

C03-C Carbolite

LED-Lichthärtungsgerät mit direkter Lichtquelle

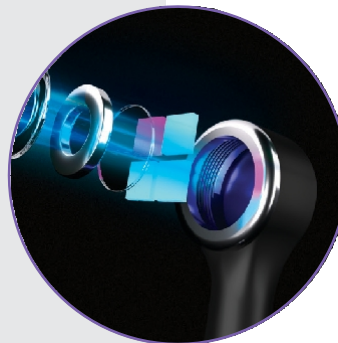
- **8 Modi:** Normal, Hoch, Turbo, Ortho, Puls, Ramp, Check, Soft
- **Karieserkennung:** Check-Modus zur Erkennung von Karies, Zahnstein und Zahnrisen
- **4 Micro-Cure-Linsen:** für jeden Bedarf die passende Linse
- **Doppelwellenlänge:** ein 10 mm kollimierter Lichtstrahl, der eine Mehrwellenlänge von 385 nm bis 515 nm erzeugt, um die meisten auf dem Markt erhältlichen Produkte auszuhärten
- **Gehäuse aus hochwertigem Aluminium:** gewährleistet Langlebigkeit und sorgt für unübertroffene Wärmeableitung
- **Automatische Kompensationsschaltung:** konstante Ausgangsleistung und eine Schnellladestation mit integrierter Leuchtanzeige
- **Farbe:** Schwarz
- **Garantie:** 24 Monate

LIEFERUMFANG:

- **C03-C** Carbolite LED-Lichthärtungsgerät
- **C03-C-2** Schutzblende
- **C03-C-3** USB-C-Netzteil
- **C03-C-4** Ersatzakku
- **C03-C-5a** Endo-Führungslinse
- **C03-C-5b** 3,0-mm-Microcure-Kugellinse
- **C03-C-5c** 2,2-mm-Microcure-Kugellinse
- **C03-C-5d** Microcure-Linse
- **228** Einweg-Schutzhüllen (100 Stück/Schachtel)



