

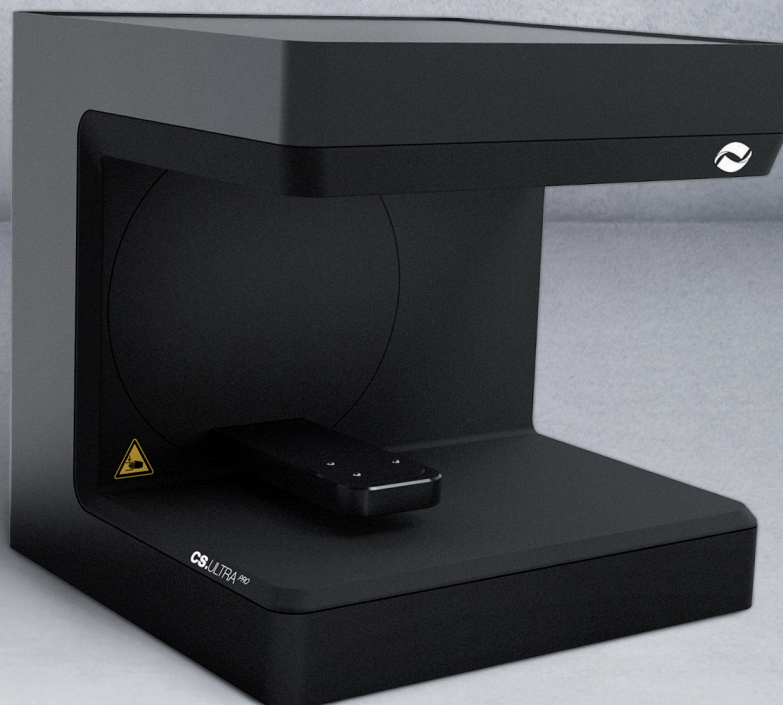
EASY
EXCELLENCE

3D-SCANNERS
MILLING
PROSTHETIC PARTS
ORTHODONTICS

KOMPROMISSLOS &
EFFIZIENT

CS.ULTRA *PRO*

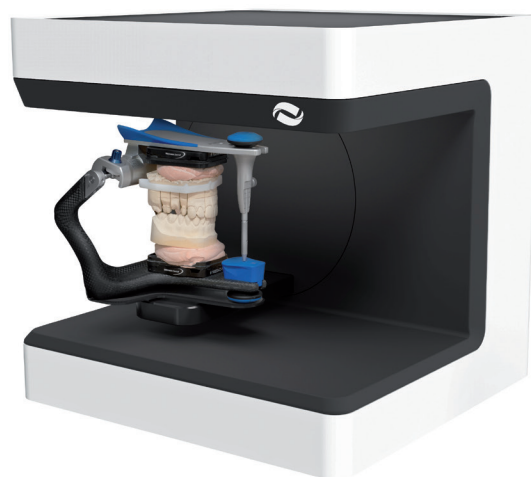
Die neue Scanner Generation von **CADstar**



DER PREMIUM SCANNER FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Ausgereifte Technologie, kompromisslose Effizienz und vollendetes Design sind die Kennzeichen der „PRO“ Serie.

Der „CS ULTRA PRO“ ist ein High-Performance-Scanner der zweiten Generation, entwickelt für professionelle Anwender mit anspruchsvollem Anforderungsprofil.



Das „Direct Positioning System“ erlaubt die direkte Ansteuerung einzelner Scanner-Achsen zum Erfassen schwer zugänglicher Bereiche.



Das „Index Positioning System“ gewährleistet die simultane Erfassung der aktuellen Modellposition, was eine ultraschnelle und akkurate Digitalisierung auch bei kleinteiligen Objekten garantiert.



Alle gängigen Indikationen – von Kappen und Gerüsten, über Aufbiss-Schienen bis hin zu individuellen Abutments – sind einfach scan- und modellierbar.



Noch leistungsfähigere Industriekameras mit ultra-schnellem USB 3.0 Interface und neuem CMOS Sensor. Die hohe Datenrate verkürzt die Scanzeit um etwa 40%, die Übertragungsgeschwindigkeit zum PC ist ebenfalls wesentlich erhöht.



Mehr Komfort durch benutzerfreundliches Spannsystem für das gesamte Scanzubehör sowie praktischer „Wizard-Funktion“ – Sie werden von Anfang bis Ende durch den einfachen Scanvorgang geführt.



