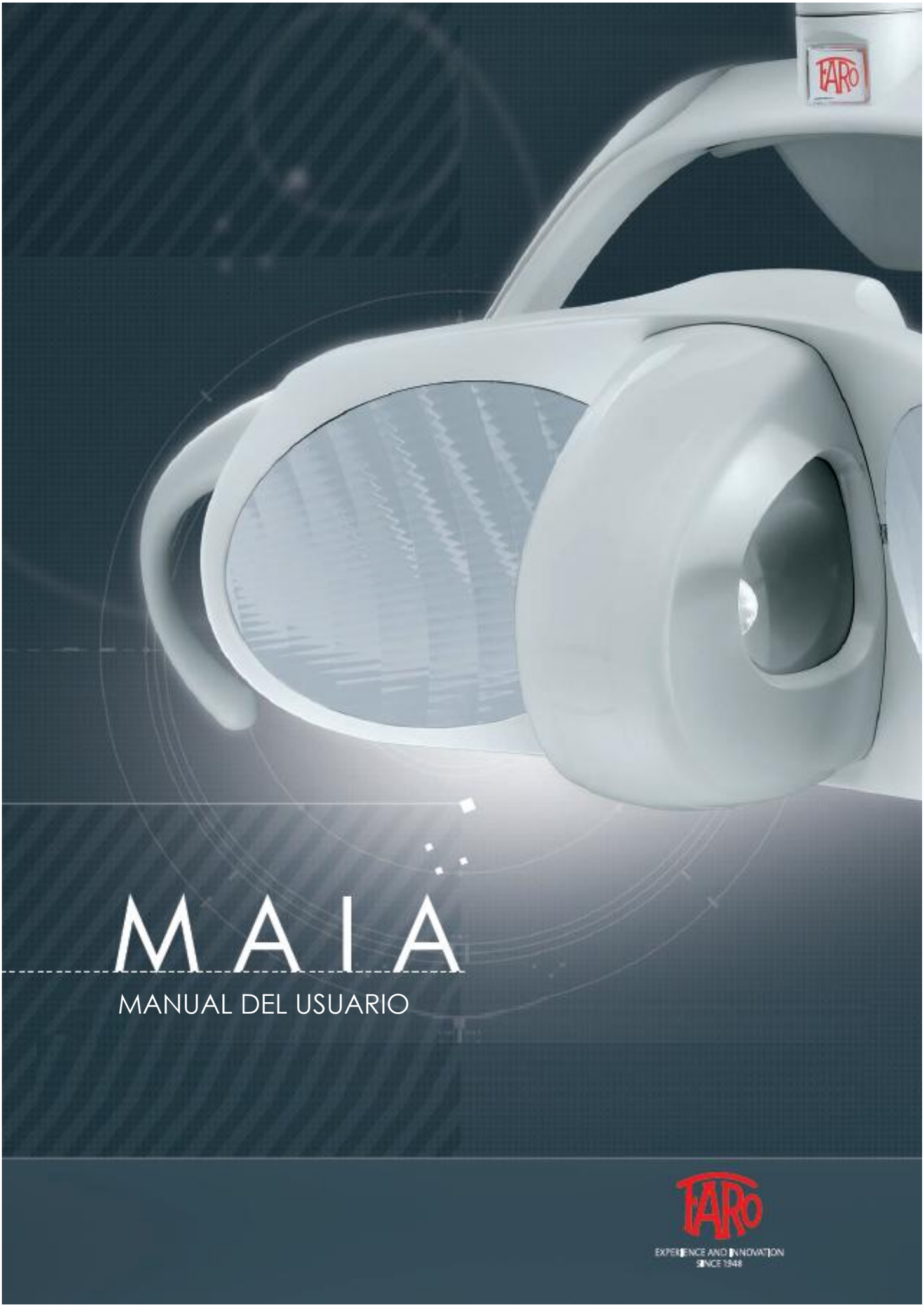


MAIA

MANUAL DEL USUARIO

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Estimado cliente,
FARO espera que disfrute de su trabajo con la nueva luz de alta calidad. Para trabajar con seguridad y aprovechar al máximo las prestaciones del producto, lea atentamente este manual antes de utilizar el aparato.
En particular, siga todas las advertencias y las notas descritas en las Recomendaciones de seguridad incluidas en el embalaje.

