



DScan 5



PERFETTA COMBINAZIONE
TRA TECNOLOGIA E DESIGN.

100%
MADE IN ITALY
CON UNA VISIONE
GLOBALE.

egsolutions

EGS, con sede a Bologna, in Italia, investe costantemente in ricerca e sviluppo per consolidare il suo riconoscimento mondiale nella tecnologia e nelle soluzioni 3D: scanner 3D, progettazione CAD e integrazione con i moduli CAM.

La società è nata nel 2002 come spin-off di un dipartimento di ricerca e sviluppo di un'azienda automobilistica italiana.

Dal 2020 EGS fa parte del gruppo Yndetech srl, azienda operante nel digitale e produttrice di manufatti per il settore dentale.

EGS lavora al fianco di Yndetech per fornire soluzioni di alta qualità ai clienti di tutto il mondo, grazie all'innovazione e al loro know-how, vantando prodotti e servizi interamente prodotti in Italia.

Il futuro splende.



DScan 5 È LA PERFETTA COMBINAZIONE TRA TECNOLOGIA E DESIGN.

Il primo di una nuova serie di scanner 3D che fornisce una postazione di lavoro in grado di gestire qualsiasi modello di articolatore, offrendo allo stesso tempo la scansione di impronte, bite, modelli dentali, multi-die, casi implantari e le informazioni relative all'occlusione.

DScan 5 è uno scanner 3D a due assi facile da usare e ad alta precisione basato sulla tecnologia a luce strutturata che soddisfa le esigenze sia delle cliniche che dei laboratori odontotecnici.

FUNZIONALITÀ DScan 5

I DATI PRODOTTI DA DScan 5
POSSONO ESSERE ESPORTATI NEI FORMATI
PIÙ COMUNI PER ESSERE LETTI
DA QUALSIASI SISTEMA CAD / CAM.



DESIGN APERTO

Grazie alla nuova configurazione aperta, le dimensioni non sono più un problema. DScan 5 permette la scansione di qualsiasi impronta e modello dentale con o senza articolatore, il quale potrà essere alloggiato in maniera facile e veloce.



AFFIDABILE

DScan 5 e il suo software di acquisizione sono stati completamente sviluppati in-house permettendo una perfetta compatibilità e grande affidabilità.



RAPIDO E INTUITIVO

Anche le acquisizioni multiple più complesse possono essere facilmente eseguite, grazie a un'interfaccia rapida e intuitiva.



PLUG & PLAY

Fornito con il software DentalCad, il software proprietario EGS preinstallato e un PC integrato, DScan 5 è completamente Plug & Play. Per utilizzare lo scanner sono necessari solo un monitor e un mouse.

Performance di alto livello.

DScan 5 GARANTISCE MASSIMA PRECISIONE E ACCURATEZZA.

DScan 5 garantisce la massima precisione e accuratezza fino a 5 micron, acquisendo a fondo anche i più piccoli dettagli e consentendo ricostruzioni estremamente fedeli e una potente gestione delle nuvole di punti.

DScan 5 presenta componenti elettronici e meccanici di alta qualità per una maggiore affidabilità, velocità ed efficienza e un sistema completamente aperto che offre la possibilità di importare ed esportare dati in formati standard (STL, PLY, OBJ, ASC) che possono essere utilizzati da qualsiasi software CAD/CAM.

Grazie alle fotocamere sensibili e di alta precisione con interfaccia USB 3.0, in grado di catturare alla velocità di 25 fps, e agli altri componenti interni di ultima generazione, DScan 5 ottiene prestazioni superiori del 40% rispetto alla versione precedente.



COSA POSSO FARE?

GLI UTENTI POSSONO PERSONALIZZARE LE STRATEGIE E I PARAMETRI DI ACQUISIZIONE O UTILIZZARE LE STRATEGIE DI ACQUISIZIONE SPECIFICHE FORNITE CON LO SCANNER, PROGETTATE PER ESSERE OTTIMIZZATE PER I REQUISITI DEL SOFTWARE CAD.



ABUTMENT



LAVORI SU IMPIANTI



EMIARCATI



TRIPLE TRAY



WAX UP



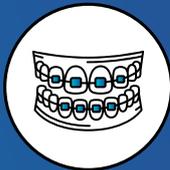
MULTI DIE



PROVVISORI



**MODELLI
IN OCCLUSIONE**



**MODELLI
ORTODONTICI**



**MODELLI PER STRUTTURE
RIMOVIBILI**



**MODELLI PER
PROTESI MOBILI**



**GENGIVE
SFILABILI**



**MODELLI NON
SEGMENTATI**



**MODELLI
SEGMENTATI**



ANTAGONISTI



BITE



IMPRONTE

Strategie di scansione complete.

**SCOPRI L'ACQUISIZIONE INTELLIGENTE:
LIBERA LA TUA ESPERIENZA PER GESTIRE COMPLETAMENTE
SCANSIONI, REGISTRAZIONI E IMPORTAZIONI.**

Preferisci un flusso di lavoro guidato o una modalità di scansione libera?

