

Denseo Scanner-Systeme

by  **Imetric**
Swiss 3D Scanning Systems



Imetric L2 Das Allrounder-Paket

Optischer 3D-Streifenlicht-Scanner mit hoher Scangenaugigkeit für Dental-Anwendungen, wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays, Abutments und Versorgungen auf mehreren Implantaten

10.900 €*

Imetric L2i Das Professional-Paket

Optischer 3D-Streifenlicht-Scanner mit der derzeit höchsten Scangenaugigkeit für Dental-Anwendungen, wie Abdrücke, Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays, Abutments und Versorgungen auf mehreren Implantaten, hochgenaue Erkennung von Implantatpositionen und deren Ausrichtung durch spezielle Scanadapter

14.900 €*



Perfekte Kombination von Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Einfachheit

Auf Grundlage jahrzehntelanger Erfahrung in der industriellen Messtechnik hat der Hersteller des genauesten derzeit erhältlichen Scanners für dentale Anwendungen – Imetric 3D SA – eine neue Serie von schnellen, preisgünstigen und genauen Scannern für den Einsatz im Dentallabor entwickelt.

Der IScan L2 ist der Scanner für Standard-Indikationen wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays und Implantatmodellen zur Herstellung individueller Abutments sowie Arbeiten mit mehreren Implantaten.

Dank einer proprietären und fortgeschrittenen Kalibrier-technik bietet der IScan L2i die höchstmögliche Präzision. Er ist deshalb auch für die Digitalisierung von Modellen mit mehreren Implantatpositionen geeignet. Dies ermöglicht die Herstellung von weitspannigen, direkt verschraubten Brücken oder Stegen mit spannungsfreiem Sitz. Das Modell L2 kann jederzeit zu einem L2i aufgerüstet werden.

Technische Spezifikationen

Technologie:

Heterodynes, phasenverschobenes strukturiertes Weißlicht in Kombination mit Photogrammetrie

Scan-Volumen:

Durchmesser 110 mm, Höhe bis zu 80 mm

Scan-Geschwindigkeit:

Einzelstumpf:	11 – 20 Sekunden
9 Stümpfe (Multi-Die):	11 – 20 Sekunden
Ganzkiefermodell:	11 – 20 Sekunden

Zwei Kameras, 2,0 Megapixel

Datenqualität:

Rauschen	< 5 µm (abhängig von der Objektoberfläche)
Wiederholgenauigkeit	< 10 µm (abhängig von der Objektoberfläche)
Genauigkeit	< 15 µm im kompletten Kiefer
	L2i: < 5 µm für Implantatpositionen, die mit den von Imetric zertifizierten Scan-Adaptern digitalisiert wurden

Indikationen:

L2: Abdrücke, Dentalmodelle, Bissregistrare, Implantatmodelle für die Herstellung von Abutments und Versorgungen auf mehreren Implantaten sowie Standard-Indikationen wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays etc.

L2i: Zusätzlich zu L2, hochgenaue Erkennung von Implantatpositionen und deren Ausrichtung durch spezielle Scan-Adapter.

Multi-Die-Scan:

Ja

Abmessungen:

29 cm breit x 36 cm tief x 52 cm hoch

Gewicht:

15 kg

Kalibrierung:

Vollautomatische Kalibrierung

Dateiausgabeformat:

Binäres STL, Implantatpositionen in XML

Stromversorgung:

100-240 V AC, 50-60 Hz, 2A

Offene Ausgabeformate:

- Offenes Ausgabeformat für den Export zu diversen dentalen CAD-Anwendungen.
- Integrierter Workflow für exocad.
- Halbautomatisierter Workflow für 3Shape Dental Designer.
- Ausgabeformate: STL, color obj, color ply, color wrz (zur Integration mit Digistell) und xml (für Implantatpositionen).