

Lächeln.

OrthoPulse®
Benutzeranleitung

Inhalt

1. Einführung

- 1.1 Über OrthoPulse®
- 1.2 Verwendungszweck/Indikationsbereiche
- 1.3 Kontraindikationen für die Anwendung

2. Anwendung

- 2.1 Anwendungsschritte und -ablauf
- 2.2 Ladevorgang
- 2.3 OrthoPulse®-App

3. Pflege und Wartung

- 3.1 Reinigung
- 3.2 Lagerung
- 3.3 Betriebsdauer
- 3.4 Ersatz
- 3.5 Umweltschutz/Entsorgung

4. Support

- 4.1 Kieferorthopädische Behandlung
- 4.2 Fragen zum Gerät
- 4.3 Fehlerbehebung
- 4.4 Garantien

5. Sicherheit

- 5.1 Technische Beschreibung und Klassifizierung
- 5.2 Umgebungsbedingungen
- 5.3 EMK-Einhaltungsaussage
- 5.4 Elektromagnetische Kompatibilität
- 5.5 Angaben zum Netzteil
- 5.6 Warnungen und Sicherheitshinweise

Inhalt Ihrer OrthoPulse®-Box



1 Ladebox

2 Kurzanleitung

3 Netzteil

4 Mikro-USB-Kabel

Stellen Sie sicher, dass der gesamte Verpackungsinhalt vorhanden ist und dass keine sichtbaren Beschädigungen vorliegen. Das Netzteil kann leicht von der Abbildung abweichen.

1. Einführung

1.1 Über OrthoPulse®

OrthoPulse® ist ein etabliertes Medizinprodukt, welches Lichtenergie in niedriger Dosierung verwendet, um die Knochen rund um Ihre Wurzeln zu stimulieren und die Behandlungszeit bei Brackets oder Schienen (sog. Alignern) zu verkürzen.

OrthoPulse® verwendet eine nahe Infrarot-Technologie mit niedriger Intensität, um kieferorthopädische Zahnbewegungen zu erleichtern.

Weitere Informationen zum klinischen Nutzen und unterstützende Forschung finden Sie unter orthopulse.com

1.2 Verwendungszweck/Indikationsbereiche

Das OrthoPulse®-Gerät wurde entwickelt, um die kieferorthopädische Zahnbewegung zu beschleunigen und die gesamte Behandlungszeit für den Patienten zu reduzieren. Das Gerät ist für die kombinierte Verwendung mit traditioneller kieferorthopädischer Behandlung mit Brackets und Drähten oder Schienen (sog. Alignern) bestimmt.

OrthoPulse® wird unter der Verordnung Ihres Kieferorthopäden oder Zahnarztes angewendet. Ihr verordnender Kieferorthopäde oder Zahnarzt ist Ihre kompetenteste Quelle für Informationen zu Ihrer kieferorthopädischen Behandlung und für das OrthoPulse®-Gerät.

Bitte richten Sie Fragen zum Plan Ihrer kieferorthopädischen Behandlung an Ihren verordnenden Kieferorthopäden oder Zahnarzt. Biolux Research hat keine Genehmigung und ist nicht in der Lage, Empfehlungen zu einer

patientenspezifischen Behandlung auszusprechen und/oder Ratschläge zu einer kieferorthopädischen Behandlung zu erteilen.

WARNUNG: OrthoPulse® ist ein Gerät, das nur einem einzelnen Patienten verordnet wird. Verwenden Sie das OrthoPulse®-Gerät nicht bei mehreren Patienten. Die Verwendung bei einer Person ohne die ordnungsgemäße Verordnung durch einen Kieferorthopäden kann zu unbeabsichtigten Folgen führen, einschließlich der möglichen Übertragung von Viren und Bakterien.

Indikationsbereiche in den Vereinigten Staaten und Hongkong

Das OrthoPulse®-Gerät ist für die Verwendung während einer kieferorthopädischen Behandlung bestimmt. Es wird in Verbindung mit Brackets und Drähten oder Schienen (sog. Alignern) verwendet und unterstützt geringfügige Bewegungen der Frontzähne.

OrthoPulse® wird unter der Verordnung Ihres Kieferorthopäden oder Zahnarztes angewendet. Ihr verordnender Kieferorthopäde oder Zahnarzt ist Ihre kompetenteste Quelle für Informationen zu Ihrer kieferorthopädischen Behandlung und für das OrthoPulse®-Gerät. Ihr Kieferorthopäde oder Zahnarzt sollte, wie erforderlich, den Sitz Ihrer kieferorthopädischen Vorrichtung (Schienen (sog. Aligner) oder Brackets und Drähte) bei jedem Nachsorgebesuch beurteilen, um sicherzustellen, dass Ihre Zähne einen entsprechenden Fortschritt zeigen; dies umfasst auch Untersuchungen von Druck, Schmerzen, Lücken etc.

Bitte richten Sie Fragen zum Plan Ihrer kieferorthopädischen Behandlung an Ihren

verordnenden Kieferorthopäden oder Zahnarzt. Biolux Research hat keine Genehmigung und ist nicht in der Lage, Empfehlungen zu einer patientenspezifischen Behandlung auszusprechen und/oder Ratschläge zu einer kieferorthopädischen Behandlung zu erteilen.

Klinische Beurteilung von OrthoPulse®

Klinische Tests des OrthoPulse®-Gerätes mit kieferorthopädischer Behandlung zeigten, dass das Gerät die Zahnbewegung beschleunigen und die Behandlungszeit verkürzen kann. Zwei primäre klinische Studien des intraoralen OrthoPulse® zeigten eine Geräteleistung entsprechend dem Verwendungszweck; das Gerät kann die kieferorthopädische Zahnbewegung beschleunigen und die gesamte Behandlungszeit für den Patienten reduzieren, wenn es in Verbindung mit traditioneller kieferorthopädischer Behandlung mit Brackets und Drähten oder Schienen (sog. Alignern) verwendet wird.

In einer Crossover-Studie, in der Studienteilnehmer als ihre eigene Kontrolle dienten, wurden 21 Studienteilnehmer (mittleres Alter 34,9 Jahre), die OrthoPulse® mit Schienen (sog. Alignern) anwendeten, beurteilt. Die Eignungskriterien der Studienteilnehmer umfassten ein bleibendes Gebiss, einen leichten bis mäßigen Engstand ohne labiolingual verschobene Zähne, Klasse I oder Klasse II um 1/2 Höcker oder weniger, gute Mundhygiene und nichtrauchend. Studienteilnehmer, die schwanger waren, an einer anderen Studie teilnahmen, Schäden des Zahnhalteapparates aufwiesen, während der Studie Bisphosphonate verwendeten oder Lücken zwischen den Vorderzähnen aufwiesen, wurden ausgeschlossen. Zur Beurteilung der Rate des Zahnbewegung jedes Patienten wurde eine Analyse

der Perimetermessungen während der Baseline- und OrthoPulse®-Zeiträume im Unterkieferbogen angewendet. Der Grad der externen apikalen Wurzelresorption wurde ebenfalls untersucht. Die Studienteilnehmer wurden ab Beginn der Behandlung mit Schienen (sog. Alignern) für sechs Monate nachbeobachtet. Die Resultate zeigten eine statistisch signifikant schnellere Zahnbewegung gegenüber der Erfassung der Ausgangswerte ($p=0,024$) und erreichten so das primäre Ziel der Wirksamkeit der Studie. Während der Studie wurden keine schwerwiegenden unerwünschten Ereignisse und keine Wurzelresorption, Gingivalrezession oder pathologische Zahnbewegung berichtet.

