

Next Generation

GLO Science PRO Home

Prämiertes Zahnaufhellungsset für Zuhause



PROFESSIONELLE **ZAHNAUFHELLUNG**

GLO Science Pro Home ist ein hochmodernes Bleachingset für die Zahnaufhellung für Zuhause.

Mit GLO Science Pro Home erhält der Patient ein professionelles Zahnbleaching im innovativen Design.

Ob im Anschluss an ein In-Office Bleaching, einer Prophylaxebehandlung oder nur als Anwendung für zu Hause, GLO Science Pro Home verspricht eine Zahnaufhellung von bis zu 5 Farbstufen.

Alles was der Patient für ein erfolgreiches Bleaching benötigt, wird in einem eleganten Beautycase geliefert.

Eine zeitaufwendige und teure Anfertigung von individuellen Zahnschienen gehört der Vergangenheit an.

Im GLO Mundstück ist eine Lampe integriert, die LED-Licht und aktivierende Wärme kombiniert und dadurch eine intensive, aber zahnschonende Einwirkung des Bleachinggels ermöglicht.

Preisgekrönte Technologie

Das GLO Science Pro Home Bleaching Gerät wurde vom Edison Award in der Kategorie Exzellenz für Innovation und Design ausgezeichnet.

Video

GLO Science™



GLO Science Pro Home überzeugt durch das einzigartige Design und seiner innovativen Technologie. In einem stylischen Beautycase erhält der Patient alles, was für eine erfolgreiche Zahnaufhellung benötigt wird: GLO Regler, Universalmundstück, 10 Ampullen mit 6% H_2O_2 Bleachinggel für mind. 40 Anwendungen, Lippenbalsam und ein USB-Ladekabel.

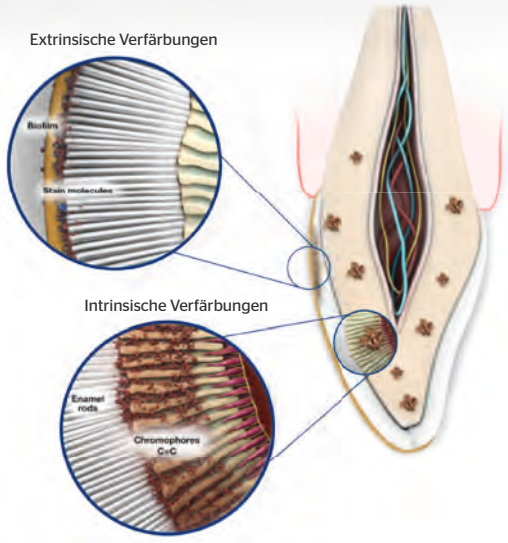
Mit seiner einfachen Bedienbarkeit und Handhabung, sowie seiner praktischen Größe sammelt GLO Science Pro Home weitere Pluspunkte bei den Anwendern. Jederzeit und überall kann GLO Science Pro Home angewendet werden, ohne den Benutzer einzuschränken.

GLO SCIENCE PROfessional

THE SCIENCE OF WHITENING

Die natürliche Zahnfarbe

Jeder Mensch hat eine genetisch bedingte natürliche Zahnfarbe. Bei den wenigsten Personen ist diese strahlend weiß, oft erscheinen die Zähne von Natur aus etwas dunkler oder haben einen Gelbstich. Das liegt daran, dass das gelbliche Dentin, durch den fast transparenten Zahnschmelz zu erkennen ist. Je dünner der Zahnschmelz, umso deutlicher ist das Dentin zu sehen und desto gelber erscheinen die Zähne. Dies gilt jedoch nicht als Verfärbung, sondern als natürliche Zahnfarbe.

