür:
1. Maia dental lambayı MS ile açın (kontrol soketinde bip sesi).
2. MS'yi serbest bırakın.
3. Işık yoğunluğunu azaltmak için MS düğmesine tekrar basın ve istenen yoğunluk seviyesinde kontrolü bırakın.

	Minimum yoğunluğa ulaşıldığında bir bip sesi duyulur. Tekrar açıldığında, diş lambası tam parlaklığa dönecektir (kontrol soketinde bip sesi).

4.5 UZAKTAN KABLO

Dental Ünitin kontrol panelinden Dental Işığı kullanmak için Dental Ünitin talimatlarına başvurun.
Uzak kablonun kurulumda yönetilmesi durumunda, Tesisatçıya sorun.
Uzak kablodan gelen komutlar bir Basmalı Düğme tarafından yönetilir,

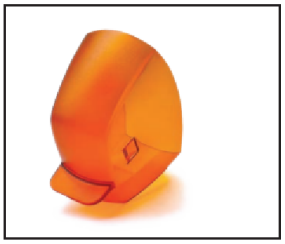
Fonksiyon	Düğme	Komuta
Açık - Kapalı	A	Basın ve Yayın
Ayarlama	A	Basın ve itmeye devam edin

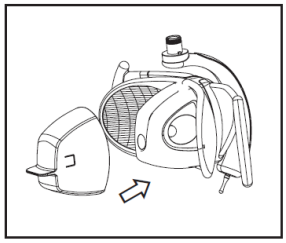
4.6 OTOMATİK AÇMA MODU

Otomatik Açma modu açık olduğunda, dental üniteden güç geldiğinde lambalar otomatik olarak (kullanıcıdan özel bir komut gelmeden) açılır.
Otomatik Açma ayarını değiştirmek için bir Servis Mühendisi ile iletişime geçin.

4.7 POLIBLOK FILTRE KULLANARAK

Anti-polimerizasyon filtresi "POLIBLOCK" ışık spektrumunu değiştirerek kompozitin 520 nm dalga boyuna kadar aktivasyonunu önler. Cihaz, diş ekimliği prosedürleri sırasında son kullanıcı tarafından doğrudan MAIA'ya uygulanabilir. POLIBLOCK filtresini yerleştirin ve LED grubuna iyice sabitlendiğini kontrol edin. "POLIBLOCK" ile lambanın yaydığı ışık kırmızı renge dönüşerek mavi frekansları keser. POLIBLOCK'u sadece kompozitin nihai şekle modellenmesi için gereken süre boyunca kullanın.





5 TEMIZLIK, DEZENFEKSIYON VE STERILIZASYON

	Aşınma ve korozyon tehlikesine ve asılı kütlenin düşmesine karşı uyarı
	Tüm metal veya plastik parçalar için aşağıdaki maddelerin kullanılması kesinlikle yasaktır - Aşındırıcı, - Aşındırıcı, - Asitler, - klor veya klorür iyonları, fosfor veya fosfor iyonları içeren maddeler, - Trilene bazlı deterjanlar, benzin, beyaz ispirto, klor veya benzerleri. Cihazın üzerine doğrudan herhangi bir kimyasal madde püskürtmek yasaktır.
	Plastik parçaları temizlemek için aşağıdaki maddeleri içeren deterjan-dezenfektanları kullanmayın: - Amonyum Hidroksit - Sodyum Hidroksit - Hidrojen peroksit - Amonyum Klorür - Metilen klorür - Metil alkol - Asitler ve her türlü aşındırıcı madde. Islak mendillerin durulanmadan kullanılması yasaktır.
	Faro, plastik parçalar ve metal parçalar için aşağıdaki dezenfektanları test etmiş ve kullanılmasını önermiştir: - Durr FD366 Hassas - 70'lik izopropil alkol veya etanol içeren su-alkol bazlı dezenfektanlar uygundur.

5.1 AYNALARININ TEMIZLENMESI

Temizlik, pamuklu yumuşak bir bez veya etil alkollü emici pamuk kullanılarak yapılmalıdır.
Su-alkol bazlı dezenfektanlar %70 izopropil alkol veya etanol ile uygundur.

	Dikkat - aynalarda olası hasar veya aşınma
	Aynaların üzerine asla doğrudan deterjan püskürtmeyin. Temizlik işlemleri, yüzeylerde parmak izi kalmasını önlemek için eldiven giyilerek yapılmalıdır. Asla yüzey aktif maddeler veya su itici maddeler içeren deterjanlar kullanmayın, bunlar birikerek iz bırakabilir. Hafif çizgiler ışığın kalitesine halel getirmeyecektir. Önerilenlerden farklı ürünler aynalara zarar verebilir. Şüpheniz varsa, FARO müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

5.2 BAŞIN TEMIZLENMESI VE DEZENFEKSIYONU

Temizlik, dezenfektan solüsyonla ıslatılmış pamuklu yumuşak bir bez kullanılarak yapılmalıdır.
Fazla sıvının tamamını çıkarmak için bezi daima sıkın.

