MAIA

MANUAL DO UTILIZADOR

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Estimado Cliente,
FARO espera que aprecie o seu trabalho com a nova luz de alta qualidade. Para um trabalho seguro e para tirar o máximo partido do desempenho do produto, leia atentamente este manual antes de utilizar o dispositivo.
Em particular, seguir todos os avisos e as notas descritas nas Recomendações de Segurança incluídas na Embalagem.

Condições de Garantia:
A FARO oferece ao cliente final uma **garantia de 24 meses** a partir da data de instalação até um máximo de 30 meses a partir da data de fabrico.
As reparações sob garantia devem ser efectuadas pela FARO ou pelo seu parceiro de serviço aprovado.
A garantia é considerada válida apenas quando:

- o utilizador enviou o Certificado de Garantia devidamente preenchido para o seguinte email: service@faro.it
- o utilizador registou a garantia em todo o website de Faro;

A garantia cobre defeitos de fabrico e engenharia; em caso de reclamações válidas, a garantia cobre apenas a substituição gratuita de peças. O trabalho não está incluído na garantia.
A garantia não é considerada válida, a critério exclusivo da FARO, se a falha for devida a manipulação, danos, alterações não autorizadas do produto, utilização incorrecta, manutenção incorrecta e desgaste normal.
Este produto tem uma vida útil de serviço: 10 Anos.
O Produto é abrangido pela Directiva REEE 2012/19/UE. Ao desmantelar e eliminar materiais, siga os regulamentos em vigor no seu país, utilizando empresas reconhecidas e autorizadas.
No final do ciclo de vida, ordenar os materiais de acordo com o seu tipo (ferrosos, borracha, plástico).

Qualquer incidente grave ocorrido em relação ao dispositivo deve ser comunicado ao Fabricante e à autoridade competente do Estado-membro em que o utilizador e/ou o doente está estabelecido.

Índice

1 SÍMBOLOS USADOS 3
1.1 SÍMBOLOS UTILIZADOS NESTE MANUAL 3
1.2 SÍMBOLOS UTILIZADOS NA ROTULAGEM E NA EMBALAGEM 3
2 UTILIZAÇÃO INTENDIDA 4
2.1 REQUISITOS MÍNIMOS DO UTILIZADOR 4
3 DESCRIÇÃO DO PRODUTO 4
4 INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO 5
4.1 DESCRIÇÃO DA INTERFACE DO UTILIZADOR COMUM 5
4.2 ACOMPANHAMENTO DE LIGAÇÃO/ DESLIGAÇÃO 5
4.3 AJUSTAMENTO DA INSTENSIDADE DA LUZ 5
4.4 CABO REMOTO 5
4.5 AUTO-ON MODE 5
4.6 UTILIZANDO O FILTRO POLIBLOCK 5
5 LIMPEZA, DISINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO 6
5.1 LIMPEZA DOS ESPELHOS 6
5.2 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA CABEÇA 6
5.3 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE ARMAS 6
5.4 DESCONTAMINAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE PEÇAS 6
5.4.1 Descontaminação e Desinfecção Of The Handles 6
5.4.2 Esterilização das Pegas 6
5.4.3 Descontaminação e Desinfecção de Poliblock 6
5.4.4 Esterilização de Poliblock 6
6 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CONTROLOS DE ROTINA 7
7 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 7
8 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 8

1 SÍMBOLOS USADOS

1.1 SÍMBOLOS UTILIZADOS NESTE MANUAL

	ADVERTÊNCIA
Os parágrafos marcados com este símbolo contêm instruções que devem ser cuidadosamente seguidas para evitar danificar o dispositivo, prejudicando o operador ou o paciente.	

	PROIBIDO
Este ícone destaca o que não se deve fazer para evitar danificar o dispositivo.	

	CUIDADO
Estas instruções avisam-no que deve prestar atenção para evitar situações que possam danificar o dispositivo.	

	NOTAS
Este ícone fornece informação que lhe permite utilizar o dispositivo de forma mais eficiente.	

O dispositivo deve ser limpo antes de ser utilizado (ver parágrafo Limpeza do Dispositivo).

