

# B75

EIN GERÄT, ZWEI INTEGRIERTE FUNKTIONEN:
CHIRURGISCH UND ZAHNÄRZTLICH

FARO

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948


TAPO

B75

# DIE ERSTE DENTALLAMPE, DIE SO KONZIPIERT UND ENTWICKELT WURDE, DASS SIE IN ZWEI VERSCHIEDENEN MODI MIT DEMSELBEN GERÄT FUNKTIONIERT

Zwei Jahre technologischer Forschung, Tests und Studien, um ein präzises und funktionelles Design zu erreichen, haben B75 zum Leben erweckt. Der Durchbruch in der dentalen Beleuchtung: eine Dentallampe, die chirurgische und zahnmedizinische Funktionen in einem einzigen Gerät integriert.

Die B75-Lampe ist mit zwei unabhängigen LED-Strahlern ausgestattet, einem runden Strahler für die Chirurgie mit einer Beleuchtungsstärke von über 110.000 LUX und einem elliptischen Strahler für die zahnärztliche Anwendung. Sie verfügt über ein exklusives Projekt für reflektiertes Licht, das höchste Lichtqualität, erstklassige Leistung und visuellen Komfort gewährleistet.

Mit der B75 bietet FARO den Zahnärzten eine speziell für den zahnärztlichen Bereich entwickelte Lampe, die eine neue Art und Weise definiert, die Aktivitäten der gesamten Klinik zu verwalten, und zwar mit einem einzigen Gerät, das sich am selben Ort befindet, immer angeschlossen und einsatzbereit ist.



# MAXIMALE LEISTUNG UND KOMFORT FÜR DIE BEHANDLUNG IN CHIRURGISCHEN UND ZAHNMEDIZINISCHEN BEREICHEN.

B75 wurde mit Sorgfalt und mit dem Fokus, den Faro dem zahnmedizinischen Bereich vorbehält, gebaut und ist Ausdruck der kontinuierlichen Forschung nach der besten Leistung und dem besten Komfort für den Benutzer.
In beiden Modi ist es möglich, sich auf Technologie und Design zu verlassen, um eine optimale Arbeitsumgebung zu schaffen.

Konzipiert und realisiert mit Materialien, die so ausgewählt wurden, dass sie ein geringes Gewicht, Langlebigkeit und eine einfache Reinigung garantieren, wobei die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft beachtet wurden, um den Wert der Nachhaltigkeit zu erhöhen.



# DIE B75 IST:

**EINE DUAL-MODE-LAMPE:** INTEGRIERT CHIRURGISCHE UND ZAHNMEDIZINISCHE BELEUCHTUNG IN EINEM EINZIGEN GERÄT.

**HOCHTECHNOLOGIE, EINFACH ZU VERWENDEN:** AUSGESTATTET MIT FARB-TOUCHSCREEN UND AUTOMATISCHER KALIBRIERUNG DES SENSORS. EIN HOCHLEISTUNGSFÄHIGES GERÄT IN EINEM EINZIGARTIGEN DESIGN.

**ANPASSBAR:** INDIVIDUELL ANPASSBARE BELEUCHTUNG DES OPERATIONSBEREICHS DANK EINER REIHE VON FARBTEMPERATUREN FÜR EINE OPTIMALE ARBEITSUMGEBUNG.

**VORBEREITET ZUR AUFNAHME DER INTEGRIERTEN DIGITALKAMERA:** ES KANN MIT EINER 4K-DIGITALKAMERA AUSGESTATTET WERDEN, AUCH NACH DER INSTALLATION.

