

1
Scanner/CAD

I VANTAGGI

- Aumento dell'efficienza nei processi di lavoro quotidiani
- Lo scanner ideale per ogni laboratorio
- Software di design modulare
- Software Add-on sviluppati esclusivamente (di Ivoclar Digital)
- Prodotti e processi calibrati in modo ottimale fra di loro
- Professionale supporto e training CAD



3SHAPE SCANNER – LA NUOVA VERSATILITÀ



E1

Il modello per il laboratorio al primo approccio digitale, con volume di CAD/CAM ridotto nel campo delle indicazioni interamente anatomiche.



E2

Maggiore produttività per laboratori con un volume CAD/CAM medio.



E3

Lo scanner Allround per il laboratorio CAD/CAM con un elevato numero di indicazioni.



D1000

Lo scanner top per laboratori interamente digitali con elevate esigenze CAD/CAM.



D2000

Scanner dalle elevate prestazioni con funzione All-in-one per laboratori digitali.



ANCORA PIÙ POSSIBILITÀ

I nuovi scanner si distinguono riguardo a tecnica e funzione. Grazie alla costruzione modulare del software di design, il laboratorio può ampliare i molteplici campi d'impiego a seconda della situazione e delle esigenze. Pacchetti di software sviluppati esclusivamente (Add-on) di ivoclar Digital ampliano ulteriormente i campi d'impiego ed aumentano il comfort nel processo di design e di produzione.

E-SCANNER 3SHAPE

Digitalizzazione per ogni laboratorio



Elevata velocità di scansione

L'elevata velocità di scansione crea più produttività nel laboratorio.

Moderna tecnologia

Blue LED e Multi-Line scanning per massima precisione e registrazione dei dettagli

Affidabile scansione di impronte

Digitalizzazione di impronte senza necessità di realizzare il modello, quindi risparmio di tempo ed efficienza nei costi

Funzione autostart

Il processo di scansione si avvia automaticamente, non appena viene inserito il modello.

La nuova serie di scanner E di 3Shape, ha un'elevata velocità di scansione per risultati affidabili e precisi. Approfitti dell'intuitivo e performante software di Design per utilizzare al meglio la più recente tecnologia di scansione.

D2000 SCANNER DA LABORATORIO

Produttività notevolmente superiore

La combinazione di Blue LED Multi-Line e due piatti di lavoro consente la scansione di due modelli di lavoro (inclusi monconi) e dell'occlusione in un processo di lavorazione. Lo scanner è particolarmente indicato per laboratori di elevato livello, focalizzati sull'automatizzazione. Nella scansione di un ponte di tre elementi si può risparmiare da quattro a cinque fasi di lavoro*.



Scansione All-in-one per massima capacità

Consente la scansione di due modelli di lavoro (monconi inclusi) e dell'occlusione in un unico processo.

Tecnologia Realistic Color per una migliore raffigurazione dei dettagli.

In questo modo tutte le tessiture ed i colori del modello vengono registrati, per ottenere un design naturale. L'odontotecnico ha pertanto la possibilità di utilizzare nel processo di design demarcazioni effettuate manualmente.

Precisione di scansione documentata di 5 micrometri (ISO 12836)

Telecamera meccanica da 4 x 5,0 Megapixel di elevata qualità ed algoritmi di calibratura

Controlli di qualità ed assistenza

In osservanza di FDA 21 CFR part 820 ed ISO 13485

*In casi con una distanza interprossimale limitata, può essere necessaria un'ulteriore scansione del moncone. Tutti i monconi devono essere rifiniti e separati.

Per ulteriori informazioni
ivoclardigital.com

SOFTWARE DESIGN 3SHAPE DENTAL SYSTEM

Prestazioni affidabili

Con il potente software CAD Dental System di 3Shape l'odontotecnico riceve un efficiente software di design per un workflow intuitivo ed elevata praticità d'uso. Grazie ai numerosi strumenti di modellazione, il design può essere velocemente adattato.



SISTEMA APERTO Subito pronto all'uso

- Con materiali CAD/CAM pre-installati di Ivoclar Digital
- Impiegabile in modo flessibile grazie a proprie librerie di software
- Output dati in formato STL aperto



IMPRESSIONANTE ESPERIENZA DI UTILIZZO

Workflow intuitivo 3Shape

- L'intuitivo workflow conduce attraverso tutte le fasi di costruzione
- Possibilità di elaborazione ordine in qualsiasi momento durante la costruzione
- Semplice passaggio fra le varie fasi di costruzioni

MOLTEPLICI INDICAZIONI PIÙ POSSIBILITÀ PER L'ODONTOTECNICA DIGITALE

3Shape Dental System consente ai laboratori di ampliare costantemente la loro offerta di prestazioni e di affermare la loro posizione sul mercato.

