



# B75

UN DISPOSITIVO, DOS FUNCIONES INTEGRADAS:  
QUIRÚRGICA Y DENTAL



EXPERIENCE AND INNOVATION  
SINCE 1948







## LA PRIMERA LÁMPARA DENTAL CONCEBIDA PARA FUNCIONAR EN DOS MODOS DIFERENTES CON EL MISMO DISPOSITIVO

Dos años de investigación tecnológica, pruebas y estudios para alcanzar un diseño preciso y funcional dieron vida a B75. La Revolución de la iluminación dental: una lámpara que integra funciones quirúrgicas y dentales en un solo dispositivo.

La lámpara B75 está equipada con dos puntos de luz LED independientes: uno circular para cirugía, con una intensidad de iluminación superior a 110.000 LUX, y uno elíptico, para uso odontológico que viene con una proyección exclusiva de luz reflejada capaz de asegurar la máxima luminosidad. Calidad, rendimiento y confort visual.

Con B75, FARO ofrece a los dentistas una lámpara ciálitica diseñada para el campo odontológico que define una nueva forma de gestionar la actividad de toda la clínica, a través de un único dispositivo, en el mismo lugar, siempre conectado y listo para su uso.

---





## MÁXIMO RENDIMIENTO Y COMODIDAD PARA TRABAJAR TANTO EN ENTORNOS **QUIRÚRGICOS COMO DENTALES**

Fabricado con el cuidado y dedicación que Faro reserva al dentista, B75 es la expresión de la investigación continua para el mejor rendimiento y el mayor confort para el usuario. En ambos modos es posible confiar en la conjunción de tecnología y diseño para lograr un entorno de trabajo óptimo.

Concebido y fabricado con materiales seleccionados para garantizar ligereza, durabilidad y fácil limpieza siguiendo los principios de la economía circular para añadir el valor de la sostenibilidad.

---



## B75 ES

**LÁMPARA DUAL:** INTEGRA ILUMINACIÓN QUIRÚRGICA Y DENTAL EN UN SOLO DISPOSITIVO.

**ALTA TECNOLOGÍA, FÁCIL DE USAR:** EQUIPADO CON DISPLAY A COLOR TÁCTIL Y CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DEL SENSOR. UN DISPOSITIVO DE ALTAS PRESTACIONES CON UN DISEÑO ÚNICO.

**PERSONALIZABLE:** ILUMINACIÓN PERSONALIZABLE EN EL ÁREA OPERATIVA GRACIAS A SU GAMA DE TEMPERATURAS DE COLOR PARA UN AMBIENTE DE TRABAJO ÓPTIMO.

**PREPARADO PARA ALOJAR UNA CÁMARA DIGITAL INTEGRADA:** SE PUEDE EQUIPAR CON UNA CÁMARA DIGITAL 4K, INCLUSO DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.

**MÚLTIPLES APLICACIONES:** TAMBIÉN DISPONIBLE PARA INSTALACIONES EN SILLÓN DENTAL Y APTO PARA SUSTITUIR UNA ANTIGUA LÁMPARA DENTAL YA EXISTENTE EN LA CLÍNICA.

**DISEÑO COMPACTO E INNOVADOR:** LA ROTACIÓN DE 360° DEL CABEZAL GARANTIZA EL POSICIONAMIENTO ADECUADO Y RÁPIDO DEL PUNTO DE LUZ.



# B75 ES

LA VANGUARDIA DE LA  
ILUMINACIÓN EN  
ODONTOLOGÍA.



## MODO DENTAL

- PUNTO DE LUZ ELÍPTICO 200X100 MM
- HASTA 50.000 LUX A 700MM DE DISTANCIA
- CRI 98
- INTENSIDAD LUMINOSA REGULABLE

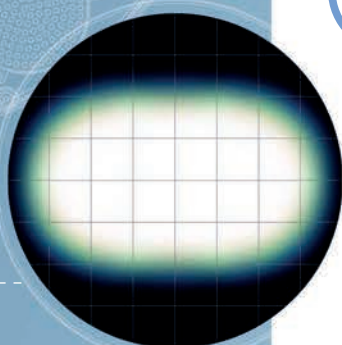


- 4 TEMPERATURAS DE COLOR  
CON EL MODO COMPOSITE



COMPOSITE

PUNTO DE LUZ  
ELÍPTICO 200X100 MM





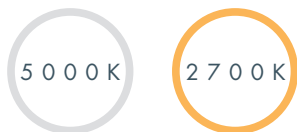
EL CAMBIO DEL MODO QUIRÚRGICO AL ODONTOLÓGICO Y VICEVERSA SE GESTIONA MEDIANTE UNA PANTALLA TÁCTIL A COLOR IPS DE 4.3 INCH, DOTADA DE UNA INTERFAZ DIGITAL PROPIA Y FÁCIL DE USAR.