OrthoPulse® wurde auch in einer Kontrollstudie an 33 Studienteilnehmern (mittleres Alter 25,0 Jahre) in Verbindung mit Brackets und Drähten beurteilt. Passende Kontrollen (basierend auf dem Alter, des anfänglichen Engstands, den Auswahlkriterien) wurden vor jeglicher Datenanalyse der OrthoPulse®-Studienteilnehmer entsprechend ausgewählt. Die Eignungskriterien der Studienteilnehmer umfassten ein bleibendes Gebiss, einen leichten bis mäßigen Engstand ohne labiolingual verschobene Zähne, Klasse I oder Klasse II um 1/2 Höcker oder weniger, gute Mundhygiene und nichtrauchend. Studienteilnehmer, die schwanger waren, an einer anderen Studie teilnahmen, Schäden des Zahnhalteapparates aufwiesen, während der Studie Bisphosphonate verwendeten oder Lücken zwischen den Vorderzähnen aufwiesen, wurden ausgeschlossen. Zwischen den Gruppen gab es keinen Unterschied im Bezug auf Geschlecht, Herkunft, Alter und anfänglichen Engstand. Die Rate der Zahnbewegung wurde in beiden Gruppen

anhand der Veränderung der Messungen des Little's Irregularity Index gemessen, um die OrthoPulse®-Anwendung mit festsitzenden kieferorthopädischen Apparaturen zu beurteilen. Die Wurzelresorption wurde anhand von Panorama-Röntgenbildern festgestellt, die vor der Behandlung und nach sechsmonatiger Behandlung angefertigt wurden. Die Resultate zeigten, dass Studienteilnehmer, die mit OrthoPulse® behandelt wurden, eine statistisch signifikant schnellere Rate der Zahnbewegung ($p < 0,001$) aufwiesen als die Kontrollgruppe und erreichten so das primäre Wirkungsziel der Studie. Während der Studie wurden keine schwerwiegenden unerwünschten Ereignisse und keine Gingivalrezession oder pathologische Zahnbewegung berichtet. Die Daten zeigten keine externe apikale Wurzelresorption bei der OrthoPulse®-Anwendung und, dass das Gerät durch die beschleunigte Zahnbewegung keine Auswirkung auf die Integrität der Zahnwurzel hat.

Mehrere zusätzliche klinische Studien wurden auch mit Prototypen und fertigen OrthoPulse®-Geräten durchgeführt, um die klinischen Befunde aus der primären Studie zu ergänzen, und die Resultate bestätigen durchgehend die Geräteleistung für seinen Verwendungszweck.

Daher zeigen die Resultate der klinischen Studien, dass Studienteilnehmer, die mit OrthoPulse® behandelt wurden, eine statistisch signifikant schnellere Rate der Zahnbewegung erreichen als die Kontrollgruppe. Der Grad der Veränderung bei der Rate der Zahnbewegung bei einer Person während der täglichen OrthoPulse®-Behandlung, kann von deren spezifischer Biologie und dem Behandlungsplan abhängig sein. Bei den Schienen

(sog. Alignern) wurden nur Schienen (sog. Aligner) der Marke Invisalign mit täglicher Anwendung von OrthoPulse® untersucht. Die Resultate bei Schienen (sog. Alignern) anderer Hersteller können variieren.

1.3 Kontraindikationen für die Anwendung

- Anwendung von Osteoporose-Medikamenten
- Anwendung von Medikamenten, die Lichtempfindlichkeit verursachen
- Lichtempfindlichkeit
- Schlechte Mundhygiene
- Akute Mundinfektion, aktive Periodontalerkrankung oder Mundkrebs
- Lichtempfindliche Epilepsie

Wenn Verdacht auf eine der genannten Situationen besteht, sollte vor der Anwendung ein Zahnarzt konsultiert werden.

2. Anwendung

2.1 Anwendungsschritte und -ablauf

Eine OrthoPulse®-Behandlung dauert pro Zahnbogen fünf Minuten, also täglich insgesamt zehn Minuten. Es wird empfohlen, Ihre Behandlung jeden Tag zur gleichen Zeit durchzuführen.

Die Statusleuchtenanzeige befindet sich auf der Unterseite der OrthoPulse®-Ladebox.

Es dauert üblicherweise zwei bis drei Wochen, bis dies zur Gewohnheit wird; seien Sie also geduldig. Einige Patienten ziehen es vor, OrthoPulse® auf ihrem Nachttisch aufzubewahren, damit sie die Behandlung als erstes nach dem Aufstehen oder vor dem Zubettgehen durchführen können.

Sie können die Behandlung für bis zu 20 Sekunden unterbrechen, indem Sie das Gerät einfach aus Ihrem

Mund entfernen. Wenn die Unterbrechung länger als 20 Sekunden dauert, bricht die Behandlung ab und Sie müssen erneut mit Ihrer OrthoPulse®-Behandlung beginnen.

Um Ihr OrthoPulse® anzuwenden, befolgen Sie die sechs untenstehenden Schritte:

1. Entnehmen Sie das OrthoPulse® aus der Ladebox, dies weckt das Gerät aus dem Schlafmodus. Die Statusleuchte ist beim Entnehmen grün, wenn die Batterie ausreichend aufgeladen wurde, um eine Behandlung durchzuführen. Wenn die Leuchte gelb ist, legen Sie das Gerät in die Ladebox zurück.

2. Platzieren Sie das OrthoPulse®-Gerät in Ihrem Mund und zentrieren Sie es zwischen Ihren Vorderzähnen.

3. Beißen Sie sanft zu, um es in Position zu halten. Das Gerät gibt zwei Töne von sich und die Statusleuchte wird blau, um anzuzeigen, dass die Behandlung begonnen hat. Während der Behandlung kann eine angenehme Wärme entstehen.

4. Sobald die Behandlung beendet ist, gibt das Gerät drei lange Töne von sich und die blaue Statusleuchte beginnt zu pulsieren.

5. Drehen Sie das Gerät um und wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4, um den anderen Kiefer zu behandeln.