	AVISO CONTRA RISCO DE EXPLOSÃO E MAU FUNCIONAMENTO ELECTROMAGNÉTICO
	Não utilizar o dispositivo em ambientes inflamáveis ou explosivos A utilização simultânea da luz com dispositivos electrocirúrgicos pode causar mau funcionamento (cintilação, sem comando, etc.)
	NOTA PARA A POLIMERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS RESTAURADORES
	MAIA não está equipada com função anti-polimerização. Para minimizar o risco de polimerização: – Utilizar a lâmpada com uma intensidade luminosa próxima do mínimo; ou – Utilizar o filtro FARO Poliblock
	AVISO DE PERIGO FOTOBIOLÓGICO E OFUSCAMENTO
	Não fitar ou apontar o feixe de luz directamente para os olhos do paciente, especialmente para pacientes com maior risco de lesões oculares (por exemplo, crianças ou paciente com doenças oculares). Neste caso, utilizar sempre a protecção e precauções adequadas. A lâmpada é classificada como risco fotobiológico 1, sem rotulagem de acordo com IEC/EN 62471, a uma distância de 200 mm. No entanto, não se pode excluir que indivíduos particularmente fotossensíveis, ou aqueles que tenham tomado substâncias fotossensíveis, possam sofrer erupções cutâneas ou reacções alérgicas à luz. Neste caso, interromper o tratamento e utilizar níveis de iluminação muito baixos.
	AVISO CONTRA O PERIGO DE MASSAS SUSPENSAS
	Não utilize o dispositivo se as peças ou invólucros estiverem danificados ou se houver folga ou interrupções entre: - Articulação da cabeça / Arco da cabeça - Articulação do braço fixo / Articulação do braço articulado O dispositivo está equipado com um fim de curso em cada elemento rotativo. Não mova a lâmpada batendo contra os fim de curso. Para todas as peças de metal ou plástico, é estritamente proibido o uso de substâncias abrasivas, corrosivas, ácidas, substâncias contendo cloro ou iões de cloreto, fósforo ou iões de fósforo, detergentes à base de Trilene, gasolina, aguarrás mineral, cloro ou similares. Para as peças de plástico, não utilize desinfetantes que contenham: hidróxido de amónio, hidróxido de sódio, peróxido de hidrogénio, cloreto de amónio, cloreto de metileno, álcool metílico, ácidos e substâncias corrosivas de todos os tipos. É proibido pulverizar diretamente qualquer substância química sobre o dispositivo. É proibido o uso de toalhas húmidas sem enxágue.

1.2 SÍMBOLOS UTILIZADOS NA ROTULAGEM E NA EMBALAGEM

A placa de dados é fixa:

- para a luz ou braços completos: no braço traseiro
- para a cabeça: sob a tampa do interruptor

Descrição do número de série

- Para luz dentária YYLDNNNNNN
- Para cabeça de luz dentária YYTENNNNNN

Onde

- YY: últimos dois dígitos do ano de fabrico
- NNNNNN: contador progressivo do ano

por exemplo: 21LD000001 I o primeiro produto fabricado em 2021.

Os seguintes símbolos também estão presentes:

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
CE	Marca para a Conformitè Europe	135°C	Pode ser esterilizado com calor a 134°C		Frágil
MD	Dispositivo médico de acordo com o Regulamento (UE) 2017/745 sobre dispositivos médicos,	40 °C 10°C	Utilizar o dispositivo a uma temperatura entre 10°C e 40°C		Proteger a embalagem da chuva e da humidade elevada
	Leia as instruções de utilização. Fornecido por meios electrónicos.	1060 mbar 800 mbar	Utilizar o dispositivo a uma pressão entre 800 mbar e 1060 mbar		Não rolar
	Símbolo do fabricante de acordo com o Regulamento (UE) 2017/745	75% 30% RH	Utilizar o dispositivo com humidade relativa entre 30 RH e 75RH		Não usar ganchos
	As instruções de utilização incluem avisos de segurança	SN	Número de série		Peso máximo empilhável
	Equipamento REEE de acordo com a Directiva 2012/19/CE.		Símbolo para ajustar a intensidade da luz		Temperaturas de Armazenamento e Trasportação
	Duplo isolamento. Dispositivo de classe 2 contra riscos eléctricos	ON OFF	Símbolo para ligar/desligar a luz		Armazenamento e Transplante de Humidade Relativa
	Papelão reciclável		Alto	CH REP	Representante Autorizado Suíço para Regulamentação de Dispositivos Médicos (MedDo)
	Armazenamento e Trasportação Pressão Atmosférica				