5.3 SILAHLARIN TEMIZLENMESI VE DEZENFEKSIYONU

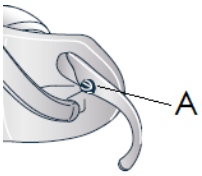
Her zaman yüzeyleri dezenfekte etmek için onaylanmış dezenfektanla ıslatılmış bir bez kullanın ve üzerinden geçirin.
Fazla sıvının tamamını çıkarmak için bezi daima sıkın.

5.4 PARÇALARIN DEKONTAMINASYONU VE STERILIZASYONU

Kulplar ve Polıblock aşağıda açıklanan gerekliliklere göre sterilize edilebilir.

	UYARI - ÇAPRAZ KONTAMINASYON
	Kulplar ve Poliblok steril olarak tedarik edilmez, bu nedenle kullanmadan önce sterilize edilmelidirler. Kulplar ve Poliblok her hastadan önce sterilize edilmelidir.

5.4.1 Tutamakların Dekontaminasyonu ve Dezenfeksiyonu



Kolu çıkarmak için, "A" düğmesini sökün ve destekten çıkarın.
Faro, dezenfeksiyon için aşağıdaki ürünleri test etmiştir:

- Durr FD366 Hassas

	UYARI - plastik kırılma tehlikesi
	Kulplar termo dezenfeksiyon ile dezenfekte edilemez.

5.4.2 Kulpların Sterilizasyonu

Kulplar EN 868-5'e uygun olarak ambalajlanmalıdır.
Kulplar standart 121°/134° C döngüleri ile iki yüz (200) döngüye kadar veya mekanik performans kaybına kadar sterilize edilebilir.
Sterilizasyon döngüsünün parametreleri aşağıdaki gibidir:

EN 13060 Döngüsü	Sıcaklık	Basınç	Bekletme Süresi Minimum
B	121°C	207 kPa	15 dakika
B	134°C	308 kPa	3 dakika

Mekanik bütünlüğü korumak için onaylanan döngü sayısı: 200

5.4.3 Poliblock'un Dekontaminasyonu ve Dezenfeksiyonu

Sterilizasyondan önce Polyblock temizlenmeli ve dekontamine edilmelidir.
Faro, dezenfeksiyon için aşağıdaki ürünleri test etmiştir:

- Durr FD366 Hassas

Doğru prosedür için dezenfektan üreticisinin talimatlarını izleyin.

	UYARI - ASILI KÜTLELERİN DÜŞME TEHLİKESİ
	Poliblock termo dezenfektörler tarafından dezenfekte edilemez.

5.4.4 Poliblok Sterilizasyonu

	UYARI - ASILI KÜTLELERİN DÜŞME TEHLİKESİ
	Poliblok 134°C'de sterilize edilemez. Sterilizasyon döngülerinin sayısını aşmayın

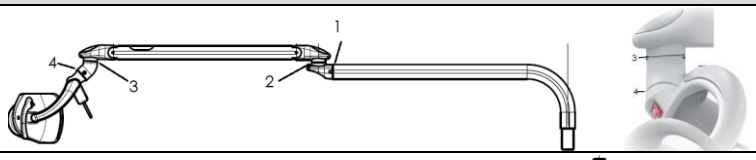
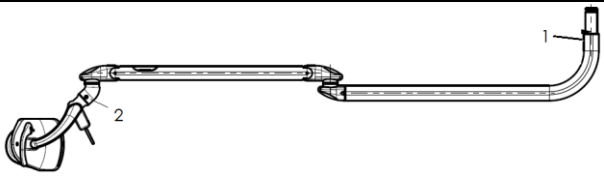
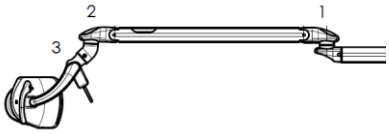
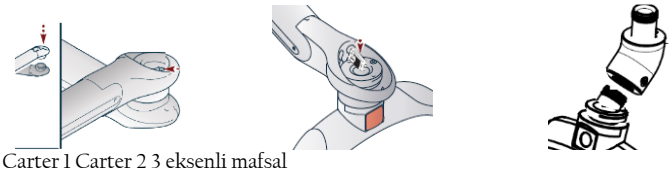
Poliblock EN 868-5'e uygun olarak ambalajlanmalıdır.
Poliblock, kırk (40) döngüye kadar veya mekanik performans kaybına kadar 121° C standart döngülerle sterilize edilebilir.
Sterilizasyon döngüsünün parametreleri aşağıdaki gibidir:

