

ASX HYPERSCAN

ASX SUPERSCAN

HIGH RESOLUTION
3D FULL HD
INTRAORAL
SCANNERS

ATOM

Dall'impronta al modello... senza uscire dalla bocca del paziente



Si dice lasciare l'impronta quando si vuole intendere di essersi distinti.
In effetti oggi, in odontoiatria, lasciare l'impronta, almeno l'impronta
tradizionale, è il modo per distinguersi ed entrare in una nuova era della
professione. Non sono mai gli strumenti a determinare le abilità di un
professionista, ma determinano certamente le sue potenzialità di crescita.
**Quindi: lasciate l'impronta e aprite le porta sull'universo digitale con il
nuovo scanner ATOM ASX.**

Scegli di essere Super...o...Hyper



ATOM

ASX in breve



Qualità della diagnostica

Intelligent Matching System

Tecnologia Grab&Go

Possibilità di lavorare a contatto del dente

Con 14mm di profondità di cui 2mm interni al puntale

Scegli tra 3D Full HD, colori e monocromatico

Ergonomia

Scegli il puntale ideale per ogni situazione: normale, laterale e posteriore

Scelta arcata da scansionare dal manipolo

Massima accessibilità

Autocorrezione errori e suggerimento per il completamento della scansione

Oltre la scansione

Condivisione dati con laboratorio con CS Connect in formati proprietari

Semplificare il workflow digitale interno ed esterno allo studio esportando il file ideale per il tuo lab.

STL, DICOM e PLY

Visualizza i formati standard più diffusi grazie a Mesh Viewer

Scansione incrementale

Perfeziona l'acquisizione grazie alla combinazione di più scansioni eseguite in tempi diversi

Lo scanner intraorale è la "porta" attraverso la quale entra il primo flusso di dati nel workflow digitale in odontoiatria. La linea ATOM ASX è pensata per rendere questa fase più semplice possibile, permettendo al clinico di avere un feedback immediato sulla qualità della scansione. In caso di necessità ASX avvisa l'utente della presenza di aree che richiedono un supplemento di scansione al fine di ottimizzare il risultato.

È bello avere alternative...

ASX SUPERSCAN



ASX HYPERSCAN

...ma non rinunciare alla qualità, è il massimo!

ATOM

L'ergonomia non è un optional

Il fattore *tempo* incontra il fattore *qualità*. Il flusso di lavoro di acquisizione e restituzione di ATOM ASX è pensato per permettervi di restare focalizzati sul vostro lavoro potendo contare su velocità e affidabilità del risultato.