GESTIONE ORDINI Massima produttività e facile gestione dei casi



- Facile creazione, gestione e scambio di ordini
- Creazione ed archiviazione digitale di dati dei pazienti
- Possibilità di Importazione dati (dati di scansione) di terzi
- Raffigurazione delle indicazioni nel modulo ordine 3D

MAGGIORE FLESSIBILITÀ Design di ogni indicazione con CAD Points

- Ideale opzione per ulteriori indicazioni
- Utilizzabile in modo duraturo – senza limiti di tempo



Strutture di cappette e
strutture di ponti



Corone e ponti
interamente anatomici



Inlays, onlays
Ponti inlay



Faccette
e faccette non-prep



Provvisori digitali
incl. ponti e elem. intermedi



Wax-up diagnostici
virtuali incl. modello fisico



Ricostruzione di monconi



Telescopiche incl.
Telescopiche secondarie



Abutment individuali incl.
mascherina di posizionamento



Ponti su impianti
barre su impianti
incl. strutture secondarie



Pianificazione impianti
con dime chirurgiche



Protesi parziali
rimovibili



Protesi totali incl.
cucchiai



bite



ortodonzia ed
apparecchi



Model Builder™
(Corone e
ponti / impianti)



I VANTAGGI

- Risparmio di tempo nell'impennatura
- Maggiore sicurezza del processo
- Calibrato con il processo IPS e.max® Press



SOLUZIONI ADD-ON

moduli aggiuntivi per processi di lavorazione completamente digitalizzati

Le soluzioni Add-on comprendono un'innovativa gamma di soluzioni software. Gli Add-on esclusivamente sviluppati per Ivoclar Digital si basano sul software 3Shape „Dental Designer“. La combinazione di pacchetto software base e moduli Add-on consente la completa digitalizzazione di fasi di lavorazione convenzionali attraverso la moderna e precisa tecnologia CAD/CAM. Dal restauro protesico fisso fino a quello rimovibile risultano in tal modo soluzioni innovative in un workflow calibrato.



IPS e.max® Digital Press Design – Press Multi

Questo software Add-on si utilizza per il design di restauri IPS e.max Press Multi ed il posizionamento interamente automatico dei canali di pressatura verticali ed orizzontali ai restauri da pressare. Grazie alle fasi di lavorazione digitali, la realizzazione di restauri IPS e.max Press Multi diventa ancora più economica. Le strutture vengono fresate in cera ProArt CAD Wax Yellow.

Con l'aiuto del software si può inoltre guidare individualmente il decoro cromatico dei restauri policromatici IPS e.max Press Multi.



IPS e.max® Digital Press Design – Wax Tree

Il software Add-on IPS e.max Digital Press Design Wax Tree consente l'impiantatura supportata da computer di diversi restauri di denti singoli in una struttura in cera. Questa struttura in cera ottimizzata per la tecnologia di pressatura IPS e.max viene prodotta con la tecnologia di stampa 3D e quindi messa in rivestimento nei forni per pressatura Programat® con la tecnologia FPF (Fullautomatic Press Function).

DIGITAL DENTURE

Il rapido processo monolitico

Digital Denture è un processo di produzione completo per la realizzazione rapida, digitale di protesi rimovibili. Questo nuovo innovativo processo, collega la realizzazione protesica digitale in laboratorio con le affermate fasi di trattamento odontoiatriche. Un software di design esclusivamente sviluppato, materiali perfettamente calibrati fra di loro, in combinazione con speciali strategie di produzione e la moderna gamma di fresatori PrograMill, sono un insieme che promette risultati prevedibili e costanti.



INDICAZIONI

- Protesi totali singole (superiori oppure inferiori)
- Protesi totali (superiori ed inferiori)
- Protesi totali duplicate (superiori ed inferiori)
- Protesi totali immediate (superiori ed inferiori)