Condiciones de garantía:
FARO ofrece al cliente final una **garantía de 24 meses a partir de la** fecha de instalación hasta un máximo de 30 meses desde la fecha de fabricación.
Las reparaciones en garantía deben ser realizadas por FARO o por su Servicio Técnico autorizado.
La garantía sólo se considera válida cuando:

- el usuario envió el Certificado de Garantía debidamente cumplimentado a la siguiente dirección de correo electrónico: service@faro.it
- el usuario registró la garantía en todo el sitio web de Faro;

La garantía cubre los defectos de fabricación y de ingeniería; en caso de reclamaciones válidas, la garantía sólo cubre la sustitución gratuita de piezas. La mano de obra no está incluida en la garantía.
La garantía no se considerará válida, a criterio exclusivo de FARO, si el fallo se debe a manipulación, daños, cambios no autorizados en el producto, uso incorrecto, mantenimiento inadecuado y desgaste normal.
Este producto tiene una vida útil de: 10 años.
El Producto está cubierto por la Directiva RAEE 2012/19/UE. Cuando desguace y elimine materiales, siga la normativa vigente en su país y recurra a empresas reconocidas y autorizadas.
Al final del ciclo de vida, clasifique los materiales según su tipo (ferrosos, caucho, plástico).

Cualquier incidente grave que se produzca en relación con el producto deberá notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o paciente.

Índice

1 SÍMBOLOS UTILIZADOS 3
1.1 SÍMBOLOS UTILIZADOS EN ESTE MANUAL 3
1.2 SÍMBOLOS UTILIZADOS EN EL ETIQUETADO Y EN EL ENVASE 3
2 USO PREVISTO 4
2.1 REQUISITOS MÍNIMOS DEL USUARIO 4
3 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO 4
4 INSTRUCCIONES DE USO 5
4.1 DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO COMÚN 5
4.2 ENCENDIDO/APAGADO 5
4.3 AJUSTE DE LA INTENSIDAD LUMINOSA 5
4.4 CABLE REMOTO 5
4.5 AUTO-ON MODE 5
4.6 USO DEL FILTRO POLIBLOCK 5
5 LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN 6
5.1 LIMPIEZA DE LOS ESPEJOS 6
5.2 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA CABEZA 6
5.3 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ARMAS 6
5.4 DESCONTAMINACIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE PIEZAS 6
5.4.1 Descontaminación y desinfección De las asas 6
5.4.2 Esterilización de las asas 6
5.4.3 Descontaminación y desinfección de Poliblock 6
5.4.4 Esterilización de Poliblock 6
6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y COMPROBACIONES RUTINARIAS 7
7 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 7
8 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 8

1 SÍMBOLOS UTILIZADOS

1.1 SÍMBOLOS UTILIZADOS EN ESTE MANUAL

ADVERTENCIA	Los párrafos marcados con este símbolo contienen instrucciones que deben seguirse cuidadosamente para evitar dañar el aparato, perjudicar al operador o al paciente.
PROHIBIDO	Este icono resalta lo que no debe hacer para evitar dañar el aparato.
PRECAUCIÓN	Estas instrucciones le advierten de que debe prestar atención para evitar situaciones que podrían dañar el aparato.
NOTAS	Este icono proporciona información que te permite utilizar el dispositivo de forma más eficiente.

El aparato debe limpiarse antes de su uso (véase el apartado Limpieza del aparato).