Alle gängigen Artikulatoren (u.a. Amann Girrbach, KaVo und SAM) sind digital erfassbar. Biss-Situationen können anatomisch korrekt in Exocad übertragen werden. Ebenfalls sind Kausimulationen einwandfrei durchführbar.



Handgezeichnete Farb-Markierungen auf dem Modell werden gestochen scharf erfasst und für den Designprozess in Exocad aufbereitet. Speziell für die digitale Herstellung von Modellgüssen ist diese Funktion sehr hilfreich.



Das neuartige Antriebssystem und eine verbesserte Sensorik sorgen für mehr Dynamik beim Scanvorgang. Ein fortschrittliches Datenformat mit weiterentwickelter Komprimierung reduziert den Speicherbedarf um bis zu 80% gegenüber der bisherigen Version.

Technische Daten:

Abmessungen: H:385mm x B:398mm x T:387mm
Gewicht: 16 kg
Scanverfahren: Streifenweißlicht mit Textur- und Farberkennung
Genauigkeit: ca. 5 µm
Scanzeit: < 5 Sek. / Aufnahme
2 Scanmodi: Wizard und Pro
2 USB Kameras: USB 3.0 Interface, e2y CMOS Sensor
File Output Formate: STL, OBJ, OFF, PLY



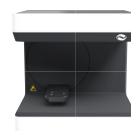
Pure White



All Black



Manhattan Gray



Classic Black & White

Bei **CADstar** sind alle Scanner individuell in den Farben **Pure White**, **All Black**, **Manhattan Gray** oder **Classic Black & White** bestellbar. Konfigurieren Sie Ihren individuellen Scanner unter www.cadstar.dental/leistungen/scan-systeme

CS ULTRA PRO ZUBEHÖR FÜR MEHR KOMFORT UND EFFIZIENZ



KALIBRATIONSKÖRPER

Der Kalibrationskörper ist Teil des CS ULTRA Rekalibrationssystems und ermöglicht die Rekalibrierung des Systems nach Erschütterungen oder durch abweichende Umgebungsbedingungen.



MODELLHALTER

Der Modellhalter des CS ULTRA fixiert die Modelle immer im idealen Abstand zur Optik des Scanners und kann zusätzlich mit dem Modell-Fixator aufgerüstet werden.



SPLIT CAST

Mithilfe der optional erhältlichen Split Cast Adapter können Bissituationen der gängigsten Artikulatoren anatomisch korrekt und ohne Präzisionsverlust in die Software übernommen werden. Wir empfehlen dieses Zubehörteil vor allem für Nutzer der folgenden Zusatzpakete: Virtueller Artikulator, Schienen Modul. Die Split Cast Adapter sind kompatibel zu:

▪ Artex / Adesso ▪ SAM ▪ KaVo Protar ▪ Quicksplit



QUARTER TRAY ADAPTER

Mit dem Quarter Tray Adapter können Teilmodelle von Ober- und Unterkiefen sowie bis zu vier Stümpfe zeitgleich gescannt werden, wodurch die Produktivität des Scansystems erheblich gesteigert wird. In nur zwei Scanschritten werden so die Okklusion und anschließend Nachbarzähne und Stümpfe erfasst.



ARTI-BASE

Die offene Konstruktion des CS ULTRA ermöglicht es dem Anwender mit Hilfe der Arti Base alle gängigen Artikulatoren komplett zu digitalisieren. Der Scanner erfasst automatisch den gesamten vestibulären Bereich der einartikulierten Modelle – lästiges fixieren von Ober- und Unterkiefer entfällt.



MULTI DIE ADAPTER

Der Multi Die Adapter ermöglicht das zeitgleiche Erfassen von bis zu 9 Stümpfen mit nur einem Scan. Durch dieses praktische Zubehörteil kann die benötigte Scanzeit reduziert und die Wirtschaftlichkeit Ihres Gerätes weiter erhöht werden.



MODELLHALTER QUICK-FIX

Die neue Version unseres Modellhalters mit Quick-Fix Funktion fixiert Modelle in Sekundenschnelle. Zusätzlich verfügt der Modellhalter über einen Kalibrationsring für noch exaktere Scannergebnisse, auch bei kleinsten Objekten.



CADstar Österreich

CADstar GmbH · Sparkassenstr. 4 · 5500 Bischofshofen
Tel. +43 (0) 6462 32 880 · Fax +43 (0) 6462 60 11 11

CADstar Deutschland

CADstar GmbH · Unsöldstr. 2 · 80538 München
Tel. 0800 32 880 10

office@cadstar.dental · www.cadstar.dental