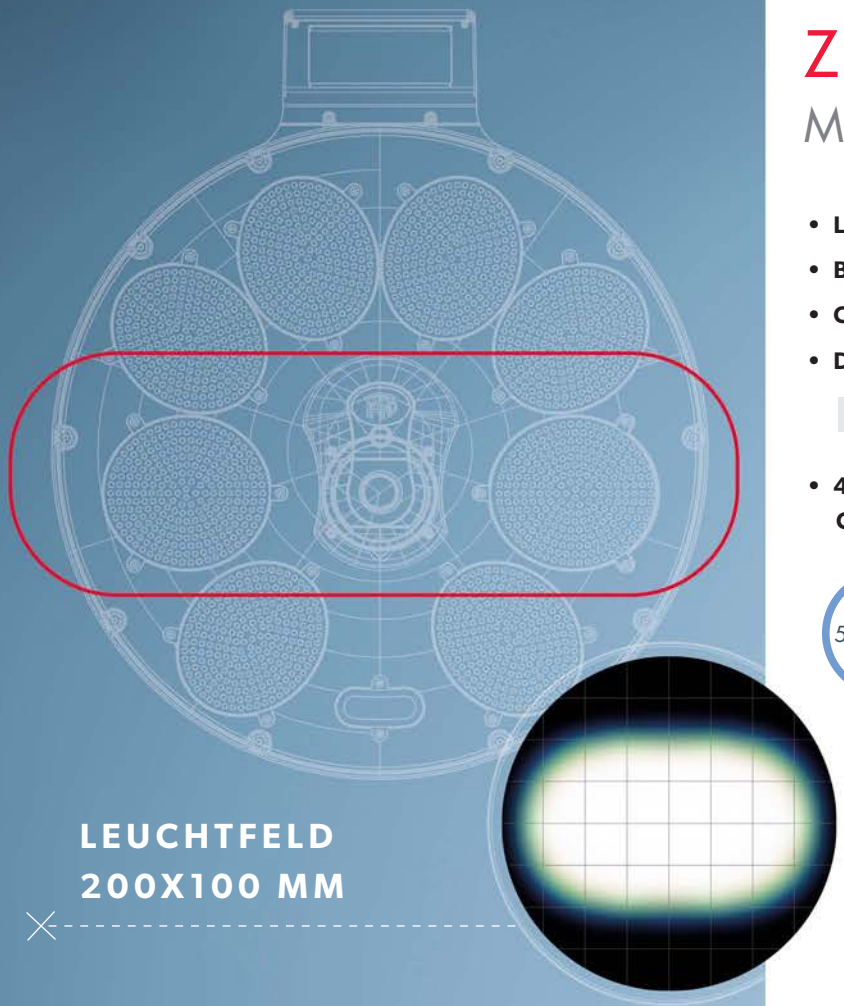
**VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN:** ERHÄLTLICH AUCH FÜR ZAHNÄRZTLICHE STUHLINSTALLATIONEN UND GEEIGNET, UM EINE ALTE, BEREITS IN DER KLINIK VORHANDENE DENTALLAMPE ZU ERSETZEN.

**KOMPAKTES UND INNOVATIVES DESIGN:** DIE 360°-DREHUNG DES LAMPENKOPFES GEWÄHRLEISTET DIE RICHTIGE UND SCHNELLE POSITIONIERUNG DES LICHTPUNKTES.

# B75 IST

## DIE AVANTGARDE DER BELEUCHTUNG IN DER ZAHNMEDIZIN





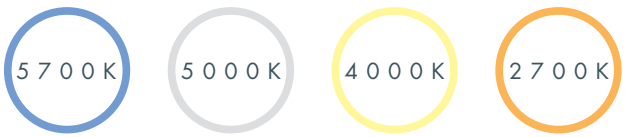
**LEUCHTFELD 200X100 MM**

## ZAHNÄRZTLICHER MODUS

- **LEUCHTFELD 200X100 MM**
- **BIS ZU 50.000 LUX BEI 700MM ABSTAND**
- **CRI 98**
- **DIMMBARE LICHTINTENSITÄT**




- **4 FARBTEMPERATUREN MIT COMPOSAVE-MODUS**




**COMPOSAVE**



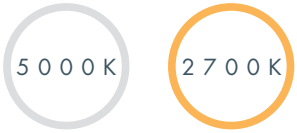
DER WECHSEL VOM CHIRURGISCHEN IN DEN ZAHNÄRZTLICHEN MODUS UND UMGEKEHRT ERFOLGT ÜBER EIN 4,3 ZOLL GROßES IPS-FARBDISPLAY MIT DIGITALER, PROPRIETÄRER SCHNITTSTELLE, DIE EINFACH UND BENUTZERFREUNDLICH IST.