Für die okklusale und linguale
Oberfläche optimierter
Bestrahlungswinkel

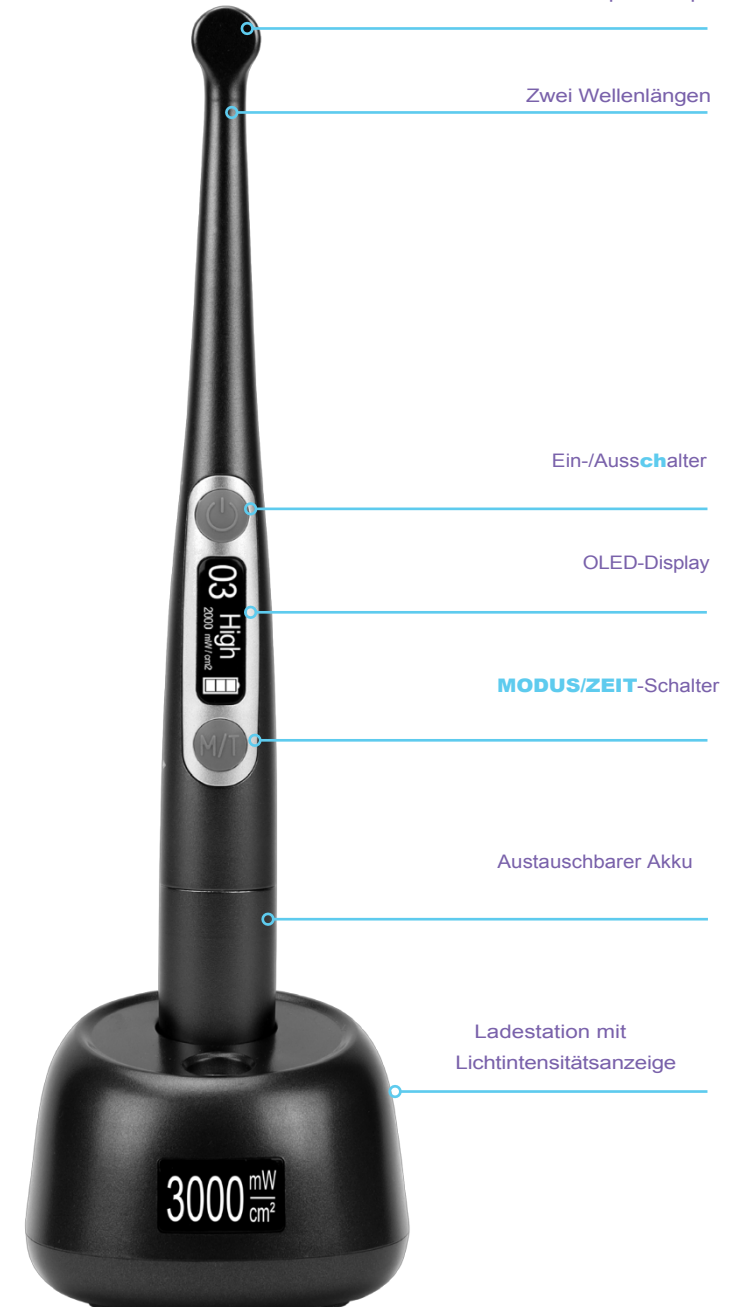


Maßgeschneiderter Dual-LED-Chip und
Filter erzeugen einen kollimierten
Lichtstrahl

, der einen gleichmäßigen Aushärtungsstrahl
gewährleistet



integrierte Lichtanzeige zur Messung der
Bestrahlungsstärke auf einem gut ablesbaren
OLED-Bildschirm



Flachprofil-Kopf

Zwei Wellenlängen

Ein-/Aussschalter

OLED-Display

MODUS/ZEIT-Schalter

Austauschbarer Akku

Ladestation mit
Lichtintensitätsanzeige



224 mm

ø23

zwei Wellenlängen
385 ~ 515 nmLichtintensität bis zu
3000 mW/cm²Gewicht
110 g

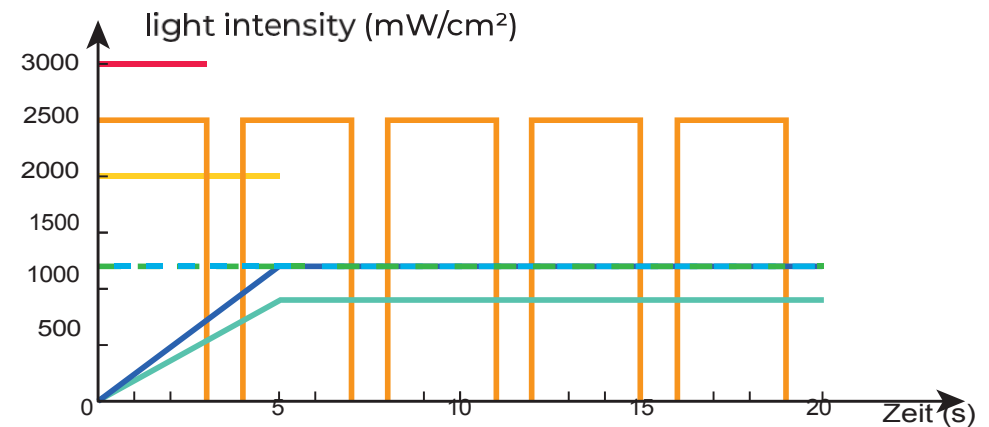
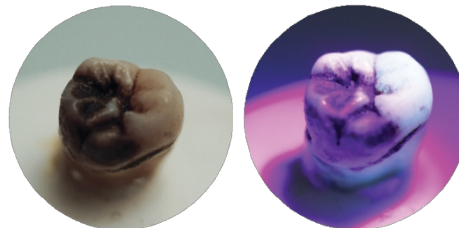
8 Betriebsm odi