6. Legen Sie das Gerät in die eingesteckte Ladebox zurück, um das Gerät nach der Behandlung wieder aufzuladen.

TIPP: Vermeiden Sie während der Behandlung laute Hintergrundgeräusche, damit Sie die Signaltöne hören können.

2.2 Ladevorgang

Verbinden Sie die Ladebox mit Hilfe des Mikro-USB-Kabels mit dem Netzteil und stecken Sie dieses in eine Steckdose, um das Gerät aufzuladen.

Es dauert etwa drei Stunden, bis das OrthoPulse®-Gerät vollständig aufgeladen ist. Eine grüne Statusleuchte zeigt an, dass die Batterieladung für zwei Behandlungssitzungen ausreicht. Wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, schaltet sich die Statusleuchte automatisch aus und das Gerät geht in den Schlafmodus.

Mit einer vollständigen Batterieladung können zwei Sitzungen durchgeführt werden. Das Gerät muss nach jeder zehnmütigen Behandlung erneut aufgeladen werden. Wenn die Statusleuchte durchgehend gelb ist, muss das Gerät vor der Verwendung aufgeladen werden.

VORSICHT: Platzieren Sie das OrthoPulse® auf einer stabilen, flachen Oberfläche und an einem sicheren Ort, um Stolperfallen zu vermeiden.

2.3 OrthoPulse®-App

Biolux hat eine App entwickelt, die Patienten und Ärzten dabei hilft, ihre OrthoPulse®-Behandlung einzuhalten, motiviert zu bleiben und schneller ein schönes Lächeln zu erreichen.

Die App ist mit iOS- und Android-Produkten kompatibel.

iOS-Kompatibilität: Erfordert iOS 10.0 oder höher
Android-Kompatibilität: Geräte mit Android 5.0 oder höher mit Bluetooth® LE (4.0).

Um die OrthoPulse®-App verwenden zu können, muss Ihr Kieferorthopäde oder Zahnarzt zunächst ein Patientenkonto für Sie einrichten. Sobald dies

geschehen ist, erhalten Sie eine Willkommens-E-Mail mit Ihrem Benutzernamen und Passwort, um sich in der App anzumelden. Wenn Sie Ihre Willkommens-E-Mail nicht erhalten sollten, prüfen Sie Ihren Spam-Ordner oder kontaktieren Sie support@orthopulse.com.

Um die OrthoPulse®-App zu installieren, verwenden Sie den Link in Ihrer Willkommens-E-Mail oder besuchen Sie den Apple App Store oder Google Play Store und geben Sie „Orthopulse“ in das Suchfeld ein. Verwenden Sie die in der Willkommens-E-Mail angegebenen Anmeldedaten.

Während der Anmeldung wird die App damit beginnen, nach Ihrem OrthoPulse®-Gerät zu suchen und sich damit zu verbinden. Damit die Synchronisierung gelingt, müssen sowohl Ihr Mobilgerät als auch Ihr OrthoPulse® im Bluetooth®-Modus sein und es muss eine stabile Internetverbindung vorhanden sein. Um den Bluetooth®-Modus an Ihrem OrthoPulse® zu aktivieren, nehmen Sie es und platzieren Sie es auf der Ladebox, damit die Statusleuchte lila aufleuchtet.

Wenn innerhalb von 60 Sekunden keine Verbindung zwischen OrthoPulse® und der App hergestellt werden kann, schaltet sich Bluetooth® nach 60 Sekunden automatisch ab und Sie müssen den Bluetooth®-Modus an Ihrem OrthoPulse® erneut aktivieren.

3. Pflege und Wartung

3.1 Reinigung

Es ist nicht notwendig, das OrthoPulse® nach jeder Anwendung zu reinigen. Es wird empfohlen, dass die Patienten das Mundstück einmal in der Woche mit

warmem Wasser abspülen und es auf der Ladebox an der Luft trocknen lassen.

Halten die das OrthoPulse®-Gerät am weißen Plastikgehäuse - halten Sie es nicht am Silikonmundstück.

VORSICHT: Das OrthoPulse®-Gerät ist NICHT spülmaschinenfest.

VORSICHT: Die Ladebox ist nicht wasserdicht und sollte nicht mit Wasser abgespült oder unter Wasser getaucht werden. Die Ladebox sollte drinnen in trockener Umgebung verwendet und von Wasser ferngehalten werden.

3.2 Lagerung

Bewahren Sie Ihr OrthoPulse® in seiner Ladebox auf, wenn es nicht benutzt wird. Verwenden Sie den Schieberiegel, um das Gerät zu sperren, insbesondere unterwegs. Dies verhindert eine Beschädigung.

Das OrthoPulse®-Gerät sollte an einem kühlen, trockenen Ort ohne direktes Sonnenlicht aufbewahrt werden. Vermeiden Sie es, Ihr OrthoPulse® an Orten aufzubewahren, an denen es extremen Temperaturen ausgesetzt sein könnte.

VORSICHT: Das OrthoPulse® sollte außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern oder Haustieren aufbewahrt werden; es ist kein Spielzeug.

3.3 Betriebsdauer

Das OrthoPulse® sollte für die Dauer Ihrer kieferorthopädischen Behandlung einsatzbereit sein. Das Gerät sollte bei kontinuierlichem Gebrauch für bis zu zwei Jahre halten, wenn es sorgfältig behandelt wird.

Das OrthoPulse®-Gerät enthält eine Lithium-Polymer-Batterie, die mit der Zeit ihre Ladung verliert, wenn sie nicht erneut aufgeladen wird. Das OrthoPulse®-Gerät sollte innerhalb von drei Monaten nach der Lieferung vollständig aufgeladen werden und sollte vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen werden. Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, lassen Sie die Batterie nicht vollständig entladen.

3.4 Ersatz

Keine Komponente des OrthoPulse® kann vom Benutzer gewartet oder ausgetauscht werden. Während der Behandlung sollten keine OrthoPulse®-Komponenten ersetzt werden müssen. Bissspuren und andere Verschleißspuren, die sich im Laufe der Zeit im Mundstück bilden, sind normal und erfordern keinen Ersatz. Solche Spuren können jedoch Anzeichen dafür sein, dass Sie während Ihrer OrthoPulse®-Behandlung zu stark zubeißen oder Ihren Kiefer zu sehr zusammendrücken. Wenn das Mundstück Löcher aufweist oder eine seiner inneren Oberflächen freigelegt wird, stellen Sie die Verwendung des OrthoPulse® unverzüglich ein und konsultieren Sie support@orthopulse.com

Im Fall von Beschädigungen oder unvorhergesehener Abnutzung kontaktieren Sie bitte support@orthopulse.com.

WARNUNG: Versuchen Sie nicht, Ihr OrthoPulse® oder dessen Ladebox zu öffnen oder diese zu reparieren.