## MODO QUIRÚRGICO

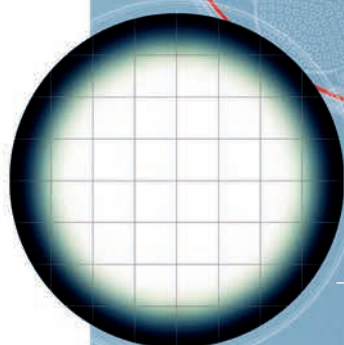
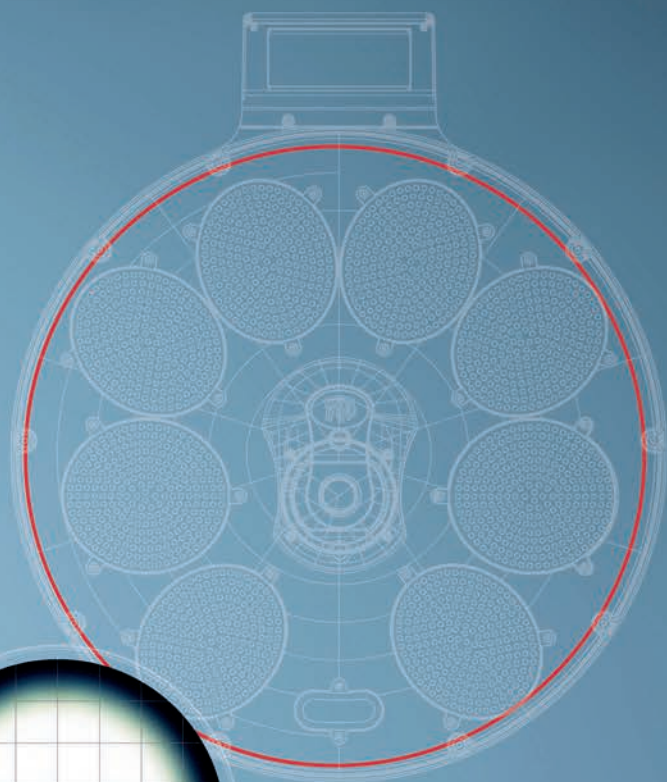
- PUNTO DE LUZ CIRCULAR 250 MM A 1 M DE DISTANCIA
- HASTA 110.000 LUX A 1 M DE DISTANCIA
- LUMINACIÓN MÁXIMA 160.000 LUX A 800 MM
- CRI 98
- INTENSIDAD LUMINOSA REGULABLE



- TEMPERATURA DE COLOR FIJA Y FUNCIÓN COMPOSAVE



COMPOSAVE



PUNTO DE LUZ  
CIRCULAR 250 MM





# B75 CON CÁMARA DIGITAL 4K INTEGRADA

PARA MAYOR PRECISIÓN.  
ARCHIVO DE INSTALACIÓN  
LISTO PARA USAR.



B75 está diseñada para acomodar una cámara digital 4K para una práctica dental más precisa, fiable y cómoda.

Ideal para fotografiar, grabar, comparar y compartir fotografías y vídeos tanto en vivo como de forma remota.

El control de pie garantiza una práctica con manos libres, sin interrupciones ni distracciones.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Software intuitivo y fácil de usar para Windows y Mac
- Acceso y uso compartido del material de vídeo y fotográfico por correo electrónico, en cualquier dispositivo sin necesidad de editar el vídeo
- Pedal de control con cable o wireless (opcional)

RESOLUCIÓN	4K
FORMATO VÍDEO	MP4
FORMATO FOTOGRÁFICO	JPG
ÓPTICA DE SERIE	25 mm





## B75 Y THEIATECH®

DOS FUENTES DE LUZ SINCRONIZADAS Y EQUILIBRADAS  
PARA REDUCIR LA FATIGA VISUAL.



**5000K | HASTA 1500 LUX**

La integración de 54 LEDs en el brazo posterior de B75 permite sincronizar la intensidad luminosa de las dos fuentes para ofrecer una visión equilibrada en la zona preoperatoria, a la vez que reduce la fatiga visual y postural del doctor, el asistente y el paciente generada por los cambios repentinos de iluminación y posición.



# DISEÑO Y TECNOLOGÍA



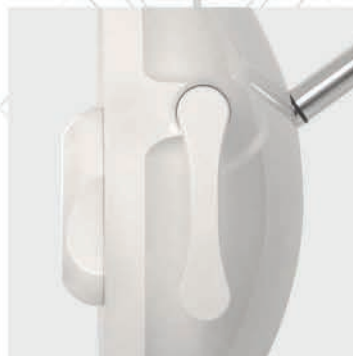
**PUNTO DE LUZ DUAL  
CON LEDS DE ÚLTIMA  
GENERACIÓN**

