

Vibrationstechnik für effizientere Behandlungen

Ormco bietet Propel's VPro+™ exklusiv für den EMEA-Raum an. Täglich fünf Minuten angewandt, optimiert das Gerät Zahnbewegungen sowie Knochenumbauprozesse während der KFO-Therapie.



Empfohlen wird eine täglich fünfminütige Anwendung des VPro+™ Vibrationsgeräts parallel zur kieferorthopädischen Behandlung. Diese kann kabellos und somit problemlos auch unterwegs erfolgen. Nach dem Einsatz wird das Gerät sicher in der mitgelieferten Aufbewahrungsbox verstaut.

Über Ormco ist seit Januar 2020 exklusiv für den EMEA-Raum (Europa, Naher Osten und Afrika) das VPro+™ Vibrationsgerät von Propel Orthodontics erhältlich. Dieses kann während kieferorthopädischer Therapien sowie in der Retentionsphase nach Behandlungsabschluss unterstützend eingesetzt werden und beschleunigt Zahnbewegungen sowie Knochenumbauprozesse.

Effizientere KFO-Behandlungen von Anfang bis Ende

Die Dauer einer kieferorthopädischen Behandlung stellt für viele Patienten immer wieder eine große Herausforderung dar. So sind Zeiträume von zwei bis drei Jahren – je nachdem, ob Extraktionen erfolgen oder nicht – durchaus keine Seltenheit. Mithilfe des VPro+™ Vibrationsgeräts können sowohl die aktive Behandlungsphase als

auch die sich anschließende Phase zur Stabilisierung des erzielten Behandlungsergebnisses deutlich beschleunigt werden. Und zwar unabhängig davon, welches Therapiegerät dabei eingesetzt wird (herausnehmbare Aligner oder fest-sitzende Zahnspangen).

Fünf Minuten täglich beschleunigen Umbauprozesse

Die Funktionsweise des VPro+™ Vibrationsgeräts basiert auf der Hochfrequenz-Technologie, welche schon seit Jahrzehnten erfolgreich im medizinischen Bereich angewandt wird (beispielsweise zur Heilung von Knochenbrüchen). Bereits fünf Minuten täglich, in denen VPro+™ im Patientenmund zur Anwendung kommt, reichen dabei aus, um mithilfe sanfter Vibration die Umbauprozesse im Kieferknochen anzuregen und somit die KFO-Behandlung zu

beschleunigen. Zudem kann durch Anwendung des Geräts während der Alignertherapie ein präziseres Positionieren der Korrekturschienen erreicht werden.¹ Vorausgesetzt,



Klinisches Beispiel der Behandlung eines offenen Bisses bei einem 33-jährigen Patienten. Mit Vibrationsunterstützung konnte diese nach 6,5 Monaten abgeschlossen werden. (Fotos: © Dr. Bella Shen Garnett)



Klinisches Beispiel eines 13-jährigen Patienten mit Kreuzbiss und Engstand. Auch hier kam parallel zur Behandlung die VPro+™ Hochfrequenz-Vibration zur Anwendung. (Fotos: © Dr. Gary Birgham)

die Aligner werden konsequent getragen.

Optimierung der Retention nach aktiver Behandlungsphase

Im Anschluss an die aktive Behandlung wirkt sich der Einsatz des VPro+™ Geräts auch positiv auf die Retention bzw. die Stabilisierung der erreichten Okklusion aus. So werden durch die weitere Anwendung der Vibration nach erfolgter Zahnbewegung die Wiedererreichung der ursprünglichen Kieferknochen-dichte und die Remodellierung des Parodontalligaments (PDL) unterstützt.⁵

Kürzere Behandlungszeiten, besser vorhersagbare Ergebnisse

Mithilfe des VPro+™ Vibrationsgeräts können nicht nur eine Verkürzung der Feineinstellungsphase der Okklusion (Refinement) sowie eine Reduzierung der Gesamtbehandlungszeit erreicht werden. Darüber hinaus sind eine bessere