Wenn Ihr OrthoPulse® beschädigt wird, kontaktieren Sie support@orthopulse.com für ein Ersatzgerät oder eine Reparatur. Vor Gebrauch sollte der

Benutzer den OrthoPulse® auf erkennbare Anzeichen von Beschädigung oder Verschleiß untersuchen. Tauschen Sie keine Teile oder Materialien im Gerät aus.

3.5 Umweltschutz/Entsorgung

Die Benutzeranleitung und die Verpackung sind recyclebar und sollten mit anderem recyclebarem Papiermüll entsorgt werden. Aus Umweltschutz- und Gesundheitsgründen sollte das Gerät nicht zusammen mit normalem Haushaltsmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie Gerät, Ladebox, Mikro-USB-Kabel und Netzteil an einem gesonderten Sammelpunkt für die Wiederverwertung von Elektroschrott und elektronischen Geräten.

WARNUNG: Sie sollten OrthoPulse® niemals verbrennen, übermäßiger Hitze aussetzen, kurzschließen oder die Batterie ähnlichen Handlungen unterziehen. Eine falsche Handhabung der Batterie kann zu Verbrennungen, Feuer und Explosion führen.

Wenden Sie sich an die örtliche Abfallbehörde, den Entsorgungsdienst für Hausmüll oder support@orthopulse.com, wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung benötigen.

4. Support

4.1 Kieferorthopädische Behandlung

Bitte kontaktieren Sie Ihren Kieferorthopäden oder Zahnarzt mit allen Fragen zu Ihrer Behandlung.

4.2 Fragen zum Gerät

Bitte kontaktieren Sie das OrthoPulse®-Support Team:

- für Hilfe bei der Einrichtung, Verwendung oder Wartung Ihres OrthoPulse®
- um über unerwartete Bedienung oder Ereignisse zu berichten
- für technische Unterstützung und jedwede Bedenken bezüglich OrthoPulse® oder dessen Zubehör.

Kontaktinformationen des Herstellers:

Biolux Research Holdings Inc.

47669 Fremont Blvd.

Fremont CA, 94538 USA

E-Mail: support@orthopulse.com

Web: orthopulse.com

Patentiert orthopulse.com/patents

4.3 Fehlerbehebung

Besuchen Sie den FAQ-Bereich auf der OrthoPulse® Website, über folgenden Link:

<http://www.orthopulse.com/patients/support>

4.4 Garantien

Eingeschränkte Garantie: Biolux Research (Biolux) garantiert dem Erstkäufer, dass das OrthoPulse®-Gerät für ein (1) Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs bei Biolux oder seinen autorisierten Wiederverkäufern frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese eingeschränkte Garantie ist nicht übertragbar. Wenn das OrthoPulse® während der Garantiezeit einen Defekt aufweist, besteht der einzige und ausschließliche Rechtsbehelf des Käufers und die einzige Verpflichtung von

Biolux (nach Ermessen von Biolux) darin, dass Biolux folgende Leistung erbringt: Reparatur des OrthoPulse® gemäß seinen Spezifikationen; Ersatz des OrthoPulse® durch ein vergleichbares Produkt oder Erstattung des ursprünglich für den OrthoPulse® bezahlten Kaufpreises an den Käufer. Reparierte oder ersetzte Produkte oder Teile können neu oder überholt sein und unterliegen der eingeschränkten Garantie bis zum Ende der ursprünglichen Garantiezeit. Um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können, muss der Käufer den behandelnden Kieferorthopäden oder Zahnarzt kontaktieren. Diese Garantie gilt nicht, wenn der Defekt oder die Fehlfunktion des OrthoPulse® durch Missbrauch; Nachlässigkeit; unbefugte Versuche, den OrthoPulse® zu öffnen, zu reparieren oder zu modifizieren; Einsatz des OrthoPulse® mit Zubehör oder anderen Produkten, die nicht von Biolux zugelassen sind; oder eine andere als die beabsichtigte normale Verwendung des OrthoPulse® verursacht wurde. Für Arbeiten außerhalb der Garantiezeit gilt die zum Zeitpunkt der Rückgabe des OrthoPulse® an Biolux geltende Mindest-Reparaturgebühr. Alle Reparaturen beinhalten einen kompletten Funktionstest an Werksprüfständen.

AUSSCHLÜSSE: IN VOLLEM AUSMASS WIE VOM GESETZ ERLAUBT, IST DIESE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE DIE EINZIGE UND AUSSCHLIEßLICHE HANDHABE DES KÄUFERS, UND KEINE ANDEREN GARANTIEEN, BEDINGUNGEN ODER HAFTUNG JEDWEDER ART TREFFEN ZU, EGAL OB GESETZLICH, SCHRIFTLICH ODER MÜNDLICH AUSGEDRÜCKT ODER IMPLIZIERT; EINSCHLIESSLICH OHNE EINSCHRÄNKUNG GARANTIEEN, BEDINGUNGEN ODER HAFTUNG VON MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN

BESTIMMTEN ZWECK, LEISTUNG, QUALITÄT ODER HALTBARKEIT, WELCHE ALLE ABGELEHNT WERDEN. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN IST BIOLUX HAFTBAR FÜR IRGENDWELCHE BESONDEREN, AUSSERGEWÖHNLICHEN, INDIREKTEN ODER SICH ERGEBENDEN SCHÄDIGUNGEN JEDWEDER ART; EINSCHLIESSLICH, OHNE EINSCHRÄNKUNG SCHÄDEN DURCH DATENVERLUST, VERLORENE PROFITE, VERPASSTE GELEGENHEITEN; GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, PERSONENVERLETZUNG ODER TOD ODER JEDER ANDERE VERLUST IN VERBINDUNG MIT ORTHOPULSE®, AUCH WENN BIOLUX AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN: WENN ALS RESULTAT VON ODER IN VERBINDUNG MIT JEDWEDER VERWENDUNG VON ORTHOPULSE®, BIOLUX GEGENÜBER DEM KÄUFER ODER EINER ANDEREN PERSON FÜR SCHÄDIGUNGEN, VERLUSTE, KOSTEN, AUSGABEN ODER ANDERE VERBINDLICHKEITEN HAFTBAR GEMACHT WIRD, UND UNABHÄNGIG VON DER FORM DER HANDLUNG (VERTRAGLICH, UNERLAUBT ODER GESETZMÄSSIG), DANN WIRD DIE GESAMTVERSICHERUNGSSUMME FÜR BIOLUX AUF EINE SUMME BEGRENZT, DIE DEM KAUFFPREIS DES ORTHOPULSE® ENTSpricht.

Der Ausschluss von bestimmten Bedingungen und Garantien und Zeiträumen bezüglich bestimmter Haftung ist in einigen Gerichtsbarkeiten untersagt, daher könnten diese Einschränkungen und Ausschlüsse auf einige Käufer nicht zutreffen.

