



Mini LED

SuperCharged

**Polymerisation aller Kompositmaterialien
in 3 Sekunden**



Kabellos, geräuschlos und ein Leichtgewicht



Die leistungsstärkste LED-Lampe – das breiteste Lichtspektrum

● Schnell: 3-Sekunden-Polymerisation mit 2.000 mW/cm²

Hochleistungsdichte: 2.000 mW/cm² mit dem Standard-Lichtleiter Ø 7,5 mm.

Unter Einsatz des Lichtleiters mit Ø 5,5 mm kann die Leistungsdichte auf bis zu 3.000 mW/cm² erhöht werden. Im Gegensatz zu Halogenlampen benötigen LED-Lampen weder einen Glühfaden noch eine Glühlampe und garantieren darüber hinaus dauerhafte Effizienz ohne Leistungsverlust. Die Mini LED SuperCharged polymerisiert innerhalb von 3 Sekunden praktisch alle handelsüblichen Kompositmaterialien.

● Vielseitig: Aktivierung aller Photoinitiatoren

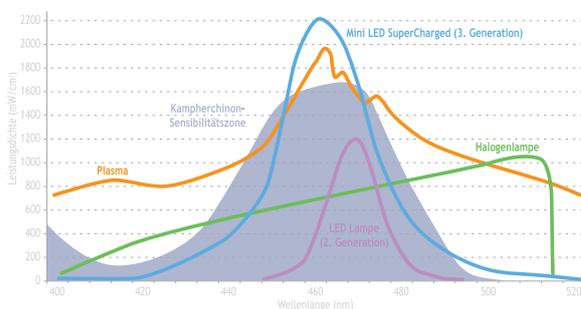
Mit einem Lichtspektrum von 420-480 nm polymerisiert die Mini LED SuperCharged nicht nur alle gängigen Komposite, sondern auch Adhäsive und Zement.

● Hygienisch: keine Kreuzkontamination

Die Mini LED SuperCharged ist ohne Lüftung ausgestattet. So lässt sich der Lichtleiter einfach sterilisieren. Das Gerät kann bequem mit einem Desinfektionstuch gereinigt werden.

● Sicher: Lichthärtung ohne Hitze und Strahlung

Aufgrund der minimalen Temperatur kann die Mini LED SuperCharged bedenkenlos an den Zähnen verwendet werden, ohne die Pulpa zu schädigen. Eine exklusive (patenterte) Technik zur thermischen Entlastung verhindert eine mögliche Überhitzung und schützt die Stromkreise. Auch die innovative LED-Technologie beugt einem Anstieg der Temperatur vor.



Mehr Leistung – weniger Arbeitszeit

Die Mini LED SuperCharged bietet ein extrem breites Lichtspektrum (420-480 nm) und eine Leistungsdichte von 2.000 mW/cm² (weitaus höher als bei einer Plasmalampe). Darüber hinaus polymerisiert sie innerhalb von 3 Sekunden alle handelsüblichen Kompositmaterialien.

Mini LED

SuperCharged

Opalisierender Lichtleiter, sterilisierbar

EIN-/AUS-Taste

LCD-Anzeige

Schnell
Intervall
Progressiv

Menüauswahl

Auswahlmodus
Einwirkzeit

Lithium-Ionen-Akku

Transparenter Handstückhalter

Display

Polymerisationsmenü

Verbleibende Zeit



Ladekontrollanzeige des Akkus

Kontrollanzeige der Lichtstärke

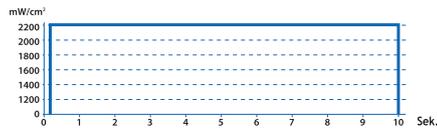


Rot
Lichtstärke nicht ausreichend



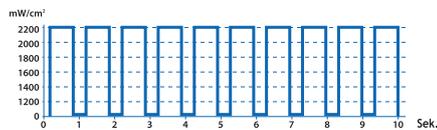
Grün
Lichtstärke ausreichend

Durch die Nutzung drei verschiedener Modi können nahezu alle handelsüblichen Kompositmaterialien, Zemente und Adhäsive polymerisiert werden. Die Mini LED SuperCharged verfügt darüber hinaus über eine Erinnerungsfunktion, die den Modus speichert, der zuletzt benutzt wurde.



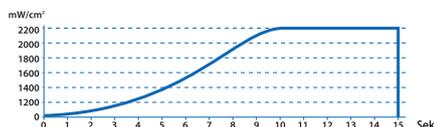
Schnell-Funktion (3, 4, 5, 10 Sekunden)

Bei uneingeschränkter Lichtstärke kann eine Polymerisationszeit von 3, 4, 5 oder 10 Sekunden eingestellt werden.



Intervall-Funktion (5 oder 10 Sekunden)

Im Intervall-Modus kann eine Polymerisationszeit von 5 oder 10 Sekunden eingestellt werden. Das Gerät emittiert sukzessive 5 oder 10 Signale bei uneingeschränkter Leistung. Um eine sichere Polymerisation zu gewährleisten, wird dabei der Temperaturanstieg verhindert.



Progressiv-Funktion (9 oder 15 Sekunden)

6 Sekunden emittiert das Gerät progressiv, anschließend bei uneingeschränkter Leistung für 3 Sekunden. Oder das Gerät emittiert 10 Sekunden schrittweise und anschließend bei uneingeschränkter Leistung für 5 Sekunden.

TECHNISCHE ANGABEN

Gerät einschließlich Akku

Abmessung: Ø 24 x 201 mm
Gewicht: 160 g

Netzstecker

Netzspannung: 100 - 240 V AC
Netzfrequenz: 50 - 60 Hz
Versorgungsspannung: 12 V DC
Ausgangsstromstärke: 0,8 A

Akku

Typ: Lithium-Ionen
Leistung: 2.300 mAh
Ladezeit: 2,5 Stunden
(wenn der Akku komplett entladen ist)

Optische Eigenschaften

Wellenlängenbereich: 420-480 nm
Stromstärke: Optischer Lichtleiter mit Ø 7,5 mm: 2.000 mW/cm²
Optischer Lichtleiter mit Ø 5,5 mm: 3.000 mW/cm²

ZUBEHÖR

Handstück mit Lithium-Ionen-Akku
Opalisierender Lichtleiter mit Ø 7,5 mm
Ladestation
Blendschutz
Netzstecker

Die Mini LED SuperCharged lässt sich bequem im Behandlungsstuhl integrieren.