ADVERTENCIA CONTRA EL RIESGO DE EXPLOSIÓN Y DE FUNCIONAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO INCORRECTO
No utilice el aparato en entornos inflamables o explosivos. El uso simultáneo de la luz con aparatos electroquirúrgicos puede provocar fallos de funcionamiento (parpadeo, ausencia de mando, etc.)
NOTA PARA LA POLIMERIZACIÓN DE COMPOSITES DE RESTAURACIÓN
MAIA no está equipado con función antipolimerización. Para minimizar el riesgo de polimerización: – Utilizar la lámpara con una intensidad luminosa próxima a la mínima. – Utilizar el filtro FARO Poliblock
ADVERTENCIA DE RIESGO FOTOBIOLÓGICO Y DESLUMBRAMIENTO
No mire fijamente ni dirija el haz de luz directamente a los ojos del paciente, especialmente en el caso de pacientes con mayor riesgo de lesiones oculares (por ejemplo, niños o pacientes con enfermedades oculares). En este caso, utilice siempre la protección y las precauciones adecuadas. La lámpara está clasificada como riesgo fotobiológico 1, sin etiquetado según IEC/EN 62471, a una distancia de 200 mm. No obstante, no puede excluirse que personas especialmente fotosensibles o que hayan tomado sustancias fotosensibilizantes experimenten erupciones o reacciones alérgicas a la luz. En este caso, interrumpa el tratamiento y utilice niveles de iluminación muy bajos.
ADVERTENCIA CONTRA EL PELIGRO DE LAS MASAS SUSPENDIDAS
No utilice el dispositivo si las piezas o las carcasas están dañadas o si hay holguras o roturas entre: - Articulación del cabezal / Arco del cabezal - Articulación del brazo fijo / Articulación del brazo articulado El dispositivo está equipado con un final de carrera en cada elemento giratorio. No mueva la lámpara golpeando los finales de carrera. Para todas las piezas de metal o plástico, está estrictamente prohibido el uso de sustancias abrasivas, corrosivas, ácidas, sustancias que contengan cloro o iones de cloruro, fósforo o iones de fósforo, detergentes a base de trileno, gasolina, aguarrás mineral, cloro o similares. Para las piezas de plástico, no utilice desinfectantes que contengan: hidróxido de amonio, hidróxido de sodio, peróxido de hidrógeno, cloruro de amonio, cloruro de metileno, alcohol metílico, ácidos y sustancias corrosivas de cualquier tipo. Está prohibido rociar directamente cualquier sustancia química sobre el dispositivo. Está prohibido el uso de toallitas húmedas sin aclarado.

1.2 SÍMBOLOS UTILIZADOS EN EL ETIQUETADO Y EN EL ENVASE

La placa de datos es fija:

- para la luz completa o los brazos: en el brazo trasero
- para la cabeza: debajo de la tapa del interruptor

Descripción del número de serie

- Para luz dental YYLDNNNNNNN
- Para cabezal de lámpara dental YYTENNNNNNN

Dónde

- YY: dos últimos dígitos del año de fabricación
- NNNNNN: contador progresivo del año

Por ejemplo: 21LD000001 I el primer producto fabricado en 2021.

También están presentes los siguientes símbolos:

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
CE	Marca de Conformidad Europea	135°C	Se puede esterilizar con calor a 134°C		Frágil
MD	Producto sanitario conforme al Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios,	40°C 10°C	Utilice el aparato a una temperatura entre 10°C y 40°C		Proteger el envase de la lluvia y la humedad elevada
	Lea las instrucciones de uso. Suministrado por vía electrónica.	1060 mbar 800 mbar	Utilizar el aparato a una presión comprendida entre 800 mbar y 1060 mbar		No ruede
	Símbolo del fabricante según el Reglamento (UE) 2017/745	75% 30% RH	Utilice el aparato con una humedad relativa entre 30 HR y 75 HR.		No utilice ganchos
	Las instrucciones de uso incluyen advertencias de seguridad	SN	Número de serie		Peso máximo apilable
	Equipos RAEE según la Directiva 2012/19/CE.		Símbolo para ajustar la intensidad de la luz		Temperaturas de almacenamiento y transporte
	Doble aislamiento. Dispositivo de clase 2 contra el riesgo eléctrico	ON OFF	Símbolo para encender y apagar la luz		Almacenamiento y transporte Humedad relativa
	Cartón reciclable		Alta	CH REP	Representante suizo autorizado para la regulación de productos sanitarios (MedDo)		Almacenamiento y transporte Presión atmosférica

2 USO PREVISTO

El aparato se utiliza en gabinetes dentales y está destinado a iluminar la cavidad bucal y las estructuras orales de los pacientes en odontología.
En el uso normal, el dispositivo se coloca a una distancia de 700 mm de la zona operativa, distancia para la que se diseñaron las características de iluminación.
Los pacientes pueden ser de todas las edades con patologías dentales típicas.

2.1 REQUISITOS MÍNIMOS DEL USUARIO

El usuario con las siguientes características no requiere ninguna formación especial

Usuario previsto	Cualificación profesional:	Competencias mínimas	Experiencia	Posibles desventajas del usuario
Los usuarios previstos son dentistas (de todas las especialidades) o enfermeros, higienistas y auxiliares dentales.	Licenciado en Medicina con especialización en Odontología Licenciatura en Odontología Licenciado en enfermería dental	Los previstos para la cualificación profesional Comprensión de la lengua: Los adquiridos para la cualificación profesional	Los perfilados para ejercer la profesión	Para su uso es necesario al menos un miembro superior; Profesorado visual compatible con la profesión;