Diese eingeschränkte Garantie unterliegt ausschließlich den Gesetzen der kanadischen Provinz British Columbia und den anwendbaren Bundesgesetzen Kanadas, unter Ausschluss jeglicher

Regeln des internationalen Privatrechts oder des Kollisionsrechts, die zur Anwendung anderer Gesetzgebungen führen würden; die Gerichte von British Columbia, Kanada, sind für alle Ansprüche im Zusammenhang mit dieser eingeschränkten Garantie ausschließlich zuständig.

Biolux Research Ltd. hat US-Patente und internationale Patente für OrthoPulse® und dazugehörige Technologie ausstehen.

Das Biolux-Logo, OrthoPulse®, Light Accelerated Orthodontics™, Great Smiles Faster™ und die Gesamtheit dieser Marken sind Handelsmarken von Biolux Research. Alle Rechte vorbehalten.

Haftbarkeit des Herstellers

Biolux Research übernimmt keine Verantwortung für Schäden, Verluste oder Ansprüche, die sich aus Folgendem ergeben können: Nichtbefolgung der Anweisungen in diesem Handbuch; Fehlfunktionen, die durch nicht autorisierte Reparaturen oder Modifikationen verursacht werden. Die Verwendung des OrthoPulse®-Geräts unterliegt der vollständigen Verantwortung des Anwenders.

5. Sicherheit

5.1 Technische Beschreibung und Klassifizierung

Im Folgenden befindet sich eine technische Beschreibung des OrthoPulse®. Deren Zweck ist es, alle Daten bereitzustellen, die für eine sichere Anwendung, den Transport und die Aufbewahrung wichtig sind, sowie alle zulässigen Umgebungsbedingungen und elektrischen Sicherheitsklassifizierungen.

WARNUNG: Eine Modifizierung oder Wartung dieser

Ausrüstung ist nicht erlaubt.

- OrthoPulse® wird gemäß IEC 60601-1 3. Ed. als Anwendungsteil betrachtet. OrthoPulse® ist als Type BF-Anwendungsteil klassifiziert.
- Schutzklasse: Klasse II-Ausrüstung.

Schutzklasse:

- OrthoPulse® wird als IP37 bewertet, bedarf keiner Werkzeuge und kann bis zu 1 m tief in Wasser eingetaucht werden für bis zu 30 Minuten.
- die Ladebox wird als IP32 bewertet, bedarf keiner Werkzeuge und und widersteht Wassertropfen bei einer Kippstellung von 15°.

5.2 Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen für den Betrieb:

- Umgebungstemperaturbereich: 5 °C bis 35 °C
- Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 15 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Bereich des atmosphärischen Drucks: 700 bis 1060 hPa

Transport- und Aufbewahrungbedingungen:

- Minimale Umgebungstemperatur: -20 °C
- Maximale Umgebungstemperatur: 65 °C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 93 % nicht kondensierend

5.3 EMK-Einhaltungsaussage

Dieses Gerät wurde getestet und hält die Einschränkungen von Klasse B digitalen Geräten gemäß Teil 15 der FCC-Regeln ein. Diese Einschränkungen dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen in der häuslichen Umgebung.

Dieses Gerät generiert, verwendet und verbreitet Funkfrequenzenergie und, wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und verwendet wird, kann es Funkverbindungen negativ beeinflussen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation keine Störung geben wird. Wenn dieses Gerät Ihren Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch An- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Anwender empfohlen, einen oder mehrere der folgenden Schritte zu unternehmen:

- Richten Sie das Gerät oder den Empfänger neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger
- Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose, die nicht an denselben Stromkreis angeschlossen ist wie die Steckdose des Empfängers.
- Bitten Sie den Hersteller oder eine erfahrene Funkfachkraft oder Techniker um Hilfe.

Bedenken Sie, dass tragbare und Funkfrequenz-Geräte (zum Beispiel Mobiltelefone, iPads) den Betrieb dieses Geräts beeinträchtigen können; halten Sie während des Betriebs die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen ein.

Zubehör

Um die elektromagnetische Kompatibilität (EMK) aufrechtzuerhalten, muss das Gerät mit den von Biolux angegebenen Kabeln und Zubehörteilen verwendet werden. Die Verwendung von Kabeln und Zubehörteilen, die nicht angegeben oder mitgeliefert wurden, können zu einer erhöhten Ausschüttung oder verringerten Unanfälligkeit des Geräts führen.

Funkfrequenzsender
OrthoPulse® enthält ein Bluetooth LE-Sendermodul, das mit 2,4 GHz betrieben wird. Dieses Modul ist nur aktiv, wenn sich das Gerät in der Ladebox befindet und die Anzeige Ready für Bluetooth leuchtet.

Zertifizierungen des Sendemoduls
CE: Entspricht den Funkgerätevorschriften RED 2014/53/EU
FFC Limited Modular Certification 15.212 FCC Nr. 2AAQS-ISP091201
Kanada: IC Nr. 11306A-ISP091201
Bluetooth SIG zertifiziert Nr. B017595

USA - Anwenderinformationen
OrthoPulse® enthält ein Sendemodul mit der FCC ID: 2AAQS-ISP091201.
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den zwei folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Vorsicht: Jedwede Veränderungen oder Modifikationen, die nicht von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Erlaubnis des Anwenders zur Nutzung ungültig werden lassen.

Kanada - Anwenderinformationen
OrthoPulse® enthält ein Sendemodul mit der FCC ID: 11306A-ISP091201.
Dieses Gerät entspricht dem/den Industry Canada Licence-Exempt RSS Standard/s. Der Betrieb unterliegt den zwei folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

5.4 Elektromagnetische Kompatibilität

Dieses Gerät ist für den Einsatz in einem HÄUSLICHEN BEHANDLUNGSUMFELD gedacht.

Dieses Gerät emittiert für eine vorbestimmte Dauer Energie im Infrarotbereich.

Dieses Gerät verfügt über ein Micro-USB-Kabel mit einer maximalen Länge von 132 cm.

WARNUNG: Die Verwendung von anderem Zubehör, einschließlich Netzteilen und Kabeln, die nicht von Biolux Research für dieses Gerät bereitgestellt werden, kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder einer verringerten elektromagnetischen Immunität dieses Geräts sowie zu Fehlbedienungen führen.

WARNUNG: Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (einschließlich Peripheriegeräten wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm (12 Zoll) von jedem Teil dieses Geräts verwendet werden, einschließlich der von Biolux Research bereitgestellten Kabel. Andernfalls kann die Leistung dieses Geräts beeinträchtigt werden.

