

Module Ortho Apps 3D



Program version	BASIC	2D PRO	3D PRO	LAB	OMS
Availability	✗	✗	📦	📦	📦

✗

not included

📦

included by

📦

optionally

📦

included

The module Ortho Apps allows a virtual constructin of an appliance using bands (placed automatically for selected teeth), 3D parts (from a library of 3D objects which can be extended by the user) and connecting elements in between.

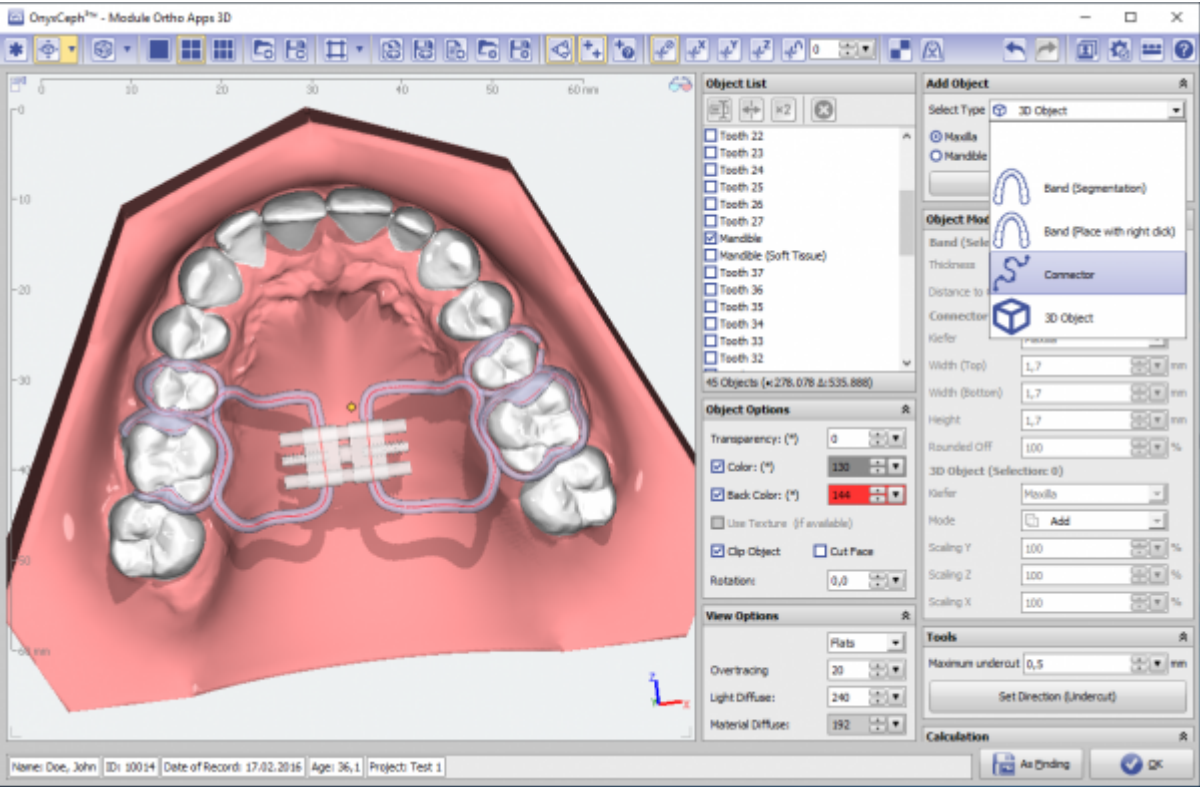
Das Modul Ortho Apps erlaubt das Design virtueller Apparaturen aus automatisch platzierbaren Bändern, 3D Objekten einer vom Benutzer verwalteten Bibliothek und 3D Verbindungselementen.

Modul Ortho Apps stellt Software-Werkzeuge bereit, um basierend auf Bild- bzw. Scandaten virtuelle Apparaturen zu designen. Dabei muss der Anwender die Eignung der Ausgangsdaten und der von ihm daran durchgeführten Manipulationen und Berechnungen für die vorgesehene Nutzung im Rahmen von vorgesehenen Behandlungsmaßnahmen sicherstellen. Gemäß Zweckbestimmung dürfen klinische Entscheidungen nicht ausschließlich oder gar hauptsächlich durch die von der Software bereitgestellten Ergebnisse begründet werden.

First Steps

1. Select and add construction parts
2. Assign properties like band distance from tooth or 3D positions of objects
3. Compute appliance and export components for manufacturing
4. Save as project and new finding

Module user interface



Read-To-Use 3D Components

The 3D objects required for parts of the construction can for physically existing items often be downloaded directly as STL from the manufacturer. Own designs can be created already with the OrthoApps by combining basic elements and exporting the result as STL. Such files can then be loaded into the custom object 3D library (using Menu → View → 3D custom library).

Components that have already been prepared together with some of the manufacturers can be found in [this list](#).

Links

	Module Handout Ortho Apps
	Article COO 2019 (in German)
	Article KN 2020 (in German)
	Flyer
	Design Examples
	Ready-To-Use 3D Components

From:

<https://www.onyxwiki.net/> - [OnyxCeph³™ Wiki]

Permanent link:

https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=en:orthoapps_3d&rev=1707766016

Last update:

2024/02/12 20:26