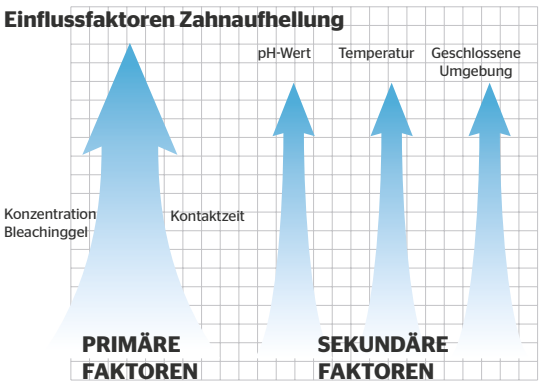


Was versteht man unter Zahnverfärbung?

Man unterscheidet zwischen zwei Arten von Zahnverfärbungen:

1. Äußere Zahnverfärbungen (extrinsisch)
2. Innere Zahnverfärbungen (intrinsisch)

Diese beiden Arten der Verfärbung entstehen auf unterschiedliche Art. Während die extrinsischen Verfärbungen durch in den Zahnschmelz vordringende Ablagerungen entstehen, bilden sich die intrinsischen Verfärbungen aus der Zahnsubstanz heraus.



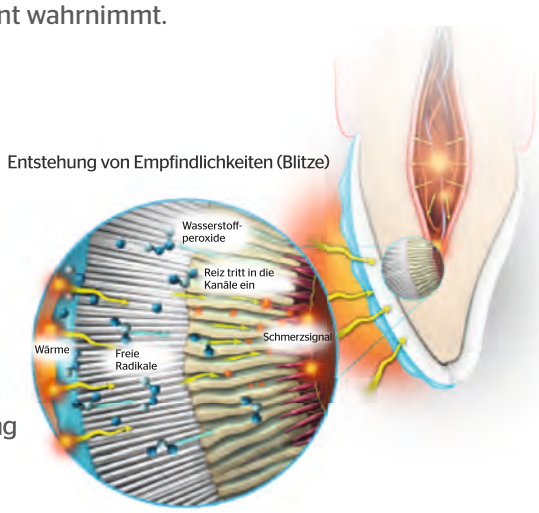
Zahnaufhellung mit Wasserstoffperoxid (H_2O_2)

Für die Verfärbung verantwortlich sind Farbstoffe- sog. Chromophore. Diese besitzen zahlreiche Doppelbindungen, welche durch Lichtabsorption für die Farbgebung des Zahnes verantwortlich sind. Das vergleichsweise niedrige Molekulargewicht des Wasserstoffperoxids ermöglicht es diesem durch Schmelz und Dentin zu penetrieren und freie Sauerstoffradikale unter der Zahnoberfläche wirksam zu produzieren. Diese brechen die Doppelbindungen der Chromophore und es entstehen ungesättigte, lineare Kohlenwasserstoffverbindungen, die das menschliche Auge als helles Farbpigment wahrnimmt.

Einflussfaktoren auf das Zahnaufhellungsergebnis

Die primären Faktoren, die die Wirksamkeit des Bleichens beeinflussen, sind:

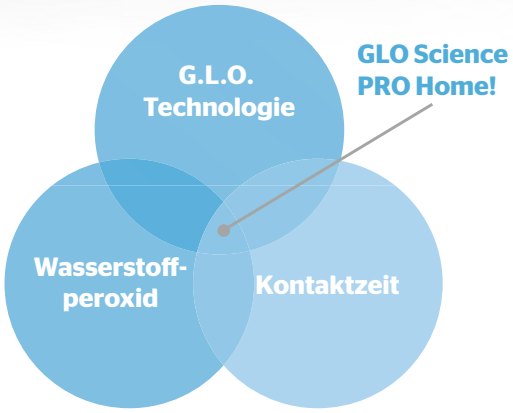
- Die Konzentration des H_2O_2-Gels
- Kontaktzeit des Gels mit den Zähnen
- Zu den sekundären Faktoren, die die Wirksamkeit der
- aufhellenden Sauerstoffmoleküle erhöhen, gehören:
  - pH-Wert
  - Temperatur
- Geschlossene Umgebung - Sauerstoffmoleküle können nicht in die Atmosphäre entweichen. Je besser die Isolierung, desto effektiver ist die Aufhellung



