

Neu:
Denseo Scanner
L1, L1m und L1i

by  **Imetric**
 Swiss 3D Scanning Systems



L1

9.900 €*

oder: 36 x 299,97 €*

L1M

10.900 €*

oder: 36 x 330,27 €*

L1i

14.900 €*

oder: 36 x 451,47 €*



Hergestellt
 in der Schweiz

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 L1 ist der Scanner für Standard-Indikationen wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays etc. Wichtig: Der L1 kann zum Modell L1m upgegradet werden, der zusätzlich zu den bereits genannten Standard-Indikationen auch Implantatmodelle

zur Herstellung individueller Abutments sowie Arbeiten mit mehreren Implantaten scannen kann.

Dank einer proprietären und fortgeschrittenen Kalibrier-technik bietet der IScan L1i 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. Die Modelle IScan L1 und IScan L1m können jederzeit zu IScan L1i aufgerüstet werden.

Technische Spezifikationen

Technologie:	Heterodynes, phasenverschobenes strukturiertes Weißlicht in Kombination mit Photogrammetrie	Multi-Die-Scan:	Ja
Scan-Volumen:	Durchmesser 110 mm, Höhe bis zu 80 mm	Abmessungen:	29 cm breit x 36 cm tief x 52 cm hoch
Scan-Geschwindigkeit:	Einzelstumpf: ca. 30 Sekunden 9 Stümpfe (Multi-Die): ca. 30 Sekunden Ganzkiefermodell: ca. 30 Sekunden	Gewicht:	15 kg
Zwei Kameras, 1,3 Megapixel		Kalibrierung:	Vollautomatische Kalibrierung Nur L1: Proprietäre Kalibrierung für höchste Genauigkeit.
Datenqualität:	Rauschen < 5 µm (abhängig von der Objektoberfläche) Wiederholgenauigkeit < 10 µm (abhängig von der Objektoberfläche) Genauigkeit < 15 µm im kompletten Kiefer L1i: < 5 µm für Implantatpositionen, die mit den von Imetric zertifizierten Scan-Adaptern digitalisiert wurden	Dateiausgabeformat:	Binäres STL, Implantatpositionen in XML
Indikationen:	L1: Abdrücke, Dentalmodelle, Bissregistrare sowie Standard-Indikationen wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays etc. L1m: Abdrücke, Dentalmodelle, Bissregistrare sowie Implantatmodelle für die Herstellung von Abutments und Versorgungen auf mehreren Implantaten (zusätzlich zu den oben genannten Standard-Indikationen). L1i: Zusätzlich zu L1m, hochgenaue Erkennung von Implantatpositionen und deren Ausrichtung durch spezielle Scan-Adapter.	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).