

CORiTEC i3Dscan eco

Der neue i3Dscan eco ist ein äußerst kompakter vollautomatischer Dentalscanner. Das Rundum-sorglos-Paket ist besonders für Neueinsteiger oder kleinere Labore geeignet, die einfach, schnell und preisgünstig produzieren möchten. Neben den Basisfunktionen wie Kronen und Brücken stehen Erweiterungsmodule wie Artikulator, Inlay-Onlay-Veneer, Schienen, Teleskope oder individuelle Abutments jederzeit zur Verfügung. Bei der Entwicklung wurde besonderes Augenmerk auf die Ergonomie und die Handhabung gelegt. Bewusst wurde so auf eine Klappe verzichtet, um dem Anwender eine noch schnellere und effektivere Produktion zu ermöglichen. Eines bleibt jedoch beim Alten! Hochwertigste Qualität 'Made in Germany'.



Technische Daten

Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	6 µm
Größe (B x H x T) mm	360 x 310 x 390
Messfeld (X x Y x Z) mm	80 x 60 x 85
Gewicht	11 kg
Netzspannung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Anschluss	USB
Ausgabeformat	STL

CORiTEC i3Dscan & CORiTEC i3Dscan 2

Das neue Modell des „i3Dscan 2.0“ überzeugt mit beeindruckender Geschwindigkeit und Präzision. Die Digitalisierung eines kompletten Kiefers erfolgt in nur 90 Sekunden. Der Scan von 12 Einzelstümpfen mit dem multiCase-Modul beträgt 60 Sekunden und setzt damit neue Maßstäbe im Segment der Streifenlichtscanner.

Durch sein sehr großes Messfeld und in Kombination mit der exocad Dental-CAD-Software bietet imes-icore eine komplette Lösung für höchste Produktivität, die sich ideal und präzise für implantatgetragene Arbeiten eignet. Mit einer Genauigkeit von bis zu **4 µm (nach ISO 12836)** stellt die Streifenlichtprojektion die hohe geforderte Präzision sicher. Durch das offene Datenformat STL sind Unabhängigkeit und Flexibilität gewährleistet. Mit der neuartigen, vollautomatischen 3D-Kalibrierung ist auch die Herstellung von großspannigen, direktverschraubten Implantatversorgungen möglich. Zudem sind der i3Dscan & i3Dscan 2.0 mit den patentierten ScanFixatoren in der Lage, schädelbasisbezogene Kiefer der meisten Artikulatoren lagerichtig zu digitalisieren. Die zuvor mit Gesichtsbogen im Artikulator eingestellten Modelle können direkt mit den dem System entsprechenden Magnetsplitplatten in den Scanner eingesetzt werden. Die Scansoftware fügt die gewonnenen Messdaten nun vollautomatisch zusammen und versieht diese mit der Information der patientenspezifischen Kondylenpositionen.



Technische Highlights

- extrem schneller, vollautomatischer Scanner
- Streifenlicht-/Projektortechnologie
- neuentwickeltes großes Messfeld
- Möglichkeit der Verwendung vollwertig artikulierter Modelle inkl. Artikulator
- perfekt für großspannige, direktverschraubte Implantatarbeiten
- sehr kurze Scan- und Berechnungszeiten
- hochpräzise Ergebnisse durch automatische 3D-Kalibrierung
- herausnehmbarer Objekthalter
- **Genauigkeit bis zu 4µm**
- Ausgabe als komplett offene STL-Datei

CORiTEC i3Dscan color

Ein produktiver, flexibler und zukunftssicherer Scanner



i3Dscan color wurde speziell für eine maximale Produktivität im täglichen Laboralltag entwickelt. Von nun an entscheiden Sie selbst, ob Sie einen monochromen oder farbigen Texturscan vorbereiten möchten. Entscheiden Sie selbst, welcher Scanmodus am besten zu Ihrem Arbeitsstil passt. Entscheiden Sie selbst, ob Sie mit offenem oder geschlossenem Deckel scannen möchten. Sparen Sie viel Zeit mit der vollautomatischen Z-Achse. Der i3Dscan color führt das zu scannende Objekt automatisch ins Messfeld. Das Verschrauben von Distanzplatten, wie sie auch von anderen Herstellern und den früheren imes-icore Modellen bekannt sind, entfällt. Zeit, die Sie woanders viel besser nutzen können. Zusätzlich wird die Handhabung deutlich vereinfacht. Über ein Touchdisplay können die wichtigsten Eingaben direkt am Scanner vorgenommen werden.

Neben der Zeitersparnis hat smart optics auch besonderen Wert auf den Bedienkomfort gelegt. Der i3Dscan color bietet durch seine 180 Grad Öffnung einen großen Arbeitsraum und die verbesserte Motorsteuerung ermöglicht ein sanftes und schnelles Fahren. Die große Systemplatte des Scanners nimmt alle gängigen Artikulatoren direkt auf. Die rutschfeste Gummimatte auf der Systemplatte sorgt für einen stabilen Stand, der leicht an den Tisch eines Plattenspielers erinnert. Auch der erweiterte Lieferumfang wird Sie begeistern. Ein MultiDie-Adapter sowie ein Abformlöffel für den Triple Tray® Abformscan sind im Zubehör enthalten.



Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	455 x 430 x 420 mm
Messfeld (X x Y x Z)	80 x 60 x 85 mm
Auflösung	1,3 MP
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	6 µm
Gewicht	23 kg
Versorgungsspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Anschlüsse	1x USB