DScan 5 ti offre una vasta gamma di possibilità e la totale libertà di scegliere la tua strategia di scansione preferita.

Tieni traccia della posizione relativa di ogni dente con la strategia di scansione in-place o scansiona accuratamente più elementi contemporaneamente con la strategia multi-die in 5 posizioni o lavora velocemente in fast coping.

La scansione selettiva di gengive, abutment, ponti, antagonisti, wax-up, impronte, impianti e bite è possibile e facilmente eseguibile.

ACCESSORI

OTTIENI IL MASSIMO DALLA TUA SOLUZIONE!
DScan 5 PUÒ ESSERE IMPLEMENTATO CON IL PIATTELLO AUTO-BLOCCANTE PER MODELLI E IL KIT DI SCANSIONE DELLE IMPRONTE PER LA GESTIONE COMPLETA DEL FLUSSO DI LAVORO DIGITALE.



ARTICOLATORE

DScan 5 È STATO PROGETTATO PER CONSENTIRE LA SCANSIONE DIRETTA DI MODELLI DENTALI TENUTI IN ARTICOLAZIONE DA UN GRAN NUMERO DI ARTICOLATORI PRESENTI SUL MERCATO. L'ARTICOLATORE PUÒ ESSERE POSIZIONATO IN MANIERA FACILE E VELOCE TRAMITE L'UTILIZZO DEL KIT SPECIFICO PER RIPRODURRE L'ORIENTAMENTO DESIDERATO DELL'OCCLUSIONE.





Scegli il tuo colore.

**EGS OFFRE LA POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONI
HARDWARE E SOFTWARE COMPLETE
PER SODDISFARE QUALSIASI RICHIESTA
TECNICA SPECIFICA.**

Concentrandosi sull'adattabilità, EGS offre
una selezione di colori tra cui scegliere.

DScan 5 è disponibile in bianco o nero,
entrambi con finitura opaca.

WHITE
EDITION



CARATTERISTICHE

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------------|--|
| TECNOLOGIA DI SCANSIONE 3D | Luce strutturata |
| RISOLUZIONE FOTOCAMERE | 1.3 megapixel USB 3.0 |
| SORGENTE LUMINOSA | LED, 100 ANSI-lumen, blue light |
| PIANO ROTANTE | Movimento a 2 assi (rotazione, inclinazione) |
| AREA DI SCANSIONE 3D (W X D X H) | 90 x 80 x 55 mm |
| ACCURATEZZA | 0.005 mm |
| FORMATO DATI DI INGRESSO | STL, ASC, PLY, OBJ |
| FORMATO DATI DI USCITA | STL, ASC, PLY, OBJ |
| DIMENSIONI (W X D X H) | 275 x 465 x 450 mm |
| PESO | 19 Kg |
| COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA | 100/240 Vac |
| COLORI DISPONIBILI | Bianco, Nero |

CARATTERISTICHE

| | |
|------------------------------------|--|
| OPZIONI DI SCANSIONE | Impronta, triple tray, bite, antagonisti, wax-up, gengiva, impianto e multidie. |
| MASSIMA AFFIDABILITÀ | Componenti meccanici ed elettronici di alta qualità. |
| DIMENSIONI COMPATTE (PC INTEGRATO) | Grazie alle dimensioni ed al peso ridotto, DScan 5 può essere utilizzato in qualsiasi laboratorio o studio. |
| CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA | L'utente è in grado di personalizzare completamente le strategie di scansione e le opzioni di modellazione. |
| SISTEMA APERTO | I dati possono essere esportati in formati aperti, che possono essere letti utilizzando qualsiasi sistema CAD / CAM. |
| LICENZA PERPETUA | La licenza del software è permanente senza costi annuali obbligatori. |
| AGGIORNAMENTO E SUPPORTO | La manutenzione del software non è obbligatoria ma è disponibile su richiesta. |

IL PC INTEGRATO HA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE

| | |
|--------------------------------------|---|
| CPU Intel i7 10700K 3.8 Ghz | MEMORIA 32 GB RAM |
| GPU NVIDIA GeForce GT 1030 2GB GDDR5 | INPUT\OUTPUT 2 HDMI, 1 DVI-D, 2 USB 3.0, 2 USB 2.0 Eth 10/100/1000 Mbps |
| HARD DISK SSD 1 TB SATA | SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Pro License 64 bit |



EGS SRL

VIA DEL TAPPEZZIERE, 4
40138 BOLOGNA | ITALY

T. +39 051 19 93 01 01
egs-info@egsolutions.com
www.egsolutions.com

FOLLOW US



EGSolutions



EGS3Dinnovation



e.g.s.-srl



egsolutions_



EGS srl



CONDIVIDI CON NOI
UTILIZZANDO
#ShineWithDScan5