**LEDS GESTIONADOS  
ELECTRÓNICAMENTE  
Y DE FORMA INDEPENDIENTE  
PARA UNA MÁXIMA  
FIABILIDAD**

**TECNOLOGÍA LED PARA MENORES  
COSTES DE MANTENIMIENTO Y  
ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA**



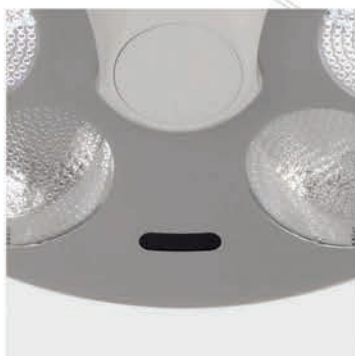
**ROTACIÓN DEL CABEZAL  
> 360° PARA UN RÁPIDO Y  
CORRECTO POSICIONAMIENTO  
DEL PUNTO DE LUZ**



**CABEZA SELLADA Y  
RESISTENTE A LOS ARÁNZOS  
GRACIAS AL TRATAMIENTO  
CON NANOTECNOLOGÍA**



**PANTALLA TÁCTIL A COLOR  
PARA CONFIGURACIONES,  
FUNCIONES Y GESTIÓN DE  
SERVICIOS DE AMBOS MODOS**



**SENSOR ÓPTICO SIN  
CONTACTO PERSONALIZABLE  
PARA UN FÁCIL CONTROL  
Y UN BAJO RIESGO DE  
CONTAMINACIÓN CRUZADA**



**ASAS EXTRAÍBLES Y  
ESTERILIZABLES EN  
AUTOCLAVE**



**BRAZO TIPO PANTÓGRAFO  
EQUILIBRADO PARA  
UN FÁCIL MANEJO**



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## INSTALACIÓN

- UNIDAD
- TECHO
- PARED
- SUELO
- SOPORTE MÓVIL

## PATENTES

- PATENTE PENDIENTE IT 102023000009342
- PATENTE PENDIENTE IT 102023000009318
- DISEÑO 015020984-0001/015020984-0004

## ACCESORIOS

- CÁMARA DIGITAL 4K

## OPCIONES DE CONTROL

- SENSOR ÓPTICO AVANZADO:
  - SISTEMA DE AUTOCALIBRACIÓN RESPECTO A LA LUZ AMBIENTAL
  - MEMORIZACIÓN DE LAS FUNCIONES MÁS UTILIZADAS
  - POSIBILIDAD DE CAMBIAR Y PERSONALIZAR LA DISTANCIA DE LECTURA DEL SENSOR O DESACTIVARLO



	QUIRÚRGICO			DENTAL		
TEMPERATURA DE COLOR (K)	5000K	COMPOSAVE	4000K	5000K	5700K	COMPOSAVE
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	48VDC (con fuente de alimentación médica 110-240VAC 50/60Hz)					
CONSUMO DE POTENCIA	60 Va • (60 VA - 74VA)*			24 VA • (24VA - 40VA)*		
DIMENSIONES PUNTO DE LUZ	Ø 250			200x100		
MÁXIMA INTENSIDAD (LUX)	110.000 (a una distancia de 1 m) 160.000 (a una distancia de 800 mm)	11.000 (a una distancia de 1 m)	50.000 (a una distancia de 700 mm)			11.000 (a una distancia de 700 mm)
MÍNIMA INTENSIDAD (LUX)	12.000 (a una distancia de 1 m)			6.000 (a una distancia de 700 mm)		
D10 A UNA DISTANCIA DE 1 M	Ø 220 mm					
D50 A UNA DISTANCIA DE 1 M	Ø 150 mm					
CRI	98					
R9	97					
Rf	98					
Rg	102					
DIÁMETRO EXTERIOR DE LA CABEZA	445 mm					
SISTEMA DE ROTACIÓN	3°Ejes					
ROTACIÓN DE LA CABEZA > 360°	✓					
VERSIÓN CON CÁMARA DIGITAL 4K O PREPARADA PARA ELLO	✓					
PANTALLA TÁCTIL A COLOR	✓					
SENSOR ÓPTICO	✓					

Los datos técnicos indicados representan valores típicos sujetos a tolerancia  
Más información en el manual de usuario

\* Valores referidos a la versión THEIATECH®



EXPERIENCE AND INNOVATION  
SINCE 1948



INFO LINE:



**FARO S.p.A.**

Via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB)  
Italy  
Tel. +39 039.68781  
[www.faro.it](http://www.faro.it)  
[export@faro.it](mailto:export@faro.it)

**FARO FRANCE**

Avenue de l'Europe - 71 210 ECUISSES  
France  
Tel. +33 385.779680  
[www.farofrance.com](http://www.farofrance.com)  
[farofrance@farofrance.com](mailto:farofrance@farofrance.com)

**FARO DEUTSCHLAND GMBH**

Gewerbepark Heideckhof Heideckstr. 179  
D-47805 Krefeld - Germany  
Tel. +49 2151.936921  
[www.farodeutschland.de](http://www.farodeutschland.de)  
[info@farodeutschland.de](mailto:info@farodeutschland.de)