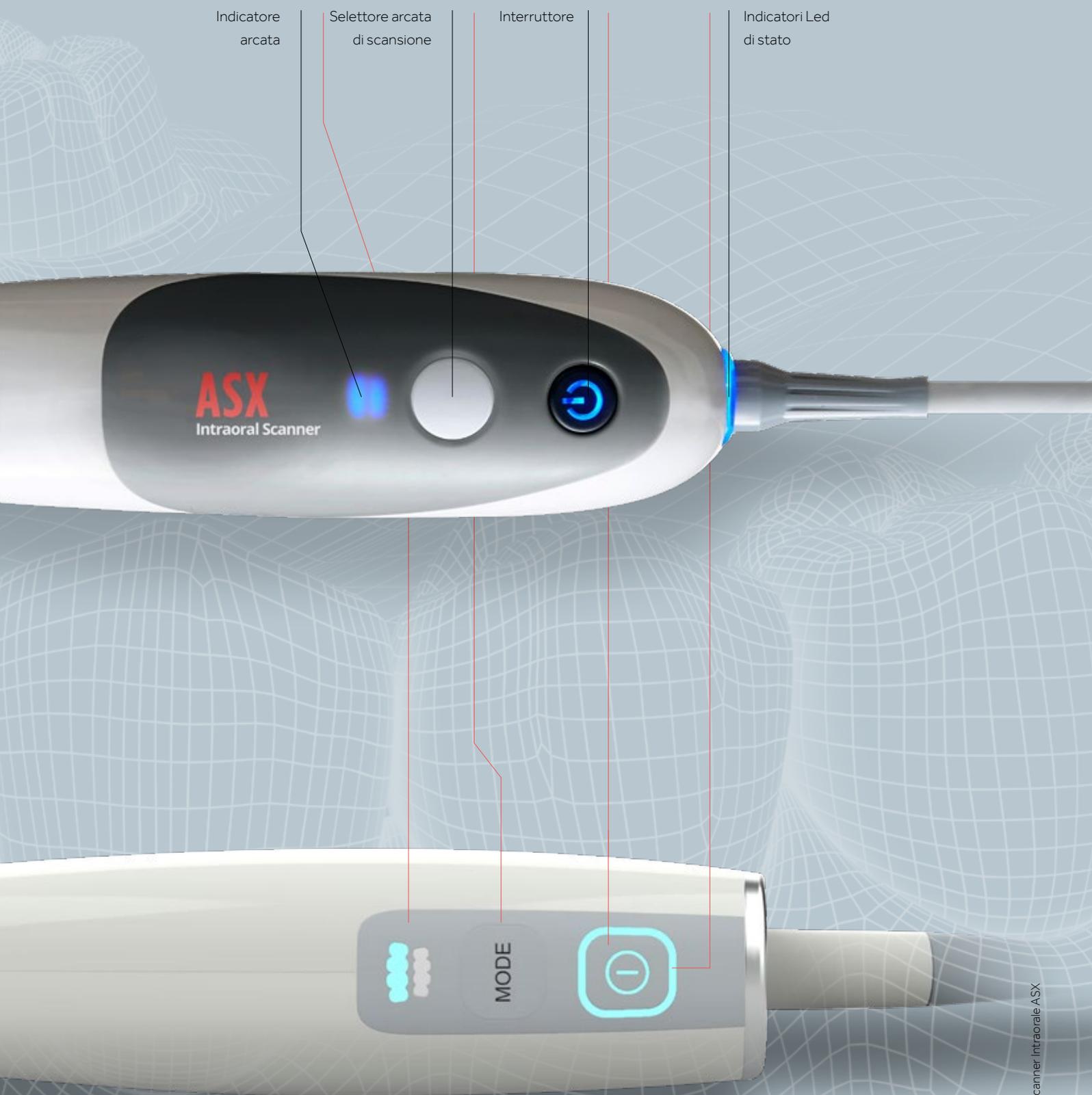


ASX SUPERSCAN

ASX HYPERSCAN

Puntali
intercambiabili





Indicatore
arcata

Selettore arcata
di scansione

Interruttore

Indicatori Led
di stato

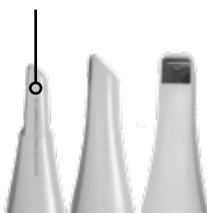
ASX
Intraoral Scanner

MODE

ASX HYPERSCAN

Vedere prima vedere meglio

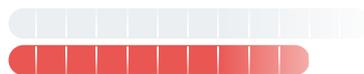
Posteriore
[Optional]



Puntali
intercambiabili

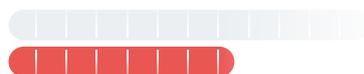
Scansione

20%
più veloce*



Elaborazione

60%
più veloce*



* dati riferiti ad ASX Superscan



Colori impeccabili

Il fattore *tempo* incontra il fattore *qualità*. Il flusso di lavoro di acquisizione e restituzione di ATOM ASX HyperScan è semplificato e perfettamente integrato con il vostro ecosistema digitale.

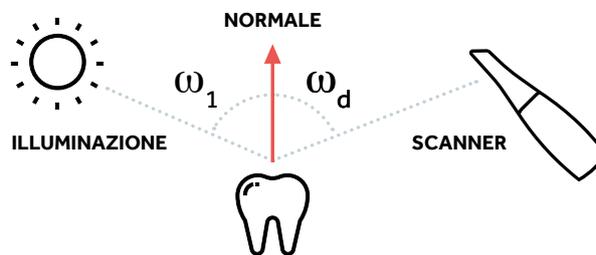