EN 13060 Döngüsü	Sıcaklık	Basınç	Bekletme Süresi Minimum
B	121°C	207 KPa	15 dakika

Mekanik bütünlüğü korumak için onaylanmış döngü sayısı: 40

6 ÖNLEYİCİ BAKIM VE RUTİN KONTROLLER

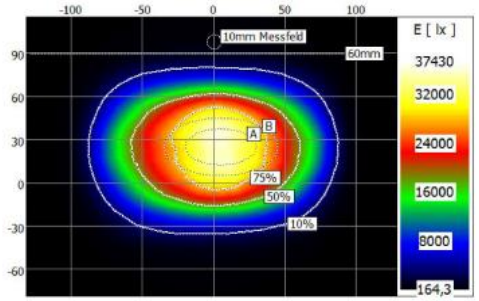
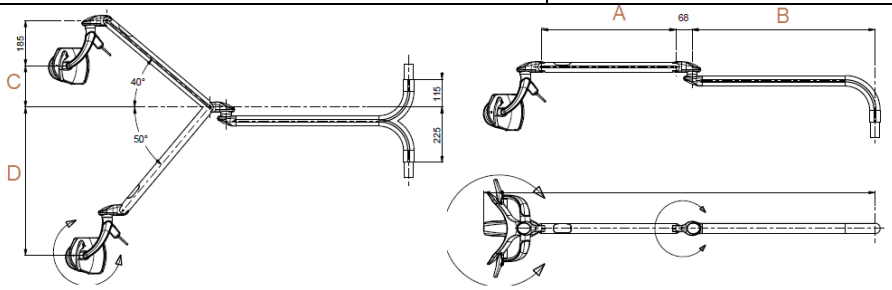
Cihazın herhangi bir parçasının düzeltici bakımını ve değişimini, Üreticinin talimatlarına uygun olarak yalnızca Servis Mühendisi gerçekleştirebilir. Servis Kılavuzu.

Kontrol et	Frekans	Prosedür	Cevap ver.
Birleşme noktaları (1, 2, 3, 4 noktaları) arasında oyun veya boşluk yok	Yıllık		Servis Mühendisi
Bağlantı noktalarının vidaları sıkılmalı ve tam olmalıdır: • vida 1 • Vida 2 (her iki taraf)	Yıllık		Servis Mühendisi
Karter 1, 2 altındaki bağlantı noktalarının somunları iyi sabitlenmeli ve emniyet vidaları sağlam olmalıdır. Karter 3'ün altındaki vidalar iyice sabitlenmelidir.	Yıllık	  Carter 1 Carter 2 3 eksenli mafsal	Servis Mühendisi
Devamsızlığı kontrol edin Eklemlerde, kollarda veya plastik parçalarda herhangi bir oksitlenme olup olmadığını kontrol edin.	Yıllık	Görsel inceleme	Servis Mühendisi
Ana plakanın okunabildiğini kontrol edin	Yıllık	Görsel inceleme	Servis Mühendisi
Muhafaza üzerindeki hasarların ve plastik bağlantıların bütünlüğünün kontrolü.	Yıllık	Görsel inceleme	Servis Mühendisi
EN 62353'e göre Elektrik Güvenliği 1. Dielektrik dayanım 2. Akım Kaçağı	24 ay	IEC 60601-1'de tanımlanan parametreleri kullanın	Servis Mühendisi
Işık kontrolleri	24 ay	Bir spektroradyometre ile değerleri kontrol edin: Maksimum Parlaklık: ›30000 lux / CRI › 85 / Mavi ışıkta radyal güç: ‹100 W/m2	Servis Mühendisi

7 SORUN GİDERME

Etki	Neden	Azione (Servis Mühendisi - SE)	Resp
Işık açılmıyor	Güç kaynağı doğru bağlanmamış	Güç kaynağı şebekesinin bağlı olduğunu ve dental ünitenin açık olduğunu kontrol edin	Kullanıcı
	Elektro cerrahi neşterler veya yüksek enerjili aletlerle EM paraziti	Elektro cerrahi neşterleri kapatın	Kullanıcı
	Anahtara veya yakınlığa yanlış komut	Özel bölüme bakınız	Kullanıcı
Işığın titremesi	Elektro cerrahi neşterler veya yüksek enerjili aletlerle EM paraziti	Elektro cerrahi neşterleri kapatın.	Kullanıcı
Yoğunluk ayarı mümkün değil	Anahtara veya yakınlığa yanlış komut	Komutların doğru kullanımı için özel bölüme bakın	Kullanıcı
	Elektro cerrahi neşterler veya yüksek enerjili aletlerle EM paraziti	Elektro cerrahi neşterleri kapatın.	Kullanıcı
Işık yoğunluğu düşük	Aynalar kirli	Ayna ve optik grubu temizleyin	Kullanıcı
	Anahtara veya yakınlığa yanlış komut	Komutların doğru kullanımı için özel bölüme bakın	Kullanıcı
Aynalarda leke veya halelerin varlığı. Aynaların yüzeyinde yansıtma işleminin olmaması	Onaylanmamış ürün veya yanlış prosedür kullanımı	Kılavuzun temizlikle ilgili özel bölümüne bakın.	Kullanıcı
Işık denge konumunu koruyamaz	Işık üzerindeki diğer cihazların varlığı nedeniyle aşırı yüklenme (harici aynalar, kameralar vb.)	Aşırı yükü kaldırın	Kullanıcı