2 UTILIZAÇÃO INTENDIDA

O dispositivo é utilizado em armários dentários e destina-se a iluminar a cavidade oral e as estruturas orais dos pacientes em odontologia.
Na utilização normal, o dispositivo é posicionado a uma distância de 700mm da área operativa, a distância para a qual as características de iluminação foram concebidas.
Os pacientes podem ser de todas as idades com patologias dentárias típicas.

2.1 REQUISITOS MÍNIMOS DO UTILIZADOR

O utilizador com as seguintes características não necessita de qualquer formação especial

Utilizador Pretendido	Qualificação profissional:	Competências mínimas	Experiência	Possíveis handicaps do utilizador
Os utilizadores previstos são Dentistas (todas as especializações) ou Enfermeira Dentária, Higienistas e Assistentes	Licenciatura em Medicina com Especialização em Medicina Dentária Licenciatura em Medicina Dentária Licenciatura em enfermaria dentária	Os previstos para a qualificação profissional Compreensão da língua: Os adquiridos para a qualificação profissional	Os delineados para o exercício da profissão	Para a sua utilização é necessário pelo menos um membro superior; Faculdade visual compatível com a profissão;

3 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

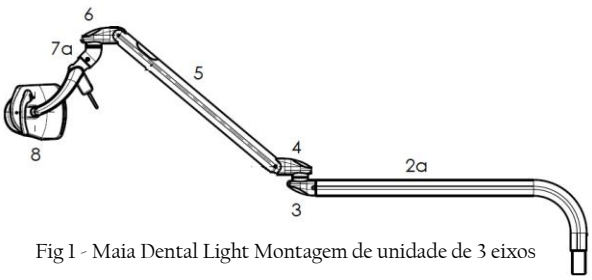


Fig 1 - Maia Dental Light Montagem de unidade de 3 eixos

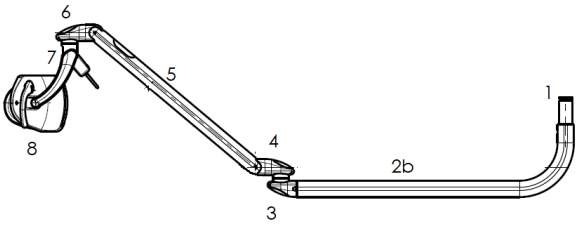


Fig 2 - Maia Dental Light montagem no tecto

1 - Posto para ligação à unidade ou ao tecto
2a - Montagem de unidade de braço fixo
2b - Montagem de Tecto de Braço Fixo
3 - Junta do braço fixo
4 - Articulação traseira do braço giratório
5 - Braço giratório
6 - Junta da cabeça
7 - Piada da cabeça
7a - Piada da cabeça com 3rd eixo
8 - Luz da cabeça

Estas variantes principais podem ser fornecidas com:
- Luz dentária completa ou Cabeça de luz dentária
- Interface de Comando: Interruptor Mecânico ou Sensor de Proximidade
- Montagem diferente (tecto ou unidade dentária)
- Combinação diferente do comprimento do braço
- Cabo remoto para levar o comando para a Unidade Dentária
- Ajuste automático;
- Fonte de alimentação (com ou sem transformador integrado)

Todas as variantes podem ser encomendadas por códigos de produto dedicados, tal como indicado na tabela abaixo:
32X YWZ 3NN - 42X YWZ 3NN - 32X YWZ 0NN - 42X YWZ 0NN:

