

機械器具(60) 歯科用エンジン

一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット JMDN34713000

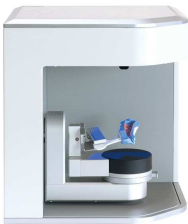
アイデンティカ T500

【形状、構造及び原理】

基本構成

本装置は、3D スキャナ、スキャンアプリケーションソフトウェアから構成される。
詳細は、取扱説明書をご参照下さい。

外観写真



寸法、質量

スキャナ本体

W290×D290×H340mm / 12kg

※PC（推奨環境を満たすこと）、ディスプレイ、キーボード、マウスはメーカーや種類は問わない。

原理

- (1) 3 軸機構を持つ 3D スキャナ内において、LED ライトから射出される青色光が歯列模型に向け照射され、その反射光をカメラが捉えることにより、歯列模型、支台歯のスキャンを行う。
- (2) スキャンされた歯列模型の形状情報は、デジタルデータにより保存することができる。

【性能及び安全性に関する規格】

- ・ 3D スキャナは、ぐらつかない、安定した、水平な場所に設置すること。
- ・ 歯列模型の歯列模型ホルダーへの固定は確実にセットすること。
- ・ 指定サイズ以上の大きさの歯列模型をスキャンした場合、スキャンエリアの部位がスキャナ内の機構にあたり、故障する恐れがある。
- ・ 歯列模型表面が反射しやすい材料などの場合、正確にスキャンできない場合がある。
- ・ 3D スキャナ内を不要にのぞき込まないこと。スキャンに使用される LED 光に目を近づけない、直視しないこと。
- ・ 本品は歯科医療従事者以外は使用しないこと。

【保管方法及び有効期間】

- (1) 水のかからない場所に保管すること。
- (2) 気圧、温度、湿度、日光、ほこり、塩分、イオウ分などのを含んだ空気などにより悪影響を生じる恐れのない場所に保管すること。
- (3) 風通しの良い場所に保管すること。
- (4) 傾斜、振動、衝撃などの加わらない場所に安定状態にて保管すること。
- (5) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。
- (6) 使用期間
プロジェクター投射 30000 時間(自己認証による)
※ただし、耐用時間は使用条件・使用環境により差異を生じる事がある。

【使用目的又は効果】

- ・ 複合ソフトウェアを利用した装置で、技工所又は技工室内に設置して補綴物等のコンピュータ支援設計 (CAD) に用いる。
- ・ 作業環境の向上、CO2 削減の効果が見込める。
- ・ デジタルデータの活用により、生産管理を行うことができ、作業工程の簡略化が見込める。
- ・ 設計の確認など、ドクターとのコミュニケーション強化につながる。

【品目仕様】

スキャンパッケージ/3D スキャナ

- ・ 3 軸測定
- ・ 精度：7μm
- ・ スキャン対象物：石膏モデル＋歯型印象
- ・ スキャン時間：フルアーチ 12 秒

【使用方法】

(1) 使用前の準備

- ① スキャンソフトウェアを PC にインストールし、完了後 PC を再起動する。
- ② 電源コード→USB ケーブルの順に PC に接続し、電源を入れる。
- ③ スキャンソフトウェアを起動する。
- ④ キャリブレーションを行う。

(2) スキャン操作

- ① 3D スキャナ内に歯列模型をセットし、スキャンコマンドにおいて、スキャンを行う。
- ② ①のスキャンで撮れなかった部分は部分指定して精密にスキャンする事により正確にデータ化する。
- ③ 精密スキャン終了後、スキャンされた歯列模型のデータを STL 形式、もしくは OBJ 形式で出力する。
- ④ 設計した歯列模型のデジタルデータを、パソコン内もしくは外部記憶装置等に保存する。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

【製造業者】

Medit Corporation (Korea)
102-95, Anam-dong 5-ga, Seongbuk-gu, Seoul, Korea
TEL +82-2-2193-9668
FAX +82-2-6280-9601

株式会社デンタス
徳島県徳島市問屋町 48 番地
TEL 088-657-3115
FAX 088-657-3121

【製造販売業者】

株式会社デンタス
徳島県徳島市問屋町 48 番地
TEL 088-657-3115
FAX 088-657-3121