



PBMオルソの利点

施術の加速

矯正器具と併用する場合、アライナーを交換するまでの日数が8.5日から3日に減少
施術時間が2.2倍短縮

痛みの緩和

矯正治療により歯の動きに伴う痛みを緩和

使いやすさ

1日1回、各顎に4分間の施術



マウスピース



外付けバッテリーパック



複数のプラグアダプタ



電源アダプター

- ・バッテリーパックへの複数のプラグアダプタ一付きUSB接続
- ・スイッチ
- ・シリコンマウスピース
- ・LEDライト

一付USB充電ケーブル

サイズは2種類

- ・レギュラーサイズ
- ・臼歯施術用 拡張サイズ

1日1度、
上下のアーチにそれぞれ
4分間照射するだけの使いやすさ



フォトバイオモジュレーションの科学

LEDマウスピース

電源入力: 2.1V
 Core LED: 標準仕様 42・拡張版 46
 波長: 855 nm
 各Core LEDの電流: 30 ma
 各アーチが4分間で吸収するエネルギー:
 標準仕様 249.9ジュール・
 拡張版 265.1ジュール

PBMオルソには2つのサイズがあります

42個のLEDを備えた標準仕様のマウスピース
 46個のLEDで臼歯施術用拡張デバイス

バッテリーと電源

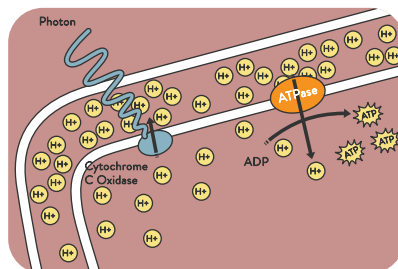
容量: 5000 mAh
 入力: DC5V, 2.1A USB
 Type-CとMicro
 出力: 2つのUSBポートDC5V, 2.1A

入力: 100-240V, 0.4A
 出力: 5.0V, 2.4A

フォトバイオモジュレーションの研究

イン
 オ
 ル
 ソ

フォトバイオモジュレーション(PBM)のサイエンスを使用したPBMオルソの作用メカニズムは、施術領域の生物学を強化し、骨と軟組織の治癒を改善。歯の動きを促進し、骨とその周辺組織の治癒を改善します。



PBMオルソの光線療法は、チトクロームC酸化酵素を刺激することで、プロトンを能動輸送し、プロトン濃度とアデノシン三リン酸(ATP)の産生を増加させます。

施術時間について

「口腔内のフォトバイオモジュレーションにより、歯の平均移動速度が2.9倍に増加した結果、制御された場合と比較して、矯正期間が平均54%減少しました。期間中、日々の施術におけるフォトバイオモジュレーションのコンプライアンスの平均は93%でした。」

[ジョネシー他 2016年「口腔内フォトバイオモジュレーションによって誘発された歯列矯正の予備研究」
 BMC Oral Health, 16:3]

「アライメントフェーズでの歯の移動速度は、フォトバイオモジュレーションによる治療群では1.12 mm /週でしたが、対照群では0.49mmでした。」

[Rau他 2012年「初期段階で歯科矯正のアライメントを加速させるフォトバイオモジュレーションによる治療」Progress in Orthodontics]

治療の疼痛管理について

患者様は、PBMオルソの使用により、歯科矯正治療に伴う痛みが軽減していると報告しています。現在、PBMヒーリングは、フォーサイス社の研究室では、歯科医師のアルプドガン・カンタルチ博士(DDS, MSc, PhD)が率いるチームにより、フォトバイオモジュレーションを使用した痛みの軽減に関する研究が行われています。



お問い合わせ先
 www.pbmhealing.com
 + 852 3611 2573

カスタマーサービス: customerservice@pbmhealing.com
 販売に関する質問: sales@pbmhealing.com
 一般的な質問: info@pbmhealing.com

© PBM Healing International Limited
 Unit 07, 21/F, W50, 50 Wong Chuk Hang Road,
 Hong Kong



LINEでつながる