MODI	ANWENDUNG	TECHNISCHE DATEN
NORMAL	Für allgemeine Anwendungen	1.200 mW/cm ² für 5, 10, 15, 20 Sekunden ±10 %
HOCH	Zur schnellen Aushärtung von Kunststoffen und Kompositen mit einer Dicke von maximal 2 mm. Auch empfohlen für Keramikbrackets, das Verkleben von Veneers usw.	2.000 mW/cm ² für 1, 3, 5 Sekunden ±10 %
TURBO	Für die extrem schnelle Aushärtung von Kunststoff und Kompositen mit einer Dicke von maximal 2 mm dick sind. Auch empfohlen für Keramik Brackets, zum Kleben von Veneers usw.	3.000 mW/cm ² für 1, 3 Sekunden ±10 %
ORTHO	Für kieferorthopädische Anwendungen. 3 Sekunden mesial + 3 Sekunden distal zum Kleben von Metallbrackets (mit einer 1-sekündigen Blinkpause dazwischen).	Ortho x 05 2.500 mW/cm ² für 5 × 3 Sekunden mit einem Pause ±10 % Ortho x 10 2.500 mW/cm ² für 10 × 3 Sekunden mit 1 s Intervall ±10 %
PULSE	Pulse reduziert die Wärmeentwicklung effektiv, leitet die Wärme effizient ab und sorgt für Komfort während der Behandlung.	1.200 mW/cm ² für 5, 10, 15, 20 Sekunden mit 0,2 Sekunden Pause ±10 %
RAMP	Die ersten 0–5 Sekunden werden für allgemeine Anwendungen.	Die ersten fünf Sekunden von 0–1.200 mW/cm ² , die nächsten 5, 10, 15 Sekunden 1.200 mW/cm ²
CHECK	Zur Erkennung von Karies, Zahnstein und Zahnrisen.	Violettes Licht für 30 oder 60 Sekunden
SOFT	Die ersten 0–5 Sekunden werden für eine schonendere Behandlung hochgefahren; konzipiert für Patienten, die empfindlich	900 mW/cm ² für 5, 10, 15, 20 Sekunden ±10 %

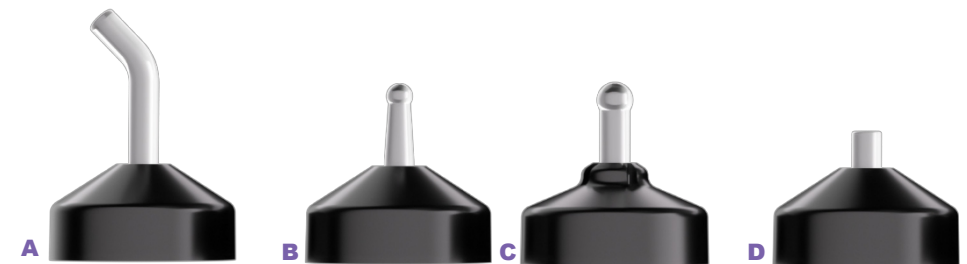
Karieserkennung

30 oder 60 Sekunden langes Bestrahlen mit violettem Licht zur Erkennung von Karies, Zahnstein und Zahnrisen.

Das Carbolite-Gerät unterstützt die Karieserkennung durch die Aussendung spezifischer Wellenlängen, die bei gesundem und kariösem Zahngewebe unterschiedliche Fluoreszenz hervorrufen. So können Zahnärzte visuell zwischen gesundem Zahnschmelz und kariösen Läsionen unterscheiden.



Für jeden Bedarf die passende Microcure-Linse



Endo-Guide-Linse
Zum Aushärten an der Zahnschmelz und anderen schwer zugänglichen Stellen.

2,2 mm & 3,0 mm Microcure-Kugellinse
Hält die Matrix während der Aushärtung des Komposit für Klasse-II-Restaurationen am Kontaktpunkt fest.

Microcure-Linse Für die punktgenaue Aushärtung und Fixierung von Veneers.