Ursachen für Empfindlichkeiten bei der Zahnaufhellung

- Eine zu hohe Temperatur (über 53 °C) führt zu einem Anstieg der intrapulpalen Temperatur, was Empfindlichkeiten und eine irreversible Pulpitis (Entzündung des Zahnmarks, der Blutgefäße, Nerven und lebende Zellen enthält) verursachen kann.
- Die langsame Zersetzungsgeschwindigkeit von Carbamidperoxid-Gelen erfordert einlängere Einwirkungszeit des Gels auf den Zähnen, wodurch Empfindlichkeiten entstehen können.
- Bei der klassischen Homebleaching-Methode mit Schiene, wirkt das Bleachinggel mindestens über 6 Stunden ein. Durch die lange Einwirkungszeit können Empfindlichkeiten entstehen.

Geschlossenes System
Universal Mundstück



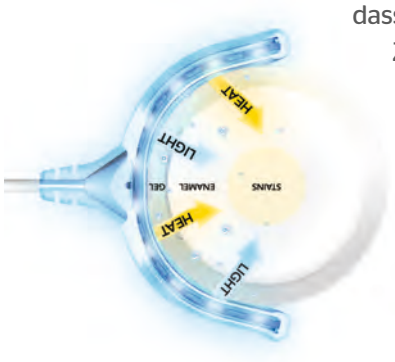
6% H_2O_2 3 x 8 min

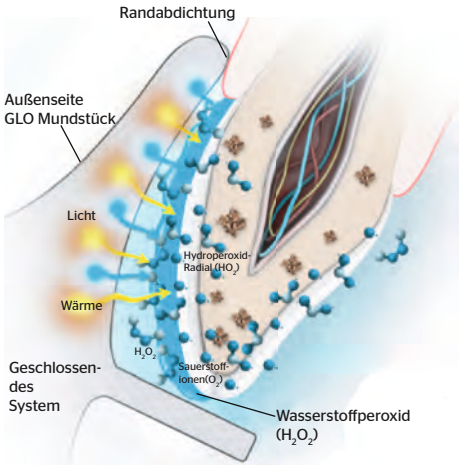
Revolution in der Zahnaufhellung

GLO Science Pro Home vereint die primären und sekundären Einflussfaktoren der Zahnaufhellung bei gleichzeitiger Reduktion der Empfindlichkeiten. In Verbindung mit der G.L.O. Technologie hat GLO Science es geschafft ein revolutionäres System der Zahnaufhellung zu entwickeln: maximale Wirksamkeit des Bleachinggels für optimale Zahnaufhellungsergebnisse ohne Sensibilitäten.

Die G.L.O Technologie

Die bahnbrechende patentierte Innovation von GLO ist ein Mundstück in Universalgröße, das Licht und Wärme in einem geschlossenen System kombiniert. Die kontrollierte Erwärmung beschleunigt die Reaktion des hochreaktiven 6%-igen H_2O_2 und das geschlossene System verhindert, dass die aufhellenden Sauerstoffmoleküle von der Zahnoberfläche entweichen. Dies führt zu einer kürzeren Einwirkzeit des H_2O_2-Gels und damit zu einer geringeren Empfindlichkeit. Die Wärme wird auf die optimale Temperatur (von max. 42°C) reguliert, wodurch Überreaktionen der Pulpa verhindert werden. Die Effektivität des Bleachingprozesses ist 5-mal höher als bei Anwendungen ohne Lampe.





GLO G-Vial Ampullen mit 6%-H_2O_2

Das 6%-H_2O_2 Bleachinggel befindet sich in den wiederverschließbaren G-Vial Ampullen. Mittels innovativerer Pinselspitze lässt sich das standfeste Bleachingel ganz einfach auf die Zähne applizieren ohne zu verlaufen oder von den Zähnen zu tropfen.

Das Gel ist in den G-Vial Ampullen luftdicht verschlossen, sodass das Gel auch nach dem Öffnen immer frisch bleibt - ganz ohne Kühlung. Die G-Vials Ampullen sind vegan, recycelbar, gluten- und latexfrei. Eine Ampulle reicht für mind. 4 Anwendungen.



