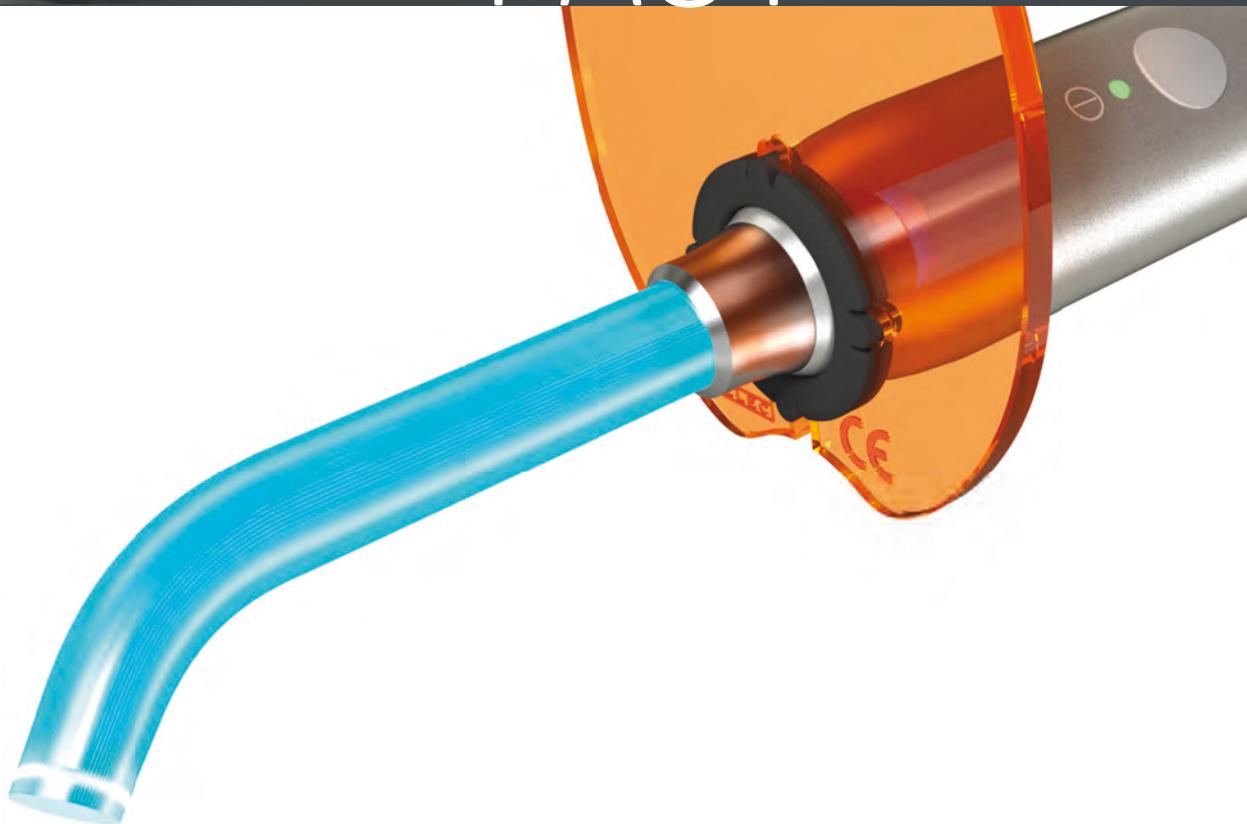




I AM
FAST



MINILED

Präzise und sichere
Lichthärtung in
wenigen Sekunden

MINILED-LICHTHÄRTEGERÄTE

HERAUSFORDERUNG POLYMERISATION

MiniLED™-Polymerisationsgeräte werden weltweit wegen ihrer Effizienz und dem für vitale Zähne sicheren kalten Licht geschätzt. Das Anwendungsspektrum von ACTEON® MiniLED erfüllt alle klinischen Bedürfnisse – ob als tragbare oder an die Behandlungseinheit angeschlossene Version.



