

Gebrauchsanweisung Organic Intraoral Scanbodys

Produktbeschreibung

Der Scanbody ist zur Verwendung in Verbindung mit einem Dentalscanner bestimmt, um die exakte Position eines Implantats/Gegenstücks oder Abutments in Bezug auf prothetische Restaurationen zu lokalisieren. Der Scanbody wird unter Verwendung eines Schraubendrehers direkt auf dem Implantat/Analog oder Abutment montiert. Der Scanbody wird bei Verwendung eines intraoralen Scanners direkt im Mund eines Patienten verwendet.

Voraussetzungen

Organic Intraoral Scankörper müssen mit einem speziellen Schraubenzieher befestigt werden

Chemische Zusammensetzung

Der Scanbody ist aus einer biokompatiblen Titanlegierung (extrem niedrig interstitielles TiAl6V4) und Polyetheretherketon (PEEK) hergestellt.

Kompatibilität

Organical Scanbodys sind für eine Vielzahl von Implantat-Plattformen und -Größen erhältlich. Der jeweilige Produkthinweis gibt an, mit welcher Implantat-Plattform und -Größe das Produkt kompatibel ist.

Reinigen und Sterilisieren

Der Scanbody wird unsteril geliefert. Vor dem Befestigen des Scanbody im Mund des Patienten muss dieser gereinigt und anschließend sterilisiert werden. Zur Reinigung und Sterilisation wird die folgende Methode empfohlen:

1. Klarspülen unter fließendem Wasser, während das Produkt mit einer weichen Bürste gereinigt wird, um eventuelle Rückstände oder Verschmutzungen zu entfernen.
2. Sterilisieren Sie den Scanbody gemäß EN ISO 17665 unter Verwendung eines Autoklaven bei einer Temperatur von 121 °C und mit einem Druck von 2 atm für 15 Minuten, oder bei einer Temperatur von 134 °C und mit einem Druck von 3 atm für 3 Minuten. Die Produkte sind 20 Minuten nach der Autoklavierung gebrauchsfertig.

Vorsicht: Der Scanbody ist ein Hochpräzisionswerkzeug und darf nicht verwendet werden, wenn er nach der Autoklavierung noch warm ist. Andernfalls kann es aufgrund thermischer Ausdehnung zu ungenauen Scan-ergebnissen kommen. Vor der Verwendung des Scanbody muss dieser auf eine Temperatur von 18 bis 37 °C abgekühlt sein.

Scannen

1. Reinigen und sterilisieren Sie den Scanbody entsprechend dem in Ab-

schnitt Reinigung und Sterilisation beschriebenen Verfahren. Sterilisation ist nur für intraorales Scannen erforderlich.

2. Entfernen Sie alle Abdeckschrauben, Einheißpfosten oder ähnlichen Teile von dem Implantat oder Abutment, in das der Scanbody platziert werden soll.
3. Platzieren Sie den Scanbody auf dem Implantat/Abutment im Mund des Patienten oder auf dem Gegenstück beim Scannen eines Modells.
4. Ziehen Sie die integrierten Schraube mit dem Scanbody Driver leicht von Hand an.
5. Führen Sie den Scan gemäß den Anweisung des Scannerherstellers durch, um ein digitales 3D-Modell vom Mund des Patienten zu erhalten.
6. Nach dem Scannen wird der Scanbody mithilfe des Scanbody Driver entfernt.

Design

1. Öffnen Sie das erhaltene digitale 3D-Modell in der Design-Software des Scanners.
2. Wählen Sie die entsprechende digitale Bibliothek aus. Diese ist abhängig von der im jeweiligen Fall verwendeten prothetischen Lösung.
3. Wählen Sie die Implantat-Plattform aus der dem gescannten Implantat/Gegenstück oder Abutment entsprechenden Bibliothek aus.
4. Entwerfen Sie die prothetische Restauration gemäß den Anweisungen der Design-Software. Beachten Sie, dass jede spezifische prothetische Lösung eingeschränkte Design-Richtlinien gemäß maximaler Winkelstellung und Mindestwanddicke aufweisen kann.

Lagerung

Organic intraoral Scanbodys sollten keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden und sind bei Raumtemperatur (18-25°C) zu lagern. Wenn Die Scan-Abutments ohne Aufbewahrungsbox gekauft wurden, kann auch ein anderer Behälter verwendet werden, in dem die Scan-Abutments in systematischer Reihenfolge aufbewahrt werden können.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Der Organic Scanbody darf nur in Verbindung mit dem auf dem Produkthinweis angegebenen originalen Markenimplantat/-gegenstück oder -Abutment verwendet werden.

- Stellen Sie sicher, dass die Auflageoberfläche, auf der der Scanbody angebracht wird, beim Einsetzen sauber und frei von Rückständen und Flüssigkeiten sowie Knochenmaterial oder Weichgewebe ist.
- Aufgrund der geringen Größe des Scanbody ist besondere Vorsicht geboten,

um ein Verschlucken oder Inhalieren dieser Teile durch den Patienten zu vermeiden.

- Das Festziehen der integrierten Schraube darf nur leicht von Hand und unter Verwendung des Schraubendrehers erfolgen (max. 5 Ncm). Ein zu hohes Anzugsdrehmoment kann die Vorrichtung beschädigen und auf diese Weise ungenaue Scanergebnisse verursachen.
- Verwenden Sie KEINE Scanbodys, die beschädigt oder auf irgendeine Weise modifiziert wurden. Die Verwendung eines beschädigten oder modifizierten Scanbody kann ungenaue Scanergebnisse verursachen.
- Zerlegen Sie den Scanbody nicht.
- Versuchen Sie nicht, den Scanbody zu drehen, wenn er am Implantat befestigt ist.
- Der Scanbody darf nur in Verbindung mit einer in der Design-Software installierten kompatiblen digitalen Bibliotheksdatei verwendet werden.
- Der Scanbody darf nur von zahnmedizinischem Fachpersonal verwendet und eingesetzt werden.
- In seltenen Fällen können Allergien gegen die Materialien oder deren Inhaltsstoffe auftreten.

Entsorgung

Muss als biologischer Abfall entsorgt werden.



unsteril



Bestellnummer



LOT- Nr auf der Verpackung



Warnhinweis



Gebrauchsanweisung beachten



Lagerung sauber, trocken, bei Zimmertemperatur und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt



Nicht verwenden, wenn Verpackung beschädigt



ORGANICAL
CAD CAM

Organical CAD/CAM GmbH
Ruwersteig 43
12681 Berlin
Tel: +49 (0)30 549934 200
Fax: +49 (0)30 543784 32
organical@cctechnik.com
www.cctechnik.com