Elektromagnetische Emissionen

Test oder Messung	Normen	Testmethode	Beschreibung	Ergebnisse
Abgestrahlte Emissionen	EN 60601-1-2:2015 Ausg. 4 CISPR 11 EN 60601-1-11 EN 60601-2-57 EN 301 489-1 V2.1.1	ICES-003 Ausg. 6 Grenzwerte für Klasse B	Die Strahlungsemissionen werden im Bereich von 30-1000 MHz oder bis zum 5-fachen der höchsten EUT-Frequenz gemessen, je nachdem, welcher Wert höher ist*	Erfüllt
Durchgeleitete Emissionen	ICES-003 Ausgabe 6 CFR Titel 47 FCC Teil 15		Die durchgeleiteten Emissionen werden an den Phasen- und neutralen Stromleitungen im Bereich von 0,15 – 30,0 MHz gemessen.	
*Die höchste vom Gerät erzeugte Frequenz beträgt 2,4 GHz				

Emissionstest	Einhaltung	Anmerkungen
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Dieses Gerät verwendet HF-Energie ausschließlich für seine internen Funktionen. Dieses Gerät ist hauptsächlich für den Einsatz in einem HAÜSLICHEN BEHANDLUNGSUMFELD gedacht und sollte mit dem ÖFFENTLICHEN STROMNETZ verbunden werden
HF-Emissionen CISPR 11	Klasse B	
Oberwellenemissionen EN 61000-3-2	Klasse A	
Spannungsschwankungen/ Flicker-Emissionen EN 61000-3-3	Klasse A	

Elektromagnetische Störfestigkeit

Störfestigkeitsprüfung	Norm/Testmethode	Testebenen	Einhaltung
Elektrostatische Entladung	IEC 61000-4-2	Luftentladung: $\pm 2, 4, 8, 15$ kV Kontaktentladung: ± 8 kV	Erfüllt
Ausgestrahlte RF	IEC 61000-4-3	10 V/m, 80 % AM bei 1 kHz, 30 MHz bis 2,5 GHz, vertikale und horizontale Polarisationen	Erfüllt
Immunität gegen Annäherungsfelder von drahtlosen HF- Kommunikationsgeräten	IEC 61000-4-3	9 V/m bis 28 V/m bei 15 Frequenzen 380 – 5800 MHz	Erfüllt
Schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	IEC 61000-4-4	Wechselstromleitungen: ± 2 kV bei 100 kHz Signalleitungen: ± 1 kV bei 100 kHz	Erfüllt
Überspannung	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5, 1$ kV Leitung zu Leitung, $0^\circ,$ $90^\circ, 180^\circ, 270^\circ$ $\pm 0,5, 1, 2$ kV Leitung zu Leitung, $0^\circ, 90^\circ, 180^\circ, 270^\circ$	Erfüllt
Geleitete RF	IEC 61000-4-6	3 Vrms, 0,15–80 MHz, 80 % AM bei 1 kHz 6 Vrms in ISM- und Amateurfunkbändern, 0,15 bis 80 MHz, 80 % AM bei 1 kHz	Erfüllt
Stromfrequenz-Magnetfeld	IEC 61000-4-8	30 A/m	Erfüllt
Spannungseinbrüche	IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 Zyklus bei $0^\circ, 45^\circ, 90^\circ,$ $135^\circ, 180^\circ, 225^\circ, 270^\circ$ und 315° 0 % UT; 1 Zyklus 70 % UT; 25/30 Zyklen	Erfüllt
Spannungsunterbrechungen	IEC 61000-4-11	0 % UT; 250/300 Zyklen	Erfüllt
HINWEIS: UT ist die AC-Netzspannung vor der Anwendung der Testebene.			

5.5 Angaben zum Netzteil

Das mitgelieferte Netzteil ist Teil der OrthoPulse®-Ausstattung und sollte zum Laden des Geräts verwendet werden.

Die technischen Informationen des Netzteils sind unten aufgelistet:

Hersteller: GlobTek Inc

Teilenummer: WR9QA1200USBNMEDRVB

Modell: GTM41078-0605-USB

Universaleingang:

- Eingangsspannung: 100 ~ 240 VAC

- Eingangsfrequenz: 50 ~ 60 Hz

- Eingangsstrom: 0,3 A RMS Max.

Ausgangsspannung: 5 V

Maximaler Ausgangsstrom: 1,2 A

VORSICHT: Verwenden Sie nur das empfohlene Mikro-USB-Kabel und Netzteil, um Ihr Gerät zu laden.

5.6 Warnungen und Sicherheitshinweise

US-Bundesrecht und andere nationale Vorschriften beschränken dieses Gerät auf den Verkauf durch einen Arzt oder in dessen Auftrag. Biolux Research Ltd. kann nicht verantwortlich gemacht werden für jedwede Schädigung oder Verletzung, die aus einer Nichteinhaltung der Anweisungen in dieser Benutzeranleitung resultieren. Stellen Sie vor der Anwendung sicher, dass Sie mit den korrekten Verfahren zur Bedienung des Geräts vollständig vertraut sind.

ACHTUNG:

- Nur wie beschrieben anwenden. OrthoPulse® muss unter Anleitung oder Aufsicht eines Kieferorthopäden oder Zahnarztes angewendet werden.

- Brechen Sie die Anwendung ab, wenn bei Ihnen eine allergische Reaktion auf OrthoPulse® oder dessen Zubehör auftritt und konsultieren Sie einen Arzt.

- Kauen oder Pressen der Bissplatte kann das Gerät beschädigen oder zu Erstickengefahr führen. Beißen Sie während der Anwendung sanft auf die Bissplatte.

- Hineinsehen in das nahe Infrarotlicht kann zu Augenreizung führen. Sehen Sie nicht direkt auf das Mundstück.

- Vermeiden Sie es, Ihr OrthoPulse® unsanft umzustößen, zu schlagen oder daran zu ziehen. Eine raue Behandlung kann Schädigungen verursachen. Brechen Sie die Anwendung ab, wenn Sie eine Schädigung vermuten.

- Die Ladebox und das -kabel können eine Stolperfalle sein. Stecken Sie es nahe an einer Wand auf einer stabilen flachen Oberfläche ein.

- Verwenden Sie das Gerät nicht, während Sie Maschinen bedienen oder komplexe Aufgaben ausführen.

- Verwenden Sie es nicht mit Hochfrequenz (HF)-Chirurgieausstattung.

- Patienten mit implantiertem Herzschrittmacher, Defibrillator oder einem entsprechenden Herzgerät sollten OrthoPulse® nicht verwenden, es sei denn es ist bekannt, dass das Herzgerät von Magnetfeldern nicht beeinträchtigt wird.