Vorhersagbarkeit der Ergebnisse sowie ein deutlich erhöhter Patientenkomfort durch Linderung der üblichen Begleiterscheinungen einer KFO-Behandlung realisierbar^{2,3,4,5} (z.B. Druckgefühl nach Aligner- bzw. Bogenwechsel). Das VPro+™ Vibrationsgerät mit wasserdichtem Oszillator ist ab sofort mit einer kompakten Aufbewahrungsbox und inklusive eines Benutzerhandbuchs für Patienten über Ormco beziehbar. Es ist mobil anwendbar und kann kabellos nach ca. 15 Anwendungszyklen mittels USB-Netzteil aufgeladen werden. Die einzeln bestellbaren Mundstücke sind abnehmbar und lassen sich somit leicht reinigen.

¹ Shipley T: VPro5™ – more efficient aligner seating with high-frequency vibration. In: *Orthodontic Practice US*, 2016. Vol. 7, no. 5.

² Shipley T: Effects of High Frequency Acceleration Device on Aligner Treatment – A Pilot Study. In: *Dent J* 2018; 6(3):32.

³ Ormco-interne Daten.

⁴ Alansari S et al.: The effects of brief daily vibration on clear aligner orthodontic treatment. In: *J World Fed Ortho*. Dec 2018. Vol. 7, issue 4, pages 134–140.

⁵ Alikhani M et al.: Vibration paradox in orthodontics: Anabolic and catabolic effects. In: *PLoS One*. 2018 May. 13(5): e0196540.

kontakt

Ormco B.V.

Tel.: 00800 30323032

ormcoeuropeCS@ormco.com

www.ormco.de

Ein Tropfen schützt und stärkt zugleich

Die Erfolgsgeschichte des Mundwasser-Klassikers von One Drop Only hält bis heute an.



One Drop Only überzeugt bereits seit 1950 mit dem hochwertigen Mundwasser-Konzentrat Generationen von Menschen. Die Einführung des natürlichen Mundwassers war der Start einer großen Erfolgsgeschichte, welche bis heute andauert. Das Produkt eignet sich für Konsumenten fast jeden Alters und zählt zu den absoluten Klassikern von One Drop Only.

Die ausschließlich natürlichen Inhaltsstoffe wie Pfefferminz-, Teebaum- sowie Salbeiöl und das Konzentrat aus ätherischen Ölen sorgen für ein erfrischendes Ergebnis und haben dabei eine antibakterielle Wirkung. Die traditionelle Rezeptur schützt zudem vor blutendem Zahnfleisch und schmerzhaften Entzündungen und stärkt gleichzeitig das Zahnfleisch. Wie der

Markenname schon verrät, genügt ein Tropfen des medizinischen Mundwassers, um diesen Beschwerden effektiv vorzubeugen. Das Mundwasser-Konzentrat wirkt auch dort, wo die Zahnbürste nicht hinkommt.

Im Laufe der Jahre wurde nicht nur die Rezeptur kontinuierlich verbessert, sondern auch der umweltfreundliche Aspekt berücksichtigt: Das Produkt ist vegan, aufgrund höherer Konzentration der Inhaltsstoffe extrem ergiebig und verpackungsarm in Deutschland hergestellt.

Das Mundwasser-Konzentrat kann in Ergänzung zur täglichen Zahn- und Mundraumhygiene morgens, mittags und abends verwendet werden. Zur optimalen Anwendung empfiehlt One Drop Only, 15 ml

Wasser mit einem Tropfen Mundwasser-Konzentrat zu mischen und damit den Mund gründlich zu spülen. Nach Belieben und für eine extra Portion an Frische können zwei bis drei Tropfen in das Wasser gemischt werden. Das Mundwasser-Konzentrat darf nicht geschluckt werden.

kontakt

One Drop Only GmbH

Stieffring 14

13627 Berlin

Tel.: 030 3467090-0

Fax: 030 3467090-40

info@onedroponly.de

www.onedroponly.de