



DEWILUX OP-Leuchten – Kalt. Schattenfrei. Kamera inside.

In der Oralchirurgie entscheiden exakte Sichtverhältnisse über Behandlungssicherheit, Effizienz und Ergebnisqualität. Die DEWILUX OP-Leuchten werden genau diesen Anforderungen gerecht: maximale Ausleuchtung, absolute Schattenfreiheit und kompromisslose Hygiene – und das alles mit einer im Gehäuse verbauten 4K-Kamera. Hochauflösende Videos oder Fotos für Ihre Dokumentation.

Redaktion

Kamera: Anwendungsgebiete und Mehrwert

Es gibt unzählige Möglichkeiten, wie Bildgebung und Videoaufnahmen die Teamarbeit und die Kommunikation mit Patienten unterstützen können. Jeder Eingriff kann aufgezeichnet und bei Bedarf wieder abgerufen werden. Dadurch lassen sich Behandlungen anschaulich erklären und Patienten sehen genau das, was sie für ein besseres Verständnis der Therapie benötigen. Gleichzeitig wird die Zu-

sammenarbeit im Team gestärkt, da sich Fälle gemeinsam besprechen und Abläufe gezielt optimieren lassen. Darüber hinaus profitieren Anwender von einer verbesserten Kommunikation mit anderen Spezialisten sowie von einer Zeitersparnis von bis zu drei bis vier Minuten pro Patient durch schnellere und unterbrechungsfreie Bildgebung. Auch die Dokumentation für Versicherungen wird vereinfacht. Die Aufnahmen unterstützen zudem die gezielte Weiterentwicklung der eigenen Fähigkeiten und die

Abb. 1: Unter Verwendung modernster Kameratechnologie ist es uns gelungen, eine hochauflösende 4K-Kamera direkt im Gehäuse zu verbauen.

Schulung des Teams. Für die Zusammenarbeit mit dem Labor liefern visuelle Informationen eine wertvolle Grundlage und können die Akzeptanz bei Patienten erhöhen. Zusätzlich entstehen hilfreiche Inhalte für Studienclubs, umfassende Videountersuchungen für Patienten oder Live-Übertragungen an andere Standorte zur Konsultation. Auch für die Vermarktung der Praxis bieten sich hochwertige Videos an. Ebenso erleichtert die Bildgebung die Kommunikation mit Herstellern anderer Geräte, etwa für Schulungen und Unterstützung.

Schattenfreies Licht – auch bei tiefen OP-Situationen

Herzstück der DEWILUX OP-Leuchte sind 37 präzise ausgerichtete LED-Module, die das Operationsfeld gleichmäßig und schattenfrei ausleuchten – selbst dann, wenn sich der Behandler über das Lichtfeld beugt oder Assistenzinstrumente eingesetzt werden. Das Ergebnis: konstante Sicht auf kleinste anatomische Strukturen, weniger Ermüdung und höhere chirurgische Präzision. Der Anspruch war „Unmögliches möglich machen – Licht ohne Schatten“, so Martin Schiller, Vertriebsleiter von DEWIMED.

Kaltes Licht für konzentriertes Arbeiten

Der Leuchtenkörper wird aus einem massiven Aluminiumblock gefräst. Diese Konstruktion sorgt für eine optimale Wärmeableitung und garantiert kaltes, blendfreies Licht auch bei langen OP-Zeiten – ein entscheidender Vorteil für Behandler und Patient.

Rechteckiges Design – funktional und ergonomisch

Die einzigartige rechteckige Bauform verzichtet vollständig auf seitliche Griffe. Dadurch entstehen keine störenden Wärmeluftströme (Laminar Flow) im OP-Bereich, und die Leuchte bleibt jederzeit ergonomisch positionierbar – ideal für die Anforderungen moderner oralchirurgischer Arbeitsplätze.



Ambi-Light – intelligente Kontrastbeleuchtung

Für minimalinvasive Eingriffe oder Pausenzeiten bietet das integrierte Ambi-Light eine dezente Kontrastbeleuchtung in 20 wählbaren Farben – augenschonend und funktional zugleich.

Maximale Hygiene – minimaler Reinigungsaufwand

Die vollständig glatte, geschlossene Bauweise macht die DEWILUX OP-Leuchte besonders hygienisch. Das Leuchtengehäuse ist wasserdicht, hat keine Kanten oder Fugen und kann mit allen im OP zugelassenen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln behandelt werden. Selbst die Tastatur wurde in den Leuchtkörper integriert.

Langlebig und umweltfreundlich

Die Laufzeit der LED-Reflektoren beträgt 50.000 Stunden. Gleichzeitig arbeitet DEWILUX dank LED-Technik umweltfreundlich mit einem geringen Stromverbrauch von nur 40 bis 50 Watt (kein Halogenlicht). DEWILUX OP-Leuchten sind zu 100 Prozent in Deutschland hergestellt.

kontakt.

DEWIMED Medizintechnik GmbH

www.dewimed.de

Zum Katalog