DATENSCHUTZRICHTLINIE VON MOBILER APP UND ORTHOPULSE®-GERÄT

Diese Datenschutzrichtlinie beschreibt, wie Biolux Research („wir“, „unser“ oder „uns“) Informationen über Sie durch OrthoPulse® und die verbundene OrthoPulse®-Mobil-App (die „OrthoPulse“-App) sammelt, verwendet und offenlegt. (Wir bezeichnen

OrthoPulse® und die OrthoPulse®-App kollektiv als das „OrthoPulse®-System“). Um ein OrthoPulse® oder die OrthoPulse®-App zu verwenden, müssen Sie der Verarbeitung Ihrer Informationen jetzt und wie von uns geändert, wie in dieser Datenschutzrichtlinie dargelegt, zustimmen. Ihre Verwendung von www.orthopulse.com, io.bioluxresearch.com und www.bioluxresearch.com oder OrthoPulse® Connect™ wird von einer separaten Richtlinie geregelt und ist hier verfügbar: <http://orthopulse.com/privacy-policy> und hier für minderjährige Patienten, die die Einwilligung eines Vormunds/Elternteils benötigen: <https://io.bioluxresearch.com/admin/doctor/consent/exampleassent>.

Welche Daten erheben wir?

Die Daten, die wir von Anwendern erheben, sind ein wesentlicher Bestandteil des OrthoPulse®-Systems: *Daten, die Sie oder Ihr Zahnarzt uns mitteilen:* Wir und unsere Dienstleister erheben und speichern alle Daten, die Sie uns zur Verfügung stellen, sowie Daten, die uns von Ihrem Zahnarzt, Kieferorthopäden oder anderen Ärzten zur Verfügung gestellt werden. Wenn Sie, Ihr Zahnarzt, Kieferorthopäde oder ein anderer Arzt einen Anbieter- bzw. ein Patientenkonto einrichten, das mit Ihrem Namen oder Kontakt verknüpft ist (ein Konto), erheben wir die Registrierungsdaten, die uns mitgeteilt werden. Wir erheben Daten, wenn Sie uns über die OrthoPulse®-App mit einer Anfrage, einer Frage oder einem Kommentar kontaktieren. Wir erheben Daten über Patienten, wenn Zahnärzte Patientenkonten erstellen, wenn Patienten über die OrthoPulse®-App auf ihre Konten zugreifen und wenn ein OrthoPulse® mit der OrthoPulse®-App synchronisiert wird. Die

uns zur Verfügung gestellten Informationen können umfassen, sind aber nicht beschränkt auf: (a) Ihr Name, Ihre Kontaktinformationen, Ihre E-Mail-Adresse, Ihre Telefonnummer, Ihr Passwort, die Seriennummer Ihres OrthoPulse®-Geräts und andere Registrierungsdaten; (b) Ihre persönlichen Daten wie Ihr Alter und Geschlecht; (c) Details zur kieferorthopädischen Behandlung, wie das Datum des Behandlungsbeginns oder die Dauer; (d) Informationen hinsichtlich Ihrer Verwendung des OrthoPulse®, wie Datum, Uhrzeit und Dauer Ihres Gebrauchs; und (e) Daten, die Sie uns mitteilen, wenn Sie uns wegen einer Anfrage, Frage oder einem Kommentar kontaktieren. Selbst wenn Sie als Patient nicht die OrthoPulse®-App verwenden, kann Ihr Zahnarzt uns Daten bezüglich Ihrer Verwendung Ihres OrthoPulse® senden, indem Sie Ihren OrthoPulse® mit der OrthoPulse®-App des Arztes synchronisieren.

Daten, die automatisch von Ihnen erhoben werden: Wir und unsere Dienstleister erheben und speichern bestimmte Arten von technischen Daten von Ihren Mobilgeräten, wann immer Sie mit uns über die OrthoPulse®-App interagieren, wie etwa: Ihre Internetprotokolladresse; Ihren Standort (z. B. zur Feststellung Ihrer Zeitzone); das Modell, die Softwareversion, IP-Adresse und den Netzwerkstatus Ihres Mobilgerätes; Daten dazu, wie und wann Sie die OrthoPulse®-App und/oder Ihr Mobilgerät verwenden.

Wie verwenden wir diese Daten?

Wir können die von uns erhobenen Daten für eine Vielzahl von Zwecken nutzen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Informationsweitergabe an Sie und Ihren Zahnarzt bezüglich Ihrer Verwendung

des OrthoPulse®; Betrieb des OrthoPulse®-Systems, einschließlich Bereitstellung der Eigenschaften und Dienstleistungen für Sie, die über die OrthoPulse®-App verfügbar sind;

- Bereitstellung von Daten, Dienstleistungen oder Produkten, die Sie anfordern und als Antwort auf Ihre Anfragen;
- Anpassung Ihrer Erfahrung, wenn Sie das OrthoPulse®-System verwenden, wie durch die Bereitstellung personalisierter Behandlungsoptionen;
- Überwachung der Sicherheit und Wirksamkeit des OrthoPulse®-Systems;
- Erstellung und Analyse von Statistiken bezüglich der Verwendung Ihres OrthoPulse®-Systems;
- Bereitstellung von Daten über das OrthoPulse®-System oder erforderliche Hinweise an Sie;
- Bereitstellung von Marketingkommunikationen, Werbematerial oder Werbung, die Sie interessieren könnten;
- Verbesserung des OrthoPulse®-Systems und der Dienstleistungen, die wir anbieten und
- Nachweis, Prävention und Reaktion auf Betrug, Verletzung geistigen Eigentums, Verletzungen unserer Vertragsbedingungen, Gesetzesverstöße oder anderen Missbrauch des OrthoPulse®-Systems.

Teilen Ihrer Daten

Wir können die von Ihnen durch das OrthoPulse®-System erhobenen Daten unter den folgenden Bedingungen offenlegen:

Behandlungszwecke: Von Patienten erhobene Daten, wie Daten zur Verwendung des OrthoPulse®-Systems, können an Ihren Zahnarzt weitergegeben werden.

Drittanbieter: Wir können andere Firmen und Personen beschäftigen und beauftragen, bestimmte Geschäftsfunktionen in unserem Auftrag auszuführen. Beispiele für diese Funktionen sind die Bereitstellung von Datenhosting-Diensten, Anwendungsentwicklungsdiensten und Bereitstellung von Kundenservice und Support. Diese Dienstleister können Zugang zu Daten haben, die wir erheben, um Dienstleistungen in Ihrem Auftrag durchzuführen.

Wie gesetzlich vorgeschrieben: Wir können Daten offenlegen, um unsere gesetzlichen Verpflichtungen oder Auflagen einzuhalten, wie zum Beispiel, um einer Vorladung oder einem anderen gesetzlichen Verfahren nachzukommen oder zur Erfüllung der Meldepflichten gegenüber der Regierung.