Restauration
(Glasionomer)



Bleichen
(Kofferdam)



Brackets
(Adhäsiv)

Restauration
(Komposit)



Veneers
(Adhäsiv)



Stifte
(Zement)



ENTSCHEIDENDE PHASE FÜR DAUERHAFTTE ÄSTHETIK

Lichthärtende Materialien wie Komposite, Versiegler und Haftvermittler sind im Verlauf der Jahre optimiert worden, um bessere ästhetische Ergebnisse zu erzielen. Die Polymerisationsphase ist entscheidend für ästhetische und langfristig stabile Ergebnisse. **Die Auswahl des richtigen Polymerisationsgeräts** mit der geeigneten Lichtintensität und Belichtungsdauer beugt Frakturen, Randundichtigkeiten und postoperativer Hypersensibilität vor. Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass unvollständig polymerisierte Komposite zytotoxisch wirken können und weniger biokompatibel sind. ⁽¹⁾

SO LEICHT GEHT LICHTHÄRTUNG

NEUESTE TECHNOLOGIE

MiniLED: 420-480 nm - 2.000 mW/cm²

TME: 430-480 nm - 1.600 mW/cm²

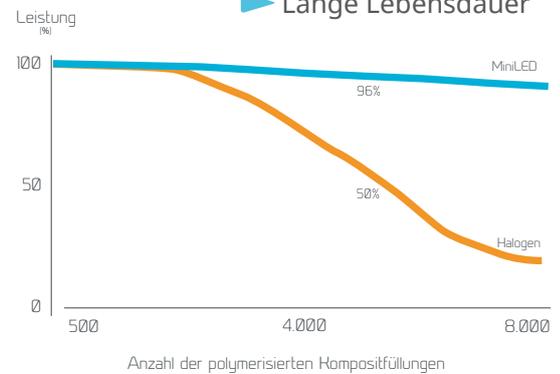
K: 450-470 nm /
1.100 mW/cm²

D: 460-490 nm /
1.000 mW/cm²

400 460 520
Wellenlänge (nm)

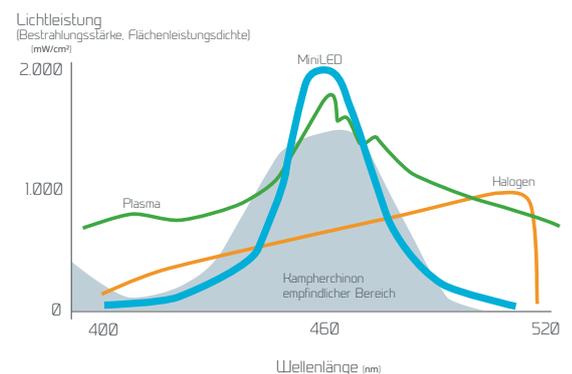
- ▶ Breites Emissionsspektrum: von 420 bis 480 nm für dentale Photoinitiatoren
- ▶ Kaltlicht vermindert das Risiko einer Pulpaschädigung
- ▶ Entwickelt in Zusammenarbeit mit renommierten Universitäten

▶ Lange Lebensdauer



PATIENTEN- UND ANWENDERFREUNDLICH

- ▶ **Gut ausgewogene Kombination**
 - Stabiles kabelloses Aluminium-Handstück
 - Leicht und griffig
 - Li-Ion-Akku ohne Memory-Effekt
- ▶ **Sicher und hygienisch**
 - Ohne Ventilator zur Vermeidung von Kreuzinfektionen und Geräusentwicklung
 - Starrer Lichtschuttschild zur Fokussierung des blauen Lichts
 - Autoklavierbarer Glas-Multifaser-Lichtleiter
- ▶ **Breite Photoinitiator-Kompatibilität**
 - Idealer Wellenlängenbereich für Kampherchinon (CQ) 470 nm, aber auch PPD und PAB (430 nm)
 - Hohe Lichtleistung von 1.250 bis 3.000 mW/cm²
 - Fokussierte Energie und einstellbare Modi für unterschiedliche Polymerisationstiefen



MINILED ACTIVE

VOLLE LEISTUNG

MINILED
ACTIVE



▶ Liegt stabil und sicher auf der Arbeitsfläche – ohne wegzurollen

▶ Emittiert 10 Sekunden lang mit voller Leistung, Blinklichtsignal nach 5 Sekunden Polymerisation

▶ Integrierter leichter Akku

▶ Ladestand-Kontrollanzeige

▶ Universal-Netzteil
(Kabel-/Steckerverbindung)

LEISTUNG

1.492 mW/cm²
(Ø 7,5 mm Lichtleiter)