	Eixo de rotação	X	Montagem - Controlo	Y	Tensão de entrada - Controlo	W	Comprimento do braço (mm)	Z	forma do braço		Tipo de dispositivo	NN	Personalizado
32	norma	0	Unidade std	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Curva	3	Luz dentária	00	Std FARO
42	3 eixos	2	Unidade Auto on	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Em linha recta	0	Cabeça (*)	XX (**)	Personalizado
		4	Cabo Remoto da Unidade	4	230Vac - MS	9	750x855						
		5	Tecto std	5	230 Vac - PS								
		6	Tecto Automático Ligado	6	120 Vac - EM	(*) MAIA também pode ser fornecido com corrente contínua 22 - 35 Vdc							
		1	Apenas Head std	7	120 Vac - PS	(**) Códigos personalizados							
				8	240Vac - MS								
				9	240Vac - PS	MS: Interruptor Mecânico PS: Sensor de Proximidade							

Para o mercado norte-americano (Estados Unidos e Canadá), estão disponíveis as seguintes variantes: 32X YWZ 4NN - 42X YWZ 4NN:

	Eixo de rotação	X	Montagem - Controlo	Y	Tensão de entrada - Controlo	W	Comprimento do braço (mm)	Z	forma do braço		Tipo de dispositivo	NN	Personalizado
32	norma	0	Unidade std (**)	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Curva	4	Luz dentária	00	Std FARO
42	3 eixos	2	Unidade Auto	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Em			XX (**)	Personaliz
		5	Tecto std(**)			9	750x855						
		6	Tecto Automático Ligado (**)		(*) MS: Interruptor Mecânico PS: Sensor de Proximidade (**) Equipamentos fixos classe I com ligação de protecção à terra								

4 INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

4.1 DESCRIÇÃO DA INTERFACE DO UTILIZADOR COMUM

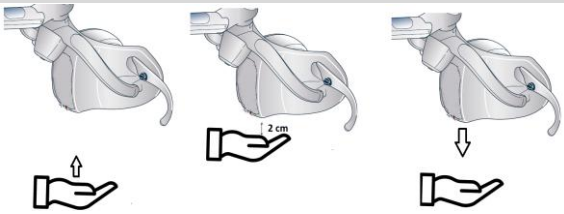
1 Interruptor mecânico
2 Cabo Esterilizável
3 Punho da pega
4 Sensor de Proximidade
5 Espelhos
6 grupo LED

	PROIBIDO
	O joystick deve ser manuseado com cuidado para evitar quebras. Nunca mova a luz utilizando o interruptor ou outras peças que não sejam as pegas

4.2 ACOMPANHAMENTO DE LIGAÇÃO/ DESLIGAÇÃO

Interruptor mecânico	Proximidade

Empurrar para a direita ou esquerda e soltar
Sinal acústico: 1 sinal sonoro



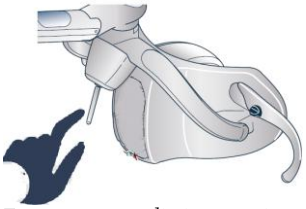
Trazer a mão em direcção ao sensor até 2 cm e mover a mão para baixo
Sinal acústico: 1 sinal sonoro

	Cada vez que a lâmpada é ligada, a intensidade da luz será automaticamente ajustada no memorizado no momento do apagamento.

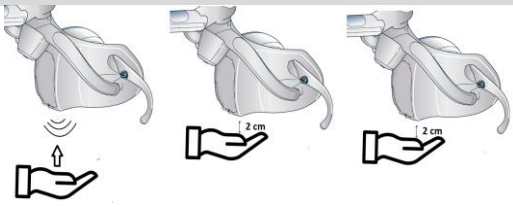
4.3 AJUSTAMENTO DA INSTENSIDADE DA LUZ

Switch - Aumentar a Intensidade da Luz	Interruptor - Diminuir a intensidade luminosa	Proximidade

Empurrar para a esquerda e continuar a empurrar até ser atingida a intensidade desejada. Depois soltar
Sinal acústico: 1 sinal sonoro ao comando
Intensidade máxima atingida: 2 bipes