3 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

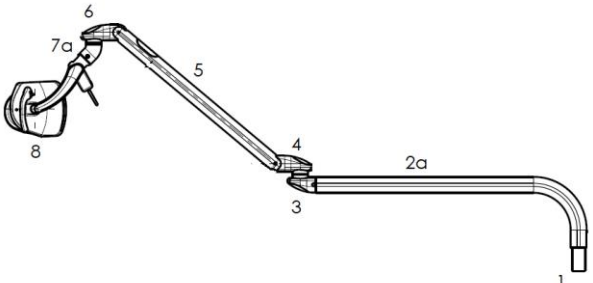


Fig 1 - Montaje de la unidad de 3 ejes Maia Dental Light

1 - Poste para conexión a la unidad o al techo
2a - Soporte de unidad de brazo fijo
2b - Soporte de techo de brazo fijo
3 - Articulación del brazo fijo
4 - Junta trasera del brazo giratorio
5 - Brazo giratorio
6 - Articulación de la cabeza
7 - Broma de la cabeza
7a - Broma de la cabeza con 3 ejes[rd]
8 - Luz de cabeza

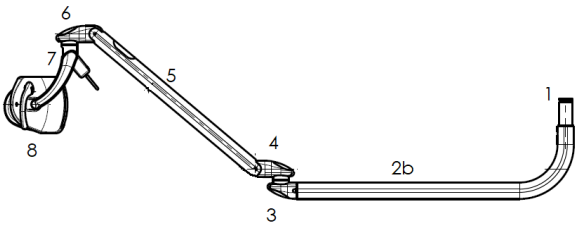


Fig 2 - Soporte de techo Maia Dental Light

Estas variantes principales pueden suministrarse con:
- Lámpara dental completa o cabezal de lámpara dental
- Interfaz de mando: Interruptor mecánico o sensor de proximidad
- Montaje diferente (techo o unidad dental)
- Combinación de longitudes de brazo diferentes
- Cable remoto para llevar el comando a la Unidad Dental de
- Encendido automático;
- Fuente de alimentación (con o sin transformador integrado)

Todas las variantes pueden solicitarse mediante los códigos de producto específicos que figuran en la tabla siguiente:
32X YWZ 3NN - 42X YWZ 3NN - 32X YWZ 0NN - 42X YWZ 0NN:

	Eje de rotación	X	Montaje - Control	Y	Entrada de tensión - Control	W	Longitud del brazo (mm)	Z	forma del brazo		Tipo de dispositivo	NN	A medida
32	estándar	0	Unidad std	0	24 Vca - MS (*)	1	750x550	0	Curva	3	Lámpara	00	FARO
42	3 ejes	2	Unidad Auto on	1	24 Vca - PS (*)	2	900x550	9	Recto	0	Cabeza (*)	XX (**)	A medida
		4	Unidad Cable rem.	4	230Vac - MS	9	750x855						
		5	Techo std	5	230 Vca - PS								
		6	Techo Auto On	6	120 Vca - MS		(*) MAIA puede suministrarse también con corriente continua 22 - 35 Vcc						
		1	Sólo Head std	7	120 Vca - PS		(**) Códigos personalizados						
				8	240Vac - MS								
				9	240Vac - PS		MS: Interruptor mecánico PS: Detector de proximidad						

Para el mercado norteamericano (Estados Unidos y Canadá) están disponibles las siguientes variantes: 32X YWZ 4NN - 42X YWZ 4NN:

	Eje de rotación	X	Montaje - Control	Y	Entrada de tensión - Control	W	Longitud del brazo (mm)	Z	forma del brazo		Tipo de dispositivo	NN	A medida
32	estándar	0	Unidad std (**)	0	24 Vca - MS (*)	1	750x550	0	Curva	4	Lámpara deNT	00	FARO
42	3 ejes	2	Unidad Auto on(**)	1	24 Vca - PS (*)	2	900x550	9	Recto			XX (**)	A medida
		5	Techo std(**)			9	750x855						
		6	Techo Auto On (**)		(*) MS: Interruptor mecánico PS: Detector de proximidad (**) Equipos fijos clase I con conexión de protección a tierra								