MINILED STANDARD

MINILED
STANDARD



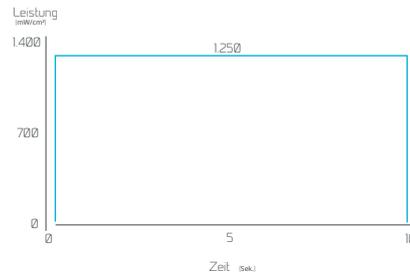
KRAFTVOLL, KABELLOS

► Schnell

Nur 6 bis 12 Sekunden, um alle Komposite mit einer Stärke von 2 mm zu polymerisieren

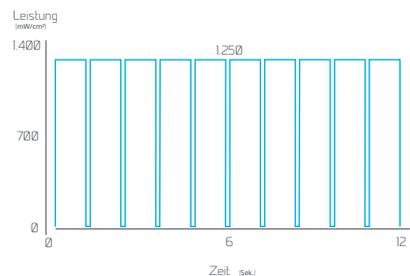
► Kontrollstation

In die Ladestation ist ein Radiometer integriert, um die Lichtleistung zu überprüfen



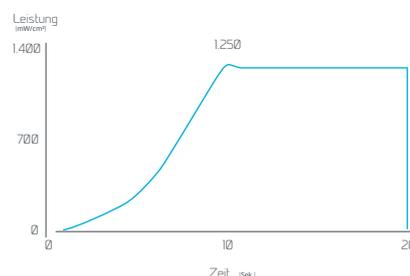
STANDARD-MODUS

10 Sekunden volle Leistung (schnelle Polymerisation bei definierter Tiefe)



PULS-MODUS

10 aufeinander folgende Intervalle (kein Temperaturanstieg – mehr Sicherheit)



SOFTSTART-MODUS

Progressiver Zyklus 20 Sekunden Dauer (langsamer Modus verhindert die Komposit-Schrumpfung)

LEISTUNG

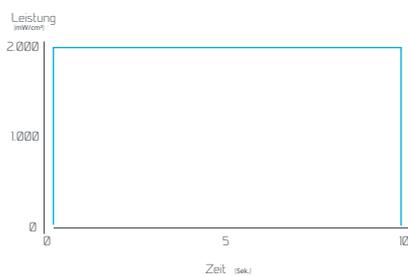
- 1.250 mW/cm² (Ø 7,5 mm Lichtleiter)
- 2.000 mW/cm² (Ø 5,5 mm Lichtleiter) optional

MINILED SUPERCHARGED

FLEXIBEL EINSETZBAR

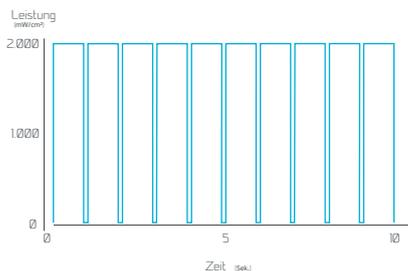
MINILED
— SUPERCHARGED

► Leistung und Sicherheit perfekt kombiniert



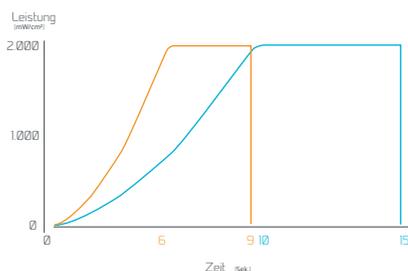
STANDARD-MODUS

3, 4, 5 oder 10 Sekunden volle Leistung (schnelle Polymerisation bei definierter Tiefe)



PULS-MODUS

5- oder 10-Sekunden-Intervalle mit voller Leistung (kein Temperaturanstieg – mehr Sicherheit)

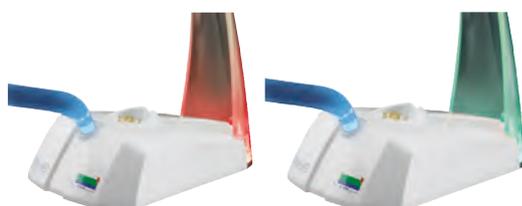


SOFTSTART-MODUS

Progressiver Zyklus 9 oder 15 Sekunden Dauer (langsamer Modus verhindert die Komposit-Schrumpfung)

► Kontrollstation

In die Ladestation ist ein Radiometer integriert, um die Lichtleistung zu überprüfen (Handstückhalter leuchtet rot oder grün).