Empurrar para a direita e continuar a empurrar até se atingir a intensidade desejada, depois libertar.
Sinal acústico: 1 sinal sonoro ao comando
Intensidade mínima atingida: 1 sinal sonoro



Traga a mão em direcção ao sensor até 2 cm e mantenha esta distância até ser atingida a intensidade de luz desejada
Sinal acústico: 1 sinal sonoro ao comando
Intensidade máxima atingida: 2 bipes
Intensidade mínima atingida: 1 sinal sonoro

4.4 CABO REMOTO

Fazer referência às instruções da Unidade Dentária para a utilização da Luz Dentária do painel de controlo da Unidade Dentária.
No caso do cabo remoto ser gerido na instalação, pergunte ao Instalador.
Os comandos do cabo remoto são geridos por um Botão de Pressão,

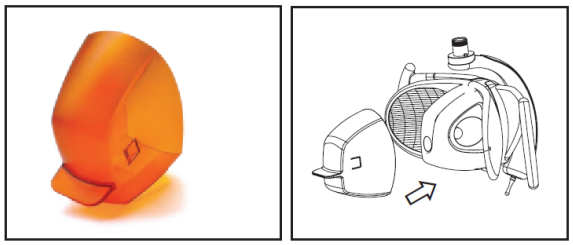
Função	Botão	Comando
Ligado - Desligado	A	Imprensa e Comunicado
Ajuste	A	Pressione e mantenha pressionado

4.5 AUTO-ON MODE

Quando o modo Auto On está ligado, as lâmpadas ligam-se automaticamente (sem um comando específico do utilizador) quando há alimentação a partir da unidade dentária. Para alterar a configuração do Auto On, contactar um Engenheiro de Serviços.

4.6 UTILIZANDO O FILTRO POLIBLOCK

O filtro antipolimerização "POLIBLOCK" modifica o espectro da luz, evitando a activação do composto até 520 nm de comprimento de onda. O dispositivo pode ser aplicado directamente ao MAIA pelo utilizador final durante os procedimentos odontológicos.
Inserir o filtro POLIBLOCK, verificando se está bem fixado ao grupo LED.
A luz emitida pela lâmpada com o "POLIBLOCK" transforma-se numa cor vermelha, cortando as frequências azuis.
Utilizar o POLIBLOCK apenas durante o tempo necessário para que o compósito seja modelado até à forma final.



5 LIMPEZA, DISINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO

	Alerta contra o perigo de desgaste e corrosão e queda de massa em suspensão
	Para todas as peças de metal ou plástico é estritamente proibido o uso de substâncias que sejam - abrasivo, - corrosivo, - ácidos, - substâncias contendo cloro ou iões cloreto, fósforo ou iões de fósforo, - detergentes com base de Trileno, gasolina, aguardente branca, cloro ou similares. É proibido pulverizar directamente qualquer substância química sobre o dispositivo.
	Não utilizar detergentes-desinfectantes que contenham as seguintes substâncias para limpar peças de plástico: - Hidróxido de amónio - Hidróxido de Sódio - Peróxido de hidrogénio - Cloreto de amónio - Cloreto de metileno - Álcool metílico - Ácidos e substâncias corrosivas de todos os tipos. É proibida a utilização de toalhetes húmidos sem enxaguamento.
	Faro testou e sugere a utilização dos seguintes desinfectantes, para peças plásticas e peças metálicas: - Durr FD366 Sensitive - Os desinfectantes à base de água e álcool com 70% de álcool isopropílico ou etanol são adequados.

5.1 LIMPEZA DOS ESPELHOS

A limpeza deve ser efectuada utilizando um pano macio em algodão ou algodão absorvente com álcool etílico.
Os desinfectantes à base de água e álcool são adequados com 70% de álcool isopropílico ou etanol.

	Cuidado - potenciais danos ou desgaste nos espelhos
	Nunca pulverizar detergente directamente sobre os espelhos. As operações de limpeza devem ser efectuadas com luvas, para evitar deixar impressões digitais nas superfícies. Nunca utilizar detergentes que contenham tensioactivos ou repelentes de água que o depósito possa deixar estrias. As pequenas estrias não prejudicarão a qualidade da luz. Os produtos diferentes dos sugeridos podem danificar os espelhos. Em caso de dúvida, contactar a assistência a clientes FARO.