# CHIRURGISCHER MODUS

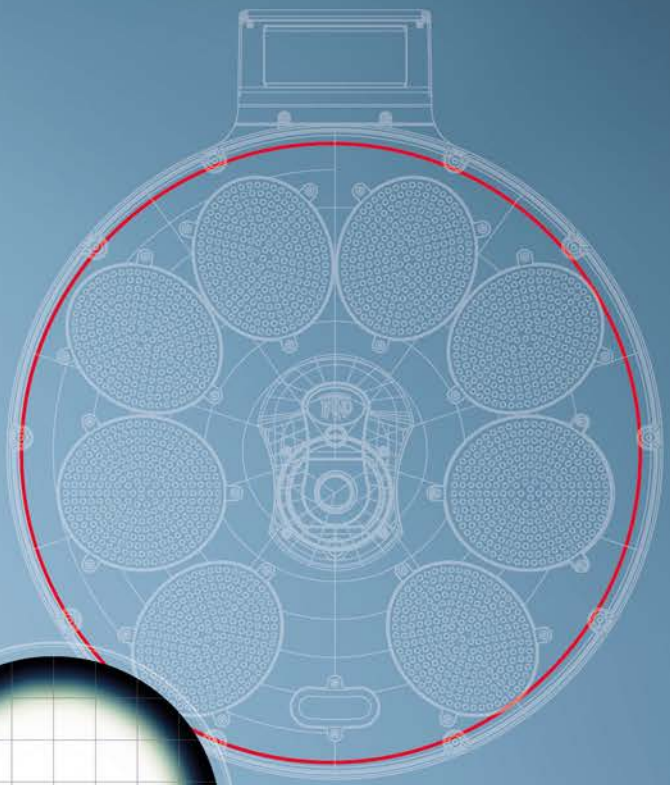
- LEUCHTFELD 250 MM IN 1 M ENTFERNUNG
- BIS ZU 110.000 LUX BEI 1 M ABSTAND
- MAXIMALE BELEUCHTUNGSSTÄRKE 160.000 LUX BEI 800MM
- CRI 98
- DIMMBARE LICHTINTENSITÄT