LEISTUNG

- 2.000 mW/cm² (Ø 7,5 mm Lichtleiter)
- 3.000 mW/cm² (Ø 5,5 mm Lichtleiter) optional



- ### ► LCD-Display
- Zeitanzeige, Modi, Ladezustand des Akkus



MINILED ORTHO 2

MINILED
— ORTHO 2

LEISTUNG

3.000 mW/cm²
(Ø 5,5 mm Lichtleiter)

SPEZIELL FÜR DIE
KIEFER-
ORTHOPÄDIE

► Geeignet für die Kieferorthopädie

Standard-Modus:

4 Polymerisationszyklen
(4, 8, 12 und 32 Sekunden)

- Polymerisiert eine Kieferhälfte oder einige Brackets durch einfachen Knopfdruck
- Für höchste Sicherheit und maximalen Komfort produziert das Gerät kein UV-Licht und entwickelt nur wenig Wärme

► Kontrollstation

In die Ladestation ist ein Radiometer integriert, um die Lichtleistung zu überprüfen. Die Farbe des durchleuchteten Handstückhalters zeigt an, ob die Lichtstärke noch ausreichend ist.



► Programmierbares Warnsignal

Erinnert den Anwender alle 4 Sekunden mit Signalton und/oder Blinklicht (alle Warnsignale abschaltbar) zur Positionsänderung

► Leistungsstarker Akku

Ausreichend für die Behandlung von 15 Patienten – ohne erneutes Aufladen



MINILED
ACTIVE

Abmessungen: Ø 24,5 x 161 mm
Gewicht: 103 g
Klassifizierung: Klasse II, Typ B

Wellenlänge: 420-480 nm
Leistung:
• 1.492 mW/cm²
mit Ø 7,5 mm Lichtleiter

MINILED
STANDARD

Abmessungen: Ø 23 x 200 mm
Gewicht: 160 g
Klassifizierung: Klasse II, Typ B
Ladestation: mit integriertem Radiometer

Wellenlänge: 420-480 nm
Leistung:
• 1.250 mW/cm²
mit Ø 7,5 mm Lichtleiter
• 2.000 mW/cm²
mit Ø 5,5 mm Lichtleiter

MINILED
SUPERCHARGED

Abmessungen: Ø 24 x 201 mm
Gewicht: 160 g
Klassifizierung: Klasse II, Typ B
Ladestation: mit integriertem Radiometer

Wellenlänge: 420-480 nm
Leistung:
• 2.000 mW/cm²
mit Ø 7,5 mm Lichtleiter
• 3.000 mW/cm²
mit Ø 5,5 mm Lichtleiter

MINILED
ORTHO 2

Abmessungen: Ø 24 x 201 mm
Gewicht: 160 g
Klassifizierung: Klasse II, Typ B
Ladestation: mit integriertem Radiometer

Wellenlänge: 420-480 nm
Leistung:
• 3.000 mW/cm²
mit Ø 5,5 mm Lichtleiter

OPTIONALES ZUBEHÖR



LICHTLEITER

- Ø 7,5 mm Lichtleiter: F02648 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)
- Ø 7,5 mm Lichtleiter: F05121 (MiniLED™ Active)

Große Restaurationen, Seitenzahnbrackets, Stift-/Stumpfaufbauten ...

- Ø 5,5 mm Lichtleiter: F02652 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)

Im Bedarfsfall sogar noch mehr Leistung abrufen: Lingualtechnik, approximale Kompositrestaurationen, kleinflächige Füllungen ...

EINBAU

Diverse Einbaumöglichkeiten
auf Anfrage verfügbar



ACTEON® Germany GmbH | Industriestraße 9 | D-40822 Mettmann
Tel.: +49 (0) 21 04 / 95 65 10 | Fax: +49 (0) 21 04 / 95 65 11
E-Mail: info@de.acteongroup.com | www.de.acteongroup.com

SATELEC® S.A.S. | A Company of ACTEON® Group
17 av. Gustave Eiffel | BP 30216 | 33708 MERIGNAC cedex | FRANCE
Tel.: + 33 (0) 556 340 607 | Fax: + 33 (0) 556 349 292
E-Mail: info@acteongroup.com | www.acteongroup.com

ACTEON