8 TEKNİK ÖZELLİKLER

	Diş Işığı	Dental Işık Başlığı
Güç Kaynağı (Transformatörsüz):	17÷24Vac ±%10 50/60Hz;	17÷24Vac ±%10 - 50/60Hz; 22 - 35 Vdc
Güç kaynağı (transformatörlü):	230 Vac 50/60 Hz / 240 Vac 50/60 Hz / 120 Vac 50/60 Hz	N/A
Maksimum Güç :	9 VA maks.	
Sigortalar (Transformatörlü versiyon):	2 x T 250mAl 250V	N/A
Transformatörsüz kurulum için önerilen sigortalar	17÷24Vac: T600mAL	17÷24Vac: T600mAL 22 - 35 Vdc: T600mAL
Elektriksel tehlikeye karşı koruma	Sınıf II (Tıbbi Sistemin Koruma Sınıfının nihai sınıflandırması montajcıdan veya üreticiden talep edilir) Sadece ABD Pazarı için: Sabit veya kalıcı kurulumlar için Sınıf I (tavan, ünite, zemin duvarı kurulumları)	
IEC 62471'e göre sınıflandırma	Sınıf 1- etiketlemeden muaf Aktinik UV: MUAF Yakın UV: MUAF Blu Retinal: Düşük Risk Mavi için pozlama sınırı : 1536 saniye	
Maksimum aydınlık (*)	3000 ila 30.000 lüks (Poliblock ile > 10.000). Sürekli ayarlama	
Tipik renk sıcaklığı(*)	5.000 K (Poliblock 1500 K ile)	
Işık noktasının boyutu (*)	175 mm x 100 mm	
Sert Gölge	yatay boyut: 5 mm / dikey boyut: 10 mm	
Kafurkinon ağırlıklı ışınım	Poliblok: 0,047 W/m^2	
Radyasyonun doğası	İyonlaştırıcı olmayan radyasyon	
Radyasyon türü	Yalnızca görünür spektrum	
Tipik aydınlık dağılımı(*)		(*) Toleranslara tabi tipik optik değerler Ölçüm 700 mm mesafede gerçekleştirilmiştir. Ölçüm için doğru prosedür için Faro ile iletişime geçin.
Sabit engellerle herhangi bir etkileşimi önlemek için lambanın etrafında yeterli boşluk bırakmaya dikkat edin. Boş alan aşağıda gösterilen boyutlardan belirlenebilir		

	A	B	C	D
mm	550	830	170	605
mm	550	980	170	605
mm	855	830	360	835
mm	855	980	360	835

Depolama ve nakliye koşulları	Orijinal ambalajındaki cihaz, aşağıdaki çevresel koşullar sağlandığı takdirde 15 hafta süreyle taşınabilir veya bir depoda saklanabilir: - 20°C ila +70°C arası çevre sıcaklığı - 10'dan %90'a kadar bağıl nem - Atmosferik basınç 50 kPa ila 106 kPa
Çevresel koşulları kullanın	Cihaz aşağıdaki çevre koşullarında kullanılmalıdır: - 10° ila 40°C arası sıcaklık - Maksimum irtifa: 2000 m - 30'dan %75'e kadar bağıl nem

FARO S.p.A.
via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB) - Italy
Tel. +39 039.68781 - Fax +39 039.6010540
www.faro.it - comm.italia@faro.it - export@faro.it

MAIA
Dental Operating Light
Medical Device
Class I

CE
MD

DAL 1948: ESPERIENZA E RINNOVAMENTO

FARO SpA si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche indicate nel presente manuale.
FARO SpA reserves the right to change the specifications of this equipment without notice.
FARO SpA se reserve le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques dans ce manuel.
FARO SpA behält sich rechtvor, jederzeit stillschweigend technische oder bauliche Änderung worzunehmen.
FARO SpA se reserva el derecho de modificar sin aviso previo la caracteristicas incluidas en el presente manual de uso.