Rechtlicher Schutz: Wir können die von uns erhobenen Daten offenlegen, um unsere Vertragsbedingungen und andere Vereinbarungen durchzusetzen oder anzuwenden; oder, um die Rechte, das Eigentum oder die Sicherheit des OrthoPulse®-Systems, unserer Anwender oder von anderen zu schützen. Dies umfasst den Austausch von Daten mit anderen Unternehmen und Organisationen zum Betrugsschutz und der Reduzierung des Kreditrisikos. Dies umfasst nicht den Verkauf, die Vermietung, das Teilen oder die anderweitige Offenlegung von Daten, die Anwender angemessen für Zwecke außerhalb denen in dieser Datenschutzerklärung identifizieren.

In Verbindung mit einer Transaktion: Wir können die von uns erhobenen Daten gegenüber Dienstleistern, Beratern, potentiellen Transaktionspartnern oder anderen Dritten in Verbindung mit der Betrachtung, Verhandlung oder dem Abschluss einer Unternehmenstransaktion offenlegen, wenn wir

von einem anderen Unternehmen erworben werden oder uns mit diesem zusammenschließen; oder wir alle oder einen Teil unserer Vermögenswerte verkaufen, liquidieren oder transferieren.

Wo werden diese Daten verarbeitet?

Wir verarbeiten Daten, die über die Online-Services/OrthoPulse®-App innerhalb und gemäß den Gesetzen der Republik Singapur, welche nicht das gleiche Maß an Schutz für Ihre Daten bieten könnten wie Ihr Heimatland. Die Daten können im Rahmen einer gesetzmäßigen Verpflichtung durch die Regierung der Republik Singapur der Regierung oder den Behörden der Republik Singapur zur Verfügung gestellt werden. Darüber hinaus können wir Ihre Daten außerhalb der Republik Singapur an unsere Partner, Geschäftspartner und Dienstleister in anderen Ländern übertragen. Indem Sie die/das Online-Services/OrthoPulse®-System verwenden, stimmen Sie einer solchen Übertragung nach und der Verarbeitung in der Republik Singapur, Kanada, USA, Schweiz und Hong Kong zu.

Datensicherheit

Wir haben administrative, technische und physische Sicherheitsmaßnahmen eingerichtet, um die vom OrthoPulse®-System erhobenen Daten zu schützen. Dennoch kann kein Informationssystem zu 100 % sicher sein, weshalb wir die absolute Sicherheit Ihrer Daten nicht garantieren können. Weiterhin sind wir nicht verantwortlich für die Sicherheit der Daten, die Sie an und von dem OrthoPulse®-System über Netzwerke übertragen, die wir nicht kontrollieren, einschließlich dem Internet und drahtloser Netzwerke.

Ihre Entscheidungen

Die OrthoPulse®-App ermöglicht Ihnen Zugang zu Informationen zu Ihrem Konto, um diese einzusehen und, in bestimmten Fällen, zu aktualisieren.

Daten von Kindern

Wenn Sie ein Elternteil oder gesetzlicher Betreuer eines Kindes sind, das die OrthoPulse®-App verwendet, dann können Sie in der Lage sein, bestimmte von uns erhobene Daten in Verbindung mit der Nutzung der OrthoPulse®-App durch Ihr Kind zu prüfen oder löschen. Wenn Sie dies wünschen, kontaktieren Sie uns unter support@orthopulse.com.

Ihre Datenschutzrechte in Kalifornien

Wenn Sie in Kalifornien leben und uns Daten zur Verfügung gestellt haben, die Sie identifizieren, dann können Sie einmal im Kalenderjahr Informationen über die Offenlegung bestimmter Kategorien von Daten gegenüber Dritten für deren Marketingzwecke beantragen. Solche Anträge müssen schriftlich unter der folgenden E-Mail-Adresse: support@orthopulse.com bei uns eingereicht werden.

Änderungen dieser Datenschutzrichtlinie

Wenn wir diese Datenschutzrichtlinie aktualisieren, werden wir Ihnen dies mitteilen, indem wir eine neue Datenschutzrichtlinie auf dieser Website einstellen. Wenn wir Änderungen vornehmen, die die Verwendung oder Mitteilung der zuvor von Ihnen erhobenen Daten durch das OrthoPulse®-System wesentlich verändern, so können wir Ihnen die Möglichkeit geben, solchen Änderungen zuzustimmen, bevor wir sie für Ihre Daten anwenden.

Ihre Rechte

Sie haben grundsätzlich das Recht, auf Ihre Daten zuzugreifen, diese zu korrigieren, löschen, einzuschränken, die Datenportabilität einzusehen und Einspruch einzulegen. Wenn Sie glauben, dass die Verarbeitung Ihrer Daten nicht mit dem Datenschutzgesetz übereinstimmt oder Ihr rechtlicher Anspruch auf Schutz Ihrer Daten auf andere Weise verletzt wurde, dann können Sie bei den Überwachungsbehörden Beschwerde einreichen.

Für Kunden in der Europäischen Union

Die Datenschutzbehörde ist die verantwortliche Behörde in Österreich.

Biolux hat die Biolux Research GmbH in Wien (Österreich) zu seinem Vertreter in der EU ernannt.

Sie können die Biolux Research GmbH erreichen unter:

Biolux Research GmbH
Maria-Jacobi-Gasse 1, Top 1.09
1030 Wien
Österreich

E-Mail: support@bioluxresearch.com

Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen zu dieser Datenschutzrichtlinie oder unserer Verwendung Ihrer Daten haben, die durch OrthoPulse® erhoben wurden, kontaktieren Sie uns unter support@orthopulse.com.

Biolux Research Holdings Inc.

47669 Fremont Blvd.

Fremont CA, 94538 USA

Diese Datenschutzrichtlinie wurde zuletzt am 05.07.2018 aktualisiert.



Hersteller



Datum der Herstellung



Direktstrom



Klasse II-Ausrüstung



Temperaturbereich für
Versand und Lagerung



Trocken aufbewahren



Zerbrechlich, vorsichtig behandeln



Das Bundesgesetz beschränkt
dieses Gerät auf den Verkauf durch
oder im Auftrag eines Arztes.



Seriennummer



Katalognummer



Zuständiger Vertreter in der
Europäischen Gemeinschaft



Allgemeines Warnzeichen



Befolgen Sie die Anweisungen



Siehe Handbuch



Typ BF Anwendungsteil



Einschränkungen der Luftfeuchtigkeit



Separate Sammlung für elek-
trische oder elektronische
Ausrüstung



TÜV zertifiziert



Entspricht Richtlinie
93/42/EWG über
Medizinprodukte für Europa

Entspricht den
IMDA-Standards
DA107947

© 2019 Biolux Research. Alle Rechte vorbehalten. OrthoPulse® und alle anderen Biolux-Produktnamen und Werbesprüche sind Handelsmarken und eingetragene Handelsmarken von Biolux Research. 382-005 Rev. B

Fragen?
orthopulse.com

BIOLUX
RESEARCH