5.2 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA CABEÇA

A limpeza deve ser efectuada com um pano macio em algodão molhado com solução desinfectante.
Apertar sempre o pano para remover todo o líquido em excesso.

5.3 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE ARMAS

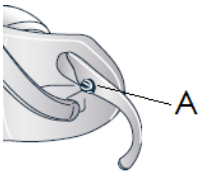
Utilizar sempre um pano embebido em desinfectante aprovado para desinfectar as superfícies e passá-lo por cima.
Apertar sempre o pano para remover todo o líquido em excesso.

5.4 DESCONTAMINAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE PEÇAS

As pegas e o Polblock podem ser esterilizados de acordo com os requisitos descritos abaixo.

	AVISO - CONTAMINAÇÃO CRUZADA
	Os cabos e Poliblock não são fornecidos estéreis, pelo que devem ser esterilizados antes da sua utilização. As pegas e Poliblock devem ser esterilizadas antes de cada paciente.

5.4.1 Descontaminação e Desinfecção Of The Handles



Para remover a pega, desatarraxar o botão "A" e retirá-lo do suporte.
Para desinfectar, Faro testou os seguintes produtos para desinfecção:

- Durr FD366 Sensitive

	ADVERTÊNCIA - perigo de quebra de plástico
	As pegas não podem ser desinfectadas por termo-desinfecção.

5.4.2 Esterilização das Pegas

As pegas devem ser embaladas em conformidade com a norma EN 868-5.
As pegas podem ser esterilizadas com ciclos padrão 121°/134° C até duzentos (200) ciclos ou, no entanto, até à perda do desempenho mecânico.
Os parâmetros do ciclo de esterilização são os seguintes:

Ciclo EN 13060	Temperatura	Pressão	Tempo mínimo de retenção
B	121°C	207 kPa	15 min
B	134°C	308 kPa	3 min

Número de ciclos validados para manter a integridade mecânica: 200

5.4.3 Descontaminação e Desinfecção de Poliblock

Antes da esterilização, o Polyblock deve ser limpo e descontaminado.
Faro testou os seguintes produtos para desinfecção:

- Durr FD366 Sensitive

Seguir as instruções do fabricante do desinfectante para o procedimento correcto.

	AVISO - PERIGO DE QUEDA DE MASSAS SUSPENSAS
	Poliblock não pode ser desinfectado por termodesinfectadores.

5.4.4 Esterilização de Poliblock

	AVISO - PERIGO DE QUEDA DE MASSAS SUSPENSAS
	Poliblock não pode ser esterilizado a 134°C. Não exceder o número de ciclos de esterilização

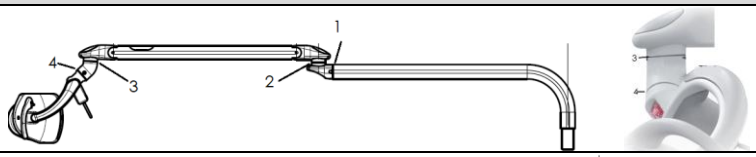
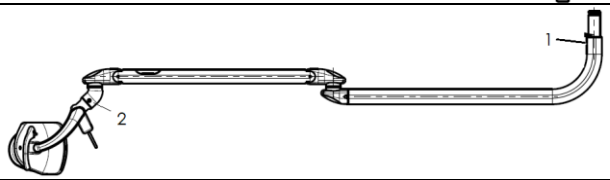
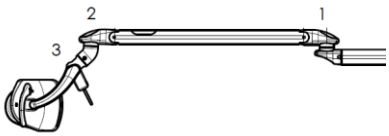
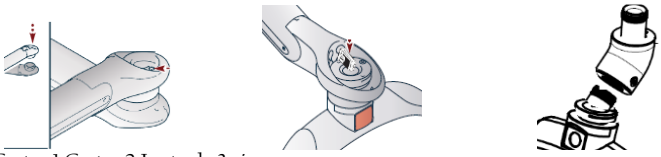
Poliblock deve ser embalado em conformidade com a norma EN 868-5.
Poliblock pode ser esterilizado com ciclos padrão de 121° C até quarenta (40) ciclos ou, no entanto, até à perda do desempenho mecânico.
Os parâmetros do ciclo de esterilização são os seguintes:

