

3モード切替パルスで、臨床範囲を広げます。

先進技術が凝縮されたNd:YAGレーザー [ニューアポロニア]

- 3モード切替パルス
- 多機能の大型液晶操作パネル
- 人間工学に基づいたデザイン
- 豊富な放射条件をプリセット
- 安全のためのタイマースイッチ
- 患部冷却用の水とエアーを供給



Nd:YAG LASER ニューアポロニア NEW APOLLONIA

<製品スペック>

- レーザータイプ：パルスタイプNd:YAG
- 波長：1064nm
- 出力：10W(最高)
- パルスごとの出力：250mJ(最高)
- パルスの長さ：100、150及び300 μ S
- 周波数：5~40Hz
- 放射時間：シングルパルスモード：0.1~60秒
- 照準レーザー：HeNeレーザー 1mW(632.8nm)
- 使用電源：100V単相50/60Hz最大7A
- 伝達方式：石英ファイバー・スタンダード200 μ m、300 μ m
・オプション600 μ m
- 電子制御装置：マイクロプロセッサ
- 冷却装置：空冷、水冷
- 本体寸法：高さ680×奥行230×幅650mm 38kg
- 付属部品：石英ファイバー200 μ m、300 μ m各1本、ハンドピース
3種類、安全ゴーグル、収納箱、フットスイッチ
- 臨床的応用分野：粘膜外科処置(膿瘍治療等)
歯内療法・窩洞形成
レーザー麻酔・小帯切除術
歯肉切除術・盲嚢搔爬術
歯牙の透化(カリエスの確認)
小窩裂溝の処置(予防処置)
潰瘍性アフターの治療
知覚過敏処置・根尖病巣

承認番号:21000BZY00655000

DEKA
Spirings of Well-being

安全性・利便性・汎用性が高次元で融合。

高度な技術と多大な投資によって、安全性・利便性・汎用性が高次元で融合したニューアポロニア。

大型液晶パネルが兼ね備えた最大限の情報表示機能と使いやすさをはじめ、随所に先進技術が活かされています。初めてお使いになる方でも

Nd:YAGレーザーに習熟した方でも、ご満足いただけるでしょう。



1 CPUによる安全システム

ニューアポロニアは、医療機器の安全性に関する〈European Directive 93/42/EEC〉の厳しい規定を遵守しています。さらに、今までユーザーの経験と判断に任されていた温度上昇の管理において、新たな方法を採用しました。それはCPU制御により、パルスの出力や放射時間、治療される歯の形と大きさなどに応じて、コンピュータが予想熱蓄積量を画像で表示するというものです。温度が予め設定された限界点に達すると警告音が鳴り、オーバーヒートの危険性も事前にお知らせします。

最新のCPU制御により、各値は自動的に設定された値に調整することができます。

- 1 周波数の増減
- 2 パルス幅の増減
- 3 パルスエネルギーの増減
- 4 ガイドライト
- 5 タイマー
- 6 エネルギーリセット
- 7 プリセット選択

2 人間工学に基づく設計

ニューアポロニアは、医師の方がレーザーを常時簡単にお使いいただけるように設計されています。というのも、何百人もの協力者による長年のデータをもとに、医師と患者の位置や臨床で最もよく行われる動きなどが詳細に分析されているからです。さらに人間工学的見地から、キーの位置や部品の形、パネルの向きといったあらゆる細部に、ごく小さな不便さをも解消するアイデアが活かされています。



フレキシブルファイバーとダイヤル式ハンドピースの組み合わせにより、ワンタッチでファイバーの長さが調節できます。根管長の長さに合わせて使用することが可能で、歯内療法に非常に使いやすい設計です。使用目的に応じ、二種類のファイバーをワンタッチで交換できるのは当社の製品のみです。

3 高い汎用性

すべての操作は、数値キーのみで変更が可能です。また、毎秒5~100パルスに設定できる周波数により、ソフトな治療から素早い処置まで多様な臨床に対応できます。さらに3種類のパルスが選択できるので、さまざまな止血法も可能になりました。各パルスとも最高250mJまでの出力調整が行え、最終出力の範囲も400mWから10Wまで設定できるようになり、極めて広い分野での応用が実現。このようなNd:YAGレーザーの臨床的効果に加え、石英ファイバーの柔軟性および人間工学的に調整できる部品の正確性も融合されています。

4 簡単な操作

最新のCPU制御によって技術革新を実現したニューアポロニアは、コントロールパネルにも臨床の手順が凝縮されています。よく使用する設定はすぐを選択することができ、各値は自動的に設定された値に調整することが可能です。また、この分野における成功治療例が内蔵ソフトにプログラムされています。そして、これらの設定も簡単に変更でき、個人の経験をデータとして蓄積することが可能です。

Treatment	*PAGE3/3*	f(Hz)	E(mJ)	Emh.
Gingival Incisions	48	150	2	1
Hemostatic Assist.	30	150	3	1
Operculectomy	30	150	3	1
Periapical Lesions	10	100	1	1
Periodontal Treat.	15	150	1	1
Pulp Removal	15	150	1	1
Endodontic Retract.	15	150	2	1
Tissue Retraction	48	150	1	1
Vitrification	15	100	1	1
SUGGESTED PARAMETERS	48	150	2	1

さまざまな治療に応じたメニューを表示する画面で、臨床範囲が広がります。

5 患部冷却用の水&エア供給

ニューアポロニアは小型のコンプレッサーおよび水タンクを内蔵しています。これによりハンドピースの射出孔から、レーザーファイバーと同軸上に患部冷却用のエアまたは水が適度な強さで供給されるので、スリーウェイシリンジを併用せずに使用できます。

[日本支社]



株式会社 DEKA JAPAN

〒107-0062 東京都港区南青山2-21-37 TEL.03-5785-2133 FAX.03-5785-2166
info@dekajapan.jp

[総輸入元]



株式会社 ウィズ・アス

〒107-0062 東京都港区南青山2-21-37 TEL.03-5785-2221 FAX.03-5785-2344
info@withus-corp.jp