

一般医療機器 機械器具(60) 歯科用エンジン
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 34713000

DS-MIX シリーズ

【形状、構造及び原理】

1. 形状、構造



2. 寸法・重量

寸法: 238mm×340mm×447 mm

重量: 7.5 kg

3. 原理

本器にセットした歯科模型等に LED パターン光を照射し、スキャニングを行い、パターンのゆがみをカメラで撮影し、三角測量の原理に基づき、3 次元画像データを取得する。

取得したデータをもとに専用のソフトウェアで歯科修復物の設計を行う。

4. 本体電氣的定格

(1) 電圧: AC100 - 240 V

(2) 周波数: 50Hz/60Hz

(3) 電力: 60W

【使用目的又は効果】

本装置は、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歯科修復物のコンピュータ支援設計(CAD)に用いる。

【性能及び安全性に関する規格】

計測方式	パターン光投影法
光源	ブルーLED
カメラ解像度	5,000,000 画素
精度	≦7 μ m

【使用方法】

1. 準備

① 本器とコンピュータを平坦で水平な場所に設置する。

② 本器とコンピュータを接続する。

2. 使用

① 本器の電源スイッチを入れる。

② コンピュータの電源スイッチを入れ、専用ソフトウェアを起動する。

③ キャリブレーションを実行する。

④ 歯科模型等をセットする。

⑤ スキャンを開始する。

⑥ 専用ソフトウェアで歯科修復物等の設計を行う。

3. 終了

① ソフトウェアを終了し、コンピュータの電源を切る。

② 本器の電源を切る。

【使用上の注意】

1. 歯科従事者以外は使用しないこと。

2. 使用しないときは電源コンセントを抜くこと

3. 目的用途以外に使用しないこと

4. 取扱いには十分注意すること

5. 故障した場合は、製造販売元に連絡すること

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 高温、多湿、直射日光の当たる場所は避け、清潔に保管する。

2. 傾斜、振動、衝撃など安定状態に注意して保管する。

3. 歯科従事者以外が手を触れないように適切に保管・管理する。

4. 故障した場合は、製造販売元に連絡すること

【包装】

1 台／箱

【製造販売業者及び製造者の氏名又は名称及び住所】

製造販売業者: 株式会社データ・デザイン

住所: 愛知県名古屋市中区錦三丁目 4 番 6 号

桜通大津第一生命ビルディング 12F

電話番号: 052 - 953 - 1588

製造業者: Shining 3D Tech Co., Ltd. (中国)