Ciclo EN 13060	Temperatura	Pressão	Tempo mínimo de retenção
B	121°C	207 KPa	15 min

Número de ciclos validados para manter a integridade mecânica: 40

6 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CONTROLOS DE ROTINA

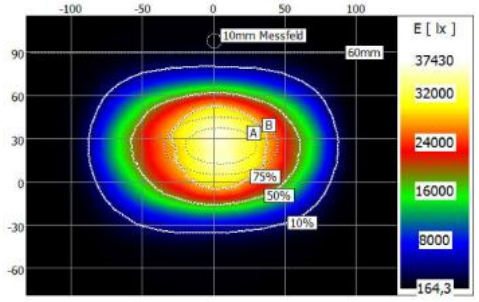
Apenas o Engenheiro de Serviço está autorizado a efectuar a Manutenção correctiva e a substituição de qualquer parte do dispositivo, de acordo com o Fabricante Manual de serviço.

Verifique	Freq	Procedimento	Respeito.
Sem jogos ou espaços livres entre os pontos de junção (pontos 1, 2, 3, 4)	Anual mente		Engenheiro de Serviços
Os parafusos dos pontos de ligação devem ser apertados e inteiros: • parafusos 1 • Parafuso 2 (ambos os lados)	Anual mente		Engenheiro de Serviços
As porcas dos pontos de ligação sob o cárter 1, 2 devem ser bem fixadas e os parafusos de segurança devem estar intactos. Os parafusos debaixo do cárter 3 devem ser bem fixados.	Anual mente	  Carter 1 Carter 2 Junta de 3 eixos	Engenheiro de Serviços
Verificar a ausência de qualquer oxidação em juntas, braços ou partes de plástico.	Anual mente	Inspecção visual	Engenheiro de Serviços
Verifique se a placa principal pode ser lida	Anual mente	Inspecção visual	Engenheiro de Serviços
Verificação dos danos no recinto e da integridade das juntas plásticas.	Anual mente	Inspecção visual	Engenheiro de Serviços
Segurança eléctrica segundo a norma EN 62353 1. Resistência dieléctrica 2. Fuga de corrente	24 meses	Utilizar os parâmetros definidos na IEC 60601-1	Engenheiro de Serviços
Controlos ligeiros	24 meses	Com um espectroradiómetro verificar os valores para: Luminância máxima: ›30000 lux CRI › 85 Potência radial na luz azul: ‹100 W/m2	Engenheiro de Serviços