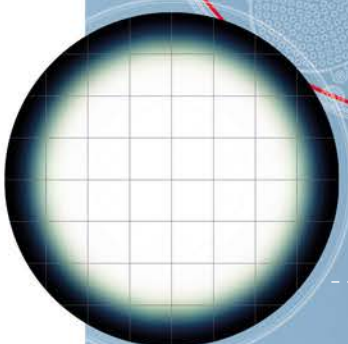



- FESTE FARBTEMPERATUR UND COMPOSAVE-MODUS




COMPOSAVE



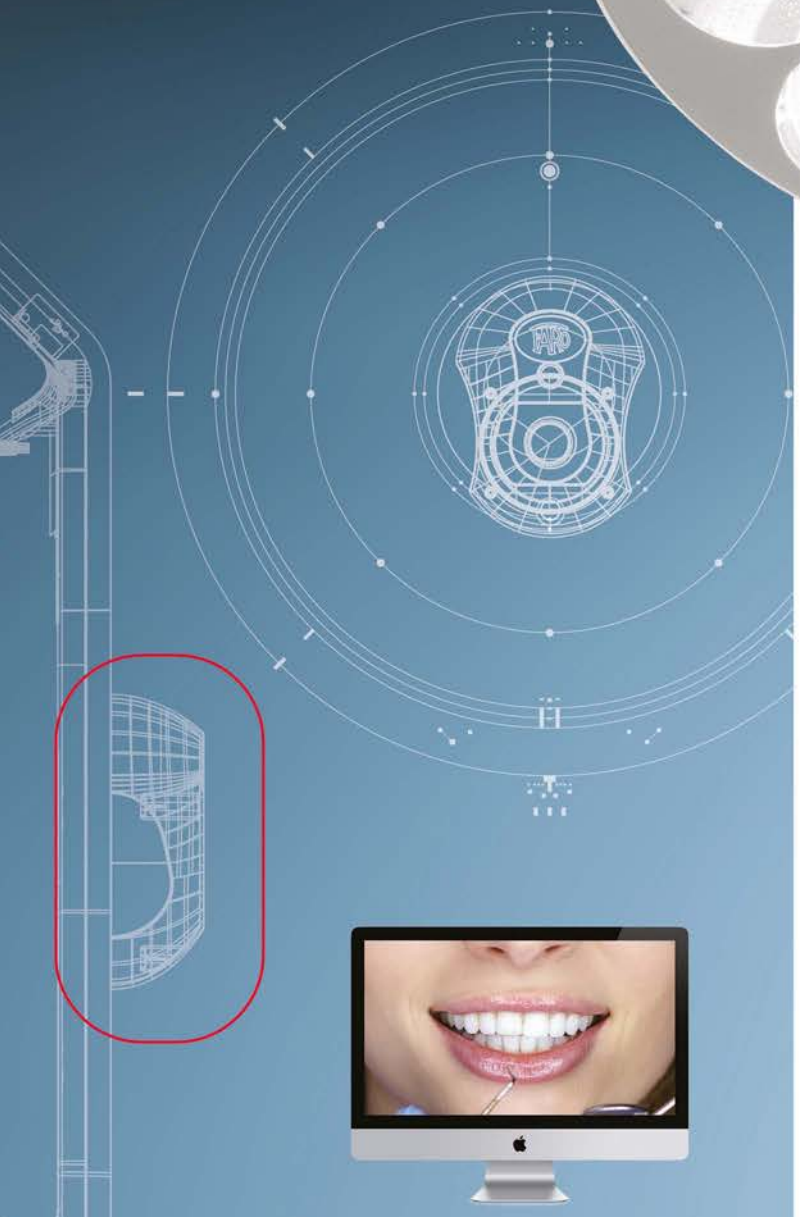


LEUCHTFELD 250 MM

# B75 MIT INTEGRIERTER 4K DIGITALKAMERA

## FÜR MEHR PRÄZISION UND EIN GENAUES, SOFORT EINSATZBEREITES ARCHIV





Die B75 ist für die Aufnahme einer 4K-Digitalkamera konzipiert und ermöglicht eine präzisere, zuverlässigere und komfortablere Zahnarztpraxis. Ideal zum Fotografieren, Filmen, Vergleichen und Teilen von Fotos und Videos sowohl live als remote.

Die Fußsteuerung sorgt für eine freihändige Praxis ohne Unterbrechungen und Ablenkungen.

### TECHNISCHE MERKMALE

- Einfache und intuitive native Software für Windows und Mac
- Zugriff auf Fotos und Videos und Weitergabe per E-Mail auf jedem Gerät ohne Bearbeitung
- Fußpedal mit Kabel und kabellos (optional)

| | |
|---|---|
| **RESOLUTION** | 4K |
| **VIDEOFORMAT** | MP4 |
| **FOTOFORMAT** | JPG |
| **STANDARD-OPTIK** | 25 mm |

# B75 UND THEIATECH®

## ZWEI SYNCHRONISIERTE UND AUSGEWOGENE LICHTQUELLEN ZUR VERRINGERUNG DER VISUELLEN ERMÜDUNG



**5000K | BIS A 1500 LUX**

Die Integration von 54 LEDs in den hinteren Arm der B75 ermöglicht die Synchronisierung der beiden Lichtintensitäten für eine ausgewogene Sicht im präoperativen Bereich und reduziert gleichzeitig die visuelle und posturale Ermüdung von Arzt, Assistent und Patient aufgrund von Licht- und Positionsveränderungen.