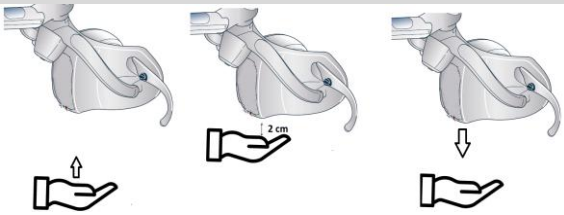
4 INSTRUCCIONES DE USO

4.1 DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO COMÚN

1 Interruptor mecánico
2 Mango esterilizable
3 Pomo de la empuñadura
4 Sensor de proximidad
5 Espejos
6 Grupo de LED

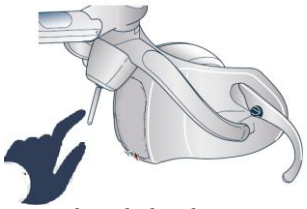
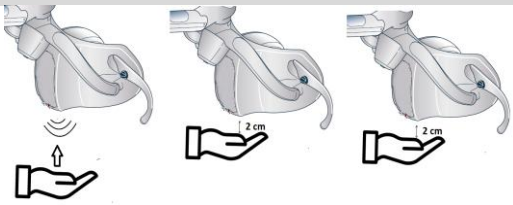
	PROHIBIDO
	El joystick debe manipularse con cuidado para evitar roturas. No mueva nunca la luz utilizando el interruptor o piezas que no sean las asas

4.2 ENCENDIDO/APAGADO

Interruptor mecánico	Proximidad
	
Pulsar a derecha o izquierda y soltar Señal acústica: 1 pitido	Acerque la mano al sensor hasta 2 cm y desplácela hacia abajo Señal acústica: 1 pitido

	Cada vez que se encienda la lámpara, la intensidad de la luz se ajustará automáticamente a la memorizada al apagarla.

4.3 AJUSTE DE LA INTENSIDAD LUMINOSA

Interruptor - Aumentar la intensidad de la luz	Interruptor - Disminuir la intensidad de la luz	Proximidad
		
Empuje hacia la izquierda y siga empujando hasta alcanzar la intensidad deseada. A continuación, suelte Señal acústica: 1 pitido al mando Intensidad máxima alcanzada: 2 pitidos	Empuje hacia la derecha y manténgalo presionado hasta alcanzar la intensidad deseada, luego suelte. Señal acústica: 1 pitido al mando Intensidad mínima alcanzada: 1 pitido	Acerque la mano al sensor hasta 2 cm y mantenga esta distancia hasta alcanzar la intensidad de luz deseada Señal acústica: 1 pitido al mando Intensidad máxima alcanzada: 2 pitidos Intensidad mínima alcanzada: 1 pitido

4.4 CABLE REMOTO

Consulte las instrucciones de uso de la lámpara dental en el panel de control de la unidad dental.
En caso de que se maneje cable remoto en la instalación, consulte al Instalador.
Los comandos del cable remoto se gestionan mediante un pulsador,

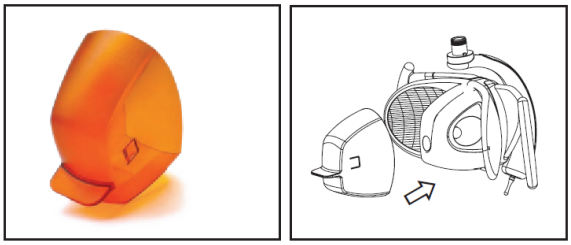
Función	Botón	Comando
Activado - desactivado	A	Prensa
Ajuste	A	Pulsar y mantener pulsado

4.5 AUTO-ON MODE

Cuando el modo Auto On está activado, las lámparas se encienden automáticamente (sin una orden específica del usuario) cuando hay corriente desde la unidad dental.
Para cambiar el ajuste de encendido automático, póngase en contacto con un ingeniero de servicio.

4.6 USO DEL FILTRO POLIBLOCK

El filtro antipolimerización "POLIBLOCK" modifica el espectro luminoso, evitando la activación del composite hasta una longitud de onda de 520 nm. El dispositivo puede ser aplicado a MAIA directamente por el usuario final durante los procedimientos odontológicos.
Inserte el filtro POLIBLOCK, comprobando que está bien fijado al grupo de LEDs.
La luz emitida por la lámpara con el "POLIBLOCK" se vuelve de color rojo, cortando las frecuencias azules.
Utilice el POLIBLOQUE sólo durante el tiempo necesario para que el composite sea modelado hasta la forma final.