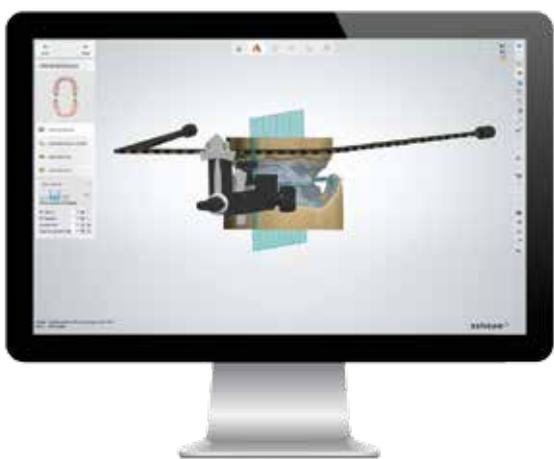


SOFTWARE DIGITAL DENTURE

Il rapido processo monolitico

- Esclusiva libreria denti di Ivoclar Vivadent
- Montaggio campione funzionale di Ivoclar Vivadent
- Processo di produzione con SR Vivodent® CAD¹

¹depositato per brevetto



SOFTWARE DIGITAL DENTURE PROFESSIONAL

L'opzione premium

- Semplice trasferimento del piano oclusale in corretta posizione tramite UTS CAD!
- Design della 3D Bite Plates a risparmio di tempo tenendo in considerazione la registrazione con perno di sostegno Gnathometer CAD
- Produzione automatizzata di una mascherina di trasferimento¹ per il sicuro posizionamento dei denti confezionati nella base protesica

¹depositato per brevetto

I VANTAGGI

- Risparmio di tempo grazie a calibrate interfacce del software
- Maggiore comfort nel processo digitale grazie all'elevata automazione



**COMUNICAZIONE
PERFETTAMENTE CALIBRATA
FRA SOFTWARE CAD
E FRESATORI PROGRAMILL.**

PROCESSI INTERAMENTE AUTOMATIZZATI

Un intelligente formato di output aumenta l'efficienza in laboratorio

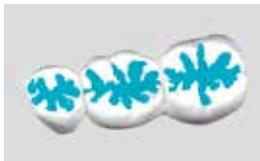
L'intelligente formato CAD di output CAM5 per Ivoclar Digital trasmette dati importanti, come p.es. il tipo di restauro o i parametri del materiale e di fresatura, al software CAM PrograMill. In questo modo non vanno perse importanti informazioni. Il processo digitale è perfettamente calibrato con i fresatori PrograMill di Ivoclar Digital.

Processi più rapidi

Diverse aree, come p.es. contorni esterni ed interni, nonché limiti della preparazione, vengono riconosciuti individualmente dal software. In questo modo l'ulteriore elaborazione dei dati nel software CAM PrograMill viene accelerata, facilitando l'utilizzo ed assicurando un elevato grado di automazione. Questo offre sicurezza, rende più efficiente il processo di lavorazione e lascia più tempo a disposizione per altri lavori di laboratorio.

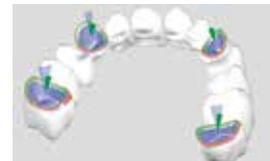
RICONOSCIMENTO MORFOLOGIA

Riconoscimento automatico delle fessure



DIREZIONE DI INSERIMENTO

Riconoscimento automatico della direzione di inserimento



CAM5
Formato output

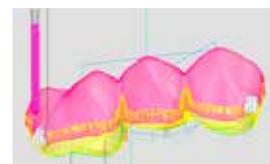
RICONOSCIMENTO INDICAZIONI

Riconoscimento automatico del tipo di restauro



LAVORAZIONE CON FRESE

Scelta intelligente della strategia di lavorazione



SCANNER

Dati tecnici e confezionamento



E1	E2	E3	D1000	D2000
----	----	----	-------	-------

Telecamere	2 telecamere 5,0 Megapixel	2 telecamere 5,0 Megapixel	2 telecamere 5,0 Megapixel	4 telecamere 5,0 Megapixel	4 telecamere 5,0 Megapixel
Tecnologia luce	Multi-line Blue LED	Multi-line Blue LED	Multi-line Blue LED	Multi-line Blue LED	Multi-line Blue LED
Precisione delle corone e dei ponti (ISO 12836)	10 micrometri	10 micrometri	7 micrometri	5 micrometri	5 micrometri
Precisione delle barre implantari	12 micrometri	12 micrometri	10 micrometri	8 micrometri	8 micrometri
Scansione dei monconi sul modello	–	–	–	✓	✓
Scansione del modello di lavoro, monconi e mascellare antagonista in un unico processo	–	–	–	–	✓
Scansione di tessiture	–	✓ (nero/bianco)	✓ (Tessitura cromatica)	✓ (Tessitura cromatica)	✓ (Tessitura cromatica)
Tempo di scansione – moncone singolo	25 sec.	20 sec.	18 sec.	15 sec.	15 sec.
Tempo di scansione – intero mascellare	40 sec.	30 sec.	24 sec.	16 sec.	16 sec.
Tempo di scansione – impronta intero mascellare	130 sec.	90 sec.	80 sec.	65 sec.	65 sec.
Pacchetto software tipico	Dental System Crown & Bridge	Dental System Premium	Dental System Premium	Dental System Premium	Dental System Premium