THEIATECH®

# DESIGN UND TECHNOLOGIE



**DOPPELTES LICHTFELD MIT DER NEUESTEN LED-GENERATION**

**ELEKTRONISCH UND UNABHÄNGIG GESTEUERTE LEDS FÜR MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT**

**LED-TECHNOLOGIE FÜR GERINGERE WARTUNGSKOSTEN UND HOHE ENERGIEEFFIZIENZ**



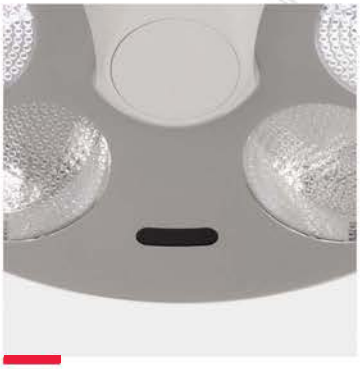

**KOPFDREHUNG**
> 360° FÜR DIE RICHTIGE UND SCHNELLE SPOTPOSITIONIERUNG



**VERSIEGELTER, KRATZFESTER LAMPENKOPF**
DANK NANOTECHNOLOGIE-BEHANDLUNG



**FARB-TOUCH-DISPLAY**
FÜR FUNKTIONEN, EINSTELLUNGEN UND SERVICE-MANAGEMENTFÜR BEIDE MODI



**BERÜHRUNGSLOSER, ANPASSBARER OPTISCHER SENSOR** FÜR EINFACHE STEUERUNG UND GERINGES KREUZKONTAMINATIONSRISIKO



**Ggriffe**
ABNEHMBAR UND AUTOKLAVIERBAR



**AUSBALANCIERTER PANTOGRAPHENARM**
FÜR EINFACHE HANDHABUNG

# TECHNISCHE DATEN



### EINBAU

- BEHANDLUNGSSTUHL
- DECKE
- WAND
- BODEN
- STÄNDER AUF RÄDERN

### PATENTE

- 2 ERFINDUNGSPATENTE
  ANHÄNGIG: IT 102023000009342
  ANHÄNGIG: IT 102023000009318
- TWURF 015020984-0001/015020984-0004

### ZUBEHÖR

- DIGITALE 4K-KAMERA

### KONTROLLMÖGLICHKEITEN

- FORTSCHRITTLICHER OPTISCHER SENSOR:
  - SELBSTKALIBRIERUNGSSYSTEM IN BEZUG AUF DAS UMGEBUNGSLICHT
  - SPEICHERUNG DER AM HÄUFIGSTEN VERWENDETEN FUNKTIONEN
  - MÖGLICHKEIT, DEN LESEABSTAND DES SENSORS ZU ÄNDERN UND ANZUPASSEN ODER VOLLSTÄNDIG ZU DEAKTIVIEREN.

| | CHIRURGISCHER | | ZAHNÄRZTLICHER | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FARBTEMPERATUR (K) | 5000K | COMPOSAVE | 4000K | 5000K | 5700K | COMPOSAVE |
| SPANNUNGSVERSORGUNG | 48VDC (mit medizinischer Stromversorgung 110-240VAC 50/60Hz) | | | | | |
| LEISTUNGSAUFNAHME | 60 Va • (60 VA - 74VA)* | | 24 VA • (24VA - 40VA)* | | | |
| LEUCHTFELDGRÖßE | Ø 250 | | 200x100 | | | |
| MAX. INTENSITÄT (LUX) | 110.000 (bei 1 m)<br>160.000 (bei 800 mm) | 11.000 (bei 1 m) | 50.000 (bei 700 mm) | | | 11.000 (bei 700 mm) |
| MIN. INTENSITÄT (LUX) | 12.000 (bei 1 m) | | 6.000 (bei 700 mm) | | | |
| D10 BEI 1 METER | Ø 220 mm | | | | | |
| D50 BEI 1 METER | Ø 150 mm | | | | | |
| CRI | 98 | | | | | |
| R9 | 97 | | | | | |
| Rf | 98 | | | | | |
| Rg | 102 | | | | | |
| AUßENDURCHMESSER DES KOPFES | 445 mm | | | | | |
| ZYLINDERKOPFDREHUNG | 3°D | | | | | |
| KOPFDREHUNG > 360° | √ | | | | | |
| VERSION MIT DIGITAL 4K CAMERA ODER DAFÜR EINGERICHTET | √ | | | | | |
| FARB-TOUCH-DISPLAY | √ | | | | | |
| OPTISCHER SENSOR | √ | | | | | |
| LAMPENKOPF GEWICHT | 5,4 Kg - 5,6 Kg Version mit integrierter Videokamera | | | | | |
| LAMPE GEWICHT | Lampenkopf mit Lampenarm 12,5 Kg - Lampe mit Deckenapplikation 25 Kg ca. | | | | | |

*Die hier angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, die Toleranzen unterliegen*
*Weitere Informationen in der Bedienungsanleitung*

** Werte beziehen sich auf die THEIATECH®-Version*

M92000031DE_REV0

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

CE MD

INFO LINE:

**FARO S.p.A.**
Via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB)
Italy
Tel. +39 039.68781
**www.faro.it**
export@faro.it

**FARO FRANCE**
Avenue de l'Europe - 71 210 ECUISSES
France
Tel. +33 385.779680
**www.farofrance.com**
farofrance@farofrance.com

**FARO DEUTSCHLAND GMBH**
Gewerbepark Heideckhof Heideckstr. 179
D-47805 Krefeld - Germany
Tel. +49 2151.936921
**www.farodeutschland.de**
info@farodeutschland.de