7 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

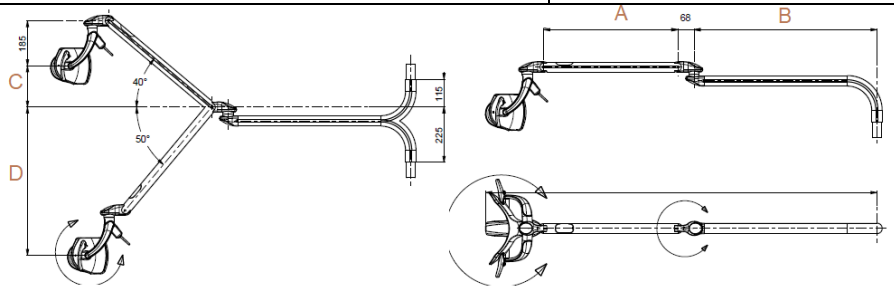
Efeito	Causa	Azione (Engenheiro de Serviços - SE)	Respe
O ioght não se liga	Alimentação eléctrica não ligada correctamente	Verifique se a rede de alimentação eléctrica está ligada e se as unidades dentárias estão ligadas	Utilizador
	Interferência EM com bisturis electrocirúrgicos ou ferramentas de alta energia	Desligar os bisturis electrocirúrgicos	Utilizador
	Comando errado para o interruptor ou proximidade	Ver capítulo dedicado	Utilizador
Cintilação da luz	Interferência EM com bisturis electrocirúrgicos ou ferramentas de alta energia	Desligar os bisturis electrocirúrgicos.	Utilizador
O ajustamento da intensidade não é possível	Comando errado para o interruptor ou proximidade	Ver capítulo dedicado para a utilização correcta dos comandos	Utilizador
	Interferência EM com bisturis electrocirúrgicos ou ferramentas de alta energia	Desligar os bisturis electrocirúrgicos.	Utilizador
Baixa intensidade luminosa	Os espelhos estão sujos	Espelho limpo e grupo óptico	Utilizador
	Comando errado para o interruptor ou proximidade	Ver capítulo dedicado para a utilização correcta dos comandos	Utilizador
Presença de manchas ou halos nos espelhos. Falta de tratamento reflector na superfície dos espelhos	Utilização de produto não aprovado ou procedimento errado	Ver parte dedicada do manual sobre limpeza.	Utilizador
A luz não mantém a posição de equilíbrio	Sobrecarga devido à presença de outros dispositivos sobre a luz (espelhos externos, câmaras, etc.)	Remover a carga excessiva	Utilizador

8 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	Luz dentária	Cabeça de luz dentária
Fonte de alimentação (sem transformador):	17÷24Vac ±10% 50/ 60Hz;	17÷24Vac ±10% - 50/60Hz; 22 - 35 Vdc
Fonte de alimentação (com transformador):	230 Vac 50/60 Hz / 240 Vac 50/60 Hz / 120 Vac 50/60 Hz	N/A
Potência máxima :	9 VA máx.	
Fusíveis (Versão com transformador):	2 x T 250mAl 250V	N/A
Rastilhos recomendados para instalação sem transformador	17÷24Vac: T600mAL	17÷24Vac: T600mAL 22 - 35 Vdc: T600mAL
Protecção contra névoa eléctrica	Classe II (a classificação final da Classe de Protecção do Sistema Médico é exigida ao instalador ou ao fabricante) Apenas para o mercado dos EUA: Classe I para instalações fixas ou permanentes (tecto, unidade, parede das instalações de chão)	
Classificação contra IEC 62471	Classe 1- rotulagem isenta Actinic UV: EXEMPTO Perto de UV: EXEMPTO Retinal Blu: Risco baixo Limite de exposição para o Azul : 1536 segundos	
Iluminação máxima (*)	De 3000 a 50.000 lux (com Poliblock > 10.000). Ajuste contínuo	
Cor típica Temperatura(*)	5.000 K (com Poliblock 1500 K)	
Tamanho da mancha de luz (*)	175 mm x 100 mm	
Sombra dura	dimensão horizontal: 5 mm / dimensão vertical: 10 mm	
Irradiância ponderada da canforquinona	Poliblock: 0,047 W/m^2	
Natureza da radiação	Radiação não ionizante	
Tipo de radiação	Apenas espectro visível	
Distribuição típica da iluminação(*)		(*)Valores ópticos típicos sujeitos a tolerâncias Medição realizada a 700 mm de distância. Contacte Faro para o procedimento correcto para a medição.

Ter o cuidado de deixar espaço suficiente à volta da lâmpada para evitar qualquer interferência com obstáculos fixos.
O espaço livre pode ser determinado a partir das dimensões mostradas abaixo

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



Condições de armazenamento e transporte	O aparelho na embalagem original pode ser transportado ou mantido num armazém por um período de 15 semanas se forem cumpridas as seguintes condições ambientais: - Temperatura ambiente de -20°C a + 70°C - Humidade relativa de 10% a 90% - Pressão atmosférica de 50 kPa a 106 kPa
Utilizar as condições ambientais	O aparelho deve ser utilizado nas seguintes condições ambientais: - Temperatura de 10° a 40°C - Altitude máxima: 2000 m - Humidade relativa de 30% a 75%

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.