5 LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

	Advertencia de peligro de desgaste, corrosión y caída de masa suspendida
	Para todas las piezas de metal o plástico está estrictamente prohibido utilizar sustancias que sean - abrasivo, - corrosivo, - ácidos, - sustancias que contengan cloro o iones cloruro, fósforo o iones fósforo, - detergentes a base de trileno, gasolina, white spirit, cloro o similares. Está prohibido pulverizar directamente cualquier sustancia química sobre el aparato.
	No utilice detergentes-desinfectantes que contengan las siguientes sustancias para limpiar las piezas de plástico: - Hidróxido de amonio - Hidróxido de sodio - Peróxido de hidrógeno - Cloruro de amonio - Cloruro de metileno - Alcohol metílico - Ácidos y sustancias corrosivas de todo tipo. Está prohibido el uso de toallitas húmedas sin aclarar.
	Faro ha probado y sugiere el uso de los siguientes desinfectantes, para piezas de plástico y piezas metálicas: - Durr FD366 Sensible - Son adecuados los desinfectantes a base de agua-alcohol con un 70% de alcohol isopropílico o etanol.

5.1 LIMPIEZA DE LOS ESPEJOS

La limpieza debe realizarse con un paño suave de algodón o algodón absorbente con alcohol etílico.
Los desinfectantes de base hidroalcohólica son adecuados con alcohol isopropílico al 70% o etanol.

	Precaución - posibles daños o desgaste de los retrovisores
	Nunca rocíe detergente directamente sobre los espejos. Las operaciones de limpieza deben realizarse con guantes, para evitar dejar huellas en las superficies. No utilice nunca detergentes que contengan tensioactivos o hidrófugos que al depositarse puedan dejar rayas. Unas ligeras rayas no perjudicarán la calidad de la luz. Los productos distintos de los sugeridos podrían dañar los espejos. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de FARO.

5.2 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA CABEZA

La limpieza debe realizarse con un paño suave de algodón humedecido con solución desinfectante.
Apriete siempre el paño para eliminar todo el líquido sobrante.

5.3 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ARMAS

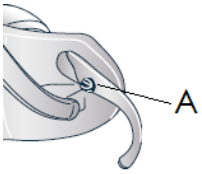
Utilice siempre un paño empapado en desinfectante autorizado para desinfectar las superficies y páselo por encima.
Apriete siempre el paño para eliminar todo el líquido sobrante.

5.4 DESCONTAMINACIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE PIEZAS

Las asas y el PolIblock pueden esterilizarse de acuerdo con los requisitos descritos a continuación.

	ADVERTENCIA - CONTAMINACIÓN CRUZADA
	Los mangos y el Poliblock no se suministran estériles, por lo que deben esterilizarse antes de su uso. Los mangos y el Poliblock deben esterilizarse antes de cada paciente.

5.4.1 Descontaminación y desinfección De las asas



Para desmontar la empuñadura, desenrosque el pomo "A" y retírela del soporte.
Para desinfectar, Faro ha probado los siguientes productos para la desinfección:

- Durr FD366 Sensible

	ADVERTENCIA - peligro de rotura del plástico
	Las asas no pueden desinfectarse mediante termodesinfección.

5.4.2 Esterilización de las asas

Las asas deben embalarse de conformidad con la norma EN 868-5.
Los mangos pueden esterilizarse con ciclos estándar 121°/134° C hasta doscientos (200) ciclos o, sin embargo, hasta la pérdida de las prestaciones mecánicas.
Los parámetros del ciclo de esterilización son los siguientes:

Ciclo EN 13060	Temperatura	Presión	Tiempo de mantenimiento Mínimo
B	121°C	207 kPa	15 minutos
B	134°C	308 kPa	3 minutos

Número de ciclos validados para mantener la integridad mecánica: 200

5.4.3 Descontaminación y desinfección de Poliblock

Antes de la esterilización, el Polyblock debe limpiarse y descontaminarse.
Faro ha probado los siguientes productos para la desinfección:

- Durr FD366 Sensible

Siga las instrucciones del fabricante del desinfectante para el procedimiento correcto.

	ADVERTENCIA - PELIGRO DE CAÍDA DE MASAS SUSPENDIDAS
	Poliblock no se puede desinfectar con termodesinfectadores.