SOFTWARE CAD

Funzioni e strumenti

Indicazioni CAD	Dental System Crown & Bridge	Dental System Premium
Cappette e ponti	✓	✓
Cappette e ponti ridotti anatomicamente	✓	✓
Corone e ponti interamente anatomici	✓	✓
Strumento Gengiva per tutti i tipi di restauro	Punti CAD / Salvataggi	✓
Wax-up / Wax-up ponti	✓	✓
Inlay / onlay / ponti inlay / faccette	✓	✓
Tabletop e faccette non preparate	Punti CAD / Salvataggi	✓
Corone e ponti multistrato	✓	✓
Provvisori digitali	Punti CAD / Salvataggi	✓
Wax-up diagnostici virtuali	Punti CAD / Salvataggi	✓
Perni radicolari	Punti CAD / Salvataggi	✓
Telescopiche	Punti CAD / Salvataggi	✓
Abutment individuali e corone avvitate	Punti CAD / Salvataggi / Add-on	Punti CAD / Salvataggi / Add-on
Barre per impianti e ponti	Punti CAD / Salvataggi / Add-on	Punti CAD / Salvataggi / Add-on
Protesi totali	Punti CAD / Salvataggi / Add-on	Punti CAD / Salvataggi / Add-on
Scheletrato	Punti CAD / Salvataggi / Add-on	Punti CAD / Salvataggi / Add-on
Portaimpronte individuali	Punti CAD / Salvataggi	✓
Realizzazione modelli	Punti CAD / Salvataggi / Add-on	Punti CAD / Salvataggi / Add-on
Ausili di posizionamento	Punti CAD / Salvataggi	✓
Mascherine, bite, protezioni per arcate dentali	Punti CAD / Salvataggi	✓
Ortodonzia	Punti CAD / Salvataggi / Add-on	Punti CAD / Salvataggi / Add-on
Pianificazione impianti e dime chirurgiche	Punti CAD / Salvataggi / Add-on	Punti CAD / Salvataggi / Add-on
Accessori		
Smile Composer™ incl. Strumento Free-Form*	✓	✓
Specchiatura denti	✓	✓
Design simultaneo nel mascellare inferiore e superiore	✓	✓
Articolazione dinamica virtuale	✓	✓
Attacchi	✓	✓
RealView™ Engine con linee design 2D*	Upgrade a Premium	✓
Riutilizzo del Designs	✓	✓
Orientamento blocchetti CAD	✓	✓
3Shape Communicate™ (incluso 2 GB di memoria Online)*	✓	✓
TRIOS® Inbox e misurazione colore*	✓	✓
Modalità Basic e Esperto	✓	✓
Strumenti ampliati di validazione design	✓	✓
Inbox™ per laboratori di fresatura*	50 collegamenti	50 collegamenti
Compatibile con tutti gli apparecchi più in uso	✓	✓

*I marchi riportati non sono marchi registrati di Ivoclar Vivadent AG.

COMPETENZA DIGITALE SOTTO LO STESSO TETTO

Ivoclar Digital è un competente partner digitale, che accompagna gli odontoiatri e gli odontotecnici lungo l'intera catena di processi digitali. In tal senso viene posta particolare attenzione alla semplicità ed alla facilità di comprensione dei flussi operativi.

Il portafoglio per il processo di lavoro digitale si suddivide in 3 campi:

Scanner | CAD

Scanner versatili, software di design utilizzabile in modo intuitivo ed esclusivi Add-on

Il materiale

Materiali dalle elevate prestazioni come p.es. IPS e.max® – il sistema di ceramica integrale maggiormente utilizzato al mondo*

Equipment | CAM

Fresatori PrograMill di elevata tecnologia per la realizzazione di restauri estetici



SERVICE+

Service+ L'offerta viene completata da Service+. La prestazione di servizi facilita l'approccio alla lavorazione digitale oppure serve come partner in Outsourcing oppure Back-up.

11/2017-06-08

Distributore:

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan, Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Distribuzione Italia

Ivoclar Vivadent srl
Via Isonzo 67/69
I - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 611 35 55
Fax +39 051 611 35 65
info@ivoclarvivadent.it
www.ivoclarvivadent.com

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar
digital®

*In base ai dati di vendita