IN 24 MINUTEN ZU WEISSEN ZÄHNEN

Das Bleachinggel befindet sich in den wiederverschließbaren G-Vial Ampullen. Mittels innovativer Pinselspitze lässt sich das Gel leicht auf die Zähne applizieren. Über ein Touch-Display auf dem GLO-Regler wird das GLO Mundstück aktiviert. Während der Anwendung kann der GLO Regler um den Hals getragen werden, wodurch sich der Patient frei und uneingeschränkt bewegen kann. Der integrierte Timer schaltet die Lampe im Mundstück nach 8 Minuten automatisch ab und beugt so Überreaktionen vor. Nach der Behandlung lässt sich das Gel rückstandslos mit Wasser von den Zähnen abspülen. An 5-10 hintereinander folgenden Tagen müssen 3 Anwendungen á 8 Minuten durchgeführt werden.



Schritt 1:

Mundstück an den aufgeladenen GLO-Controller anschließen und GLO-Taste einmal drücken, um mit dem Aufwärmen des Mundstückes zu beginnen.



Schritt 2:

Lippenbalsam auf die Lippen auftragen.



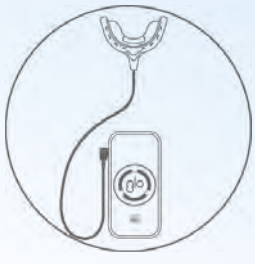
Schritt 3:

Den Deckel von den G-Vial Whitening Ampulle entfernen und etwas Gel herausdrücken.



Schritt 4:

Bleachinggel mithilfe der Pinselspitze auf die Zähne applizieren.

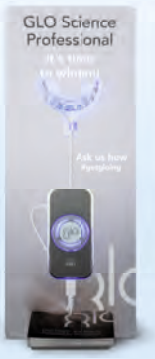


Schritt 5:

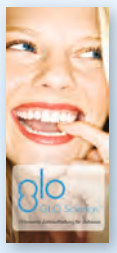
GLO Mundstück in den Mund geben und durch Drücken der GLO Taste auf dem Regler aktivieren. Nach 8 Minuten schaltet sich der Regler automatisch ab.

PATIENTENGEWINNUNG

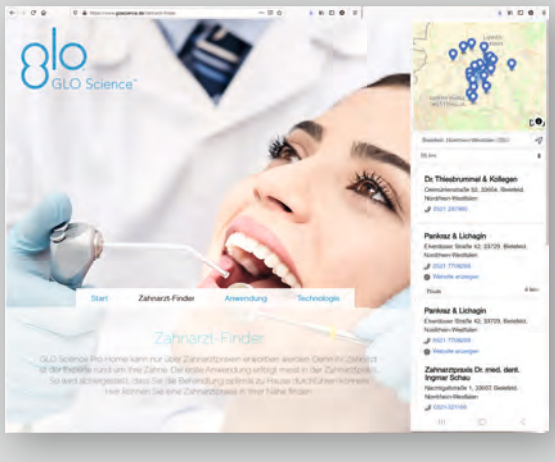








Mit dem Praxisaufsteller, Roll-Up, Poster und Patientenflyern gibt es zahlreiche Möglichkeiten Patienten auf **GLO Science** aufmerksam zu machen und Ihnen Informationen über **GLO Science** bereitzustellen.



Der GLO Finder bringt Patient und Praxis zusammen. In dem GLO Finder können Interessenten eine Praxis in ihrer Nähe finden, die GLO anbietet.



Erfahrungsberichte und Interviews von Zahnärzten und Kieferorthopäden zum nachlesen.

Vertrieb Deutschland:

Bisico Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co.KG
Johanneswerkstraße 3
D-33611 Bielefeld

Fax: +49 (0) 521 - 801 68 01
Tel.: +49 (0) 521 - 801 68 00
E-Mail: info@bisico.de
Web: www.bisico.de

Follow us:

bisicobleaching

@bisicobleaching

@bisicobleaching