5.4.4 Esterilización de Poliblock

	ADVERTENCIA - PELIGRO DE CAÍDA DE MASAS SUSPENDIDAS
	Poliblock no puede esterilizarse a 134°C. No superar el número de ciclos de esterilización

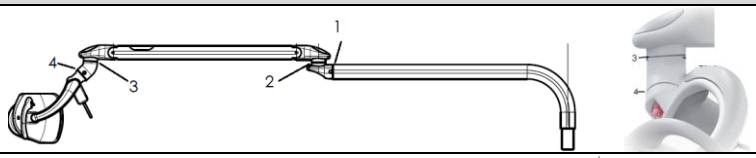
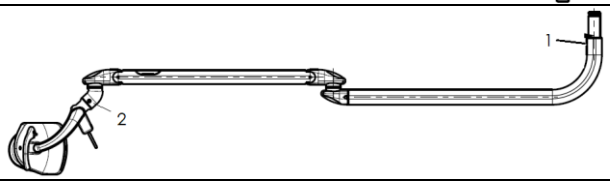
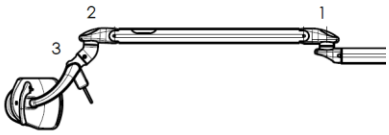
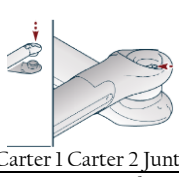
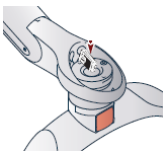
Poliblock debe embalarse de conformidad con la norma EN 868-5.
Poliblock puede esterilizarse con ciclos estándar 121° C hasta cuarenta (40) ciclos o, sin embargo, hasta la pérdida de las prestaciones mecánicas.
Los parámetros del ciclo de esterilización son los siguientes:

Ciclo EN 13060	Temperatura	Presión	Tiempo de mantenimiento Mínimo
B	121°C	207 KPa	15 minutos

Número de ciclos validados para mantener la integridad mecánica: 40

6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y COMPROBACIONES RUTINARIAS

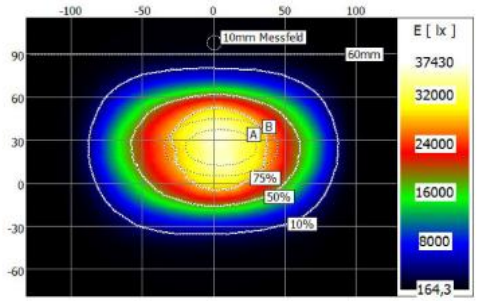
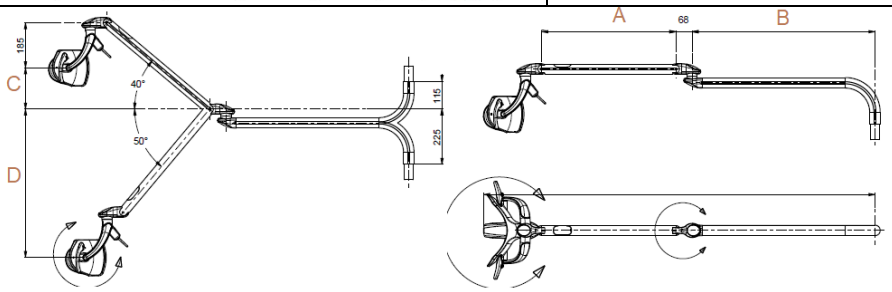
Sólo el Servicio Técnico está autorizado a realizar el mantenimiento correctivo y la sustitución de cualquier pieza del aparato, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
Manual de servicio.

Consulte	Frec	Procedimiento	Resp.
No hay juegos ni espacios vacíos entre los puntos de unión (puntos 1, 2, 3, 4)	Anual mente		Ingeniero de mantenim.
Los tornillos de los puntos de conexión deben estar apretados y enteros: • tornillos 1 • Tornillo 2 (ambos lados)	Anual mente		Ingeniero de mantenim.
Las tuercas de los puntos de conexión bajo los cárteres 1, 2 deben estar bien aseguradas y los tornillos de seguridad intactos. Los tornillos bajo la carter 3 deben estar bien fijados.	Anual mente	   Carter 1 Carter 2 Junta de 3 ejes	Ingeniero de mantenim.
Comprobar la ausencia de cualquier oxidación en articulaciones, brazos o piezas de plástico.	Anual mente	Inspección visual	Ingeniero de mantenim.
Comprobar que se puede leer la placa principal	Anual mente	Inspección visual	Ingeniero de mantenim.
Comprobación de daños en la caja y de la integridad de las juntas de plástico.	Anual mente	Inspección visual	Ingeniero de mantenim.
Seguridad eléctrica según EN 62353 1. Rigidez dieléctrica 2. Fuga de corriente	24 meses	Utilice los parámetros definidos en la norma IEC 60601-1	Ingeniero de mantenim.
Controles de luz	24 meses	Con un espectrorradiómetro comprueba los valores de: Luminancia máxima: ›30000 lux CRI › 85 Potencia radial en luz azul: ‹100 W/m2	Ingeniero de mantenim.

7 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Efecto	Causa	Azione (Ingeniero de Servicio - SE)	Resp
La luz no se enciende	Fuente de alimentación mal conectada	Compruebe que la red eléctrica está conectada y que unidad dental está encendida	Usuario
	Interferencias electromagnéticas con bisturís electroquirúrgicos o herramientas de alta energía.	Apagar los bisturís electroquirúrgicos	Usuario
	Orden errónea al interruptor o proximidad	Véase el capítulo dedicado	Usuario
Parpadeo de la luz	Interferencias electromagnéticas con bisturís electroquirúrgicos o herramientas de alta energía.	Apaga los bisturís electroquirúrgicos.	Usuario
No es posible ajustar la intensidad	Orden errónea al interruptor o proximidad	Consulte el capítulo dedicado al uso correcto de los comandos	Usuario
	Interferencias electromagnéticas con bisturís electroquirúrgicos o herramientas de alta energía.	Apaga los bisturís electroquirúrgicos.	Usuario
Intensidad luminosa baja	Los espejos están sucios	Limpiar el espejo y el grupo óptico	Usuario
	Orden errónea al interruptor o proximidad	Consulte el capítulo dedicado al uso correcto de los comandos	Usuario
Presencia de manchas o halos en los espejos. Falta de tratamiento reflectante en la superficie de los espejos	Utilización de un producto no autorizado o de un procedimiento incorrecto	Consulte la parte del manual dedicada a la limpieza.	Usuario
La luz no mantiene la posición de equilibrio	Sobrecarga debida a la presencia de otros dispositivos en la luz (espejos externos, cámaras, etc.)	Eliminar la carga excesiva	Usuario

8 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Lámpara dental	Cabezal de lámpara dental
Fuente de alimentación (sin transformador):	17÷24Vac ±10% 50/ 60Hz;	17÷24Vac ±10% - 50/ 60Hz; 22 - 35 Vcc
Fuente de alimentación (con transformador):	230 Vca 50/60 Hz / 240 Vca 50/60 Hz / 120 Vca 50/60 Hz	N/A
Potencia máxima :	9 VA máx.	
Fusibles (versión con transformador):	2 x T 250mAl 250V	N/A
Fusibles recomendados para instalación sin transformador	17÷24Vac: T600mAL	17÷24Vac: T600mAL 22 - 35 Vcc: T600mAL
Protección contra riesgos eléctricos	Clase II (la clasificación final de la Clase de Protección del Sistema Médico se exige al instalador o al fabricante) Sólo para el mercado estadounidense: Clase I para instalaciones fijas o permanentes (instalaciones en techos, unidades, paredes o suelos)	
Clasificación según la norma IEC 62471	Exención de etiquetado de la clase 1 UV Actínica: EXENTO UV Cercana: EXENTO Blu Retina: Riesgo bajo Límite de exposición para Azul : 1536 segundos	
Iluminancia máxima (*)	De 3000 a 50.000 lux (con Poliblock > 10.000). Ajuste continuo	
Temperatura de color típica(*)	5.000 K (con Poliblock 1500 K)	
Tamaño del punto luminoso (*)	175 mm x 100 mm	
Sombra dura	dimensión horizontal: 5 mm / dimensión vertical: 10 mm	
Irradiancia ponderada de la alcanforquinona	Poliblock: 0,047 W/m^2	
Naturaleza de la radiación	Radiaciones no ionizantes	
Tipo de radiación	Sólo espectro visible	
Distribución típica de la iluminancia(*)		(*)Valores ópticos típicos sujetos a tolerancias Medición realizada a 700 mm de distancia. Póngase en contacto con Faro para conocer el procedimiento correcto para la medición.
Procure dejar espacio suficiente alrededor de la lámpara para evitar cualquier interferencia con obstáculos fijos. El espacio libre puede determinarse a partir de las dimensiones indicadas a continuación		
Condiciones de almacenamiento y transporte	El aparato en su embalaje original puede transportarse o guardarse en un almacén durante un periodo de 15 semanas si se cumplen las siguientes condiciones ambientales: - Temperatura ambiente de -20°C a + 70°C - Humedad relativa del 10% al 90% - Presión atmosférica de 50 kPa a 106 kPa	
Condiciones ambientales de uso	El aparato debe utilizarse en las siguientes condiciones ambientales: - Temperatura de 10° a 40°C - Altitud máxima: 2000 m - Humedad relativa del 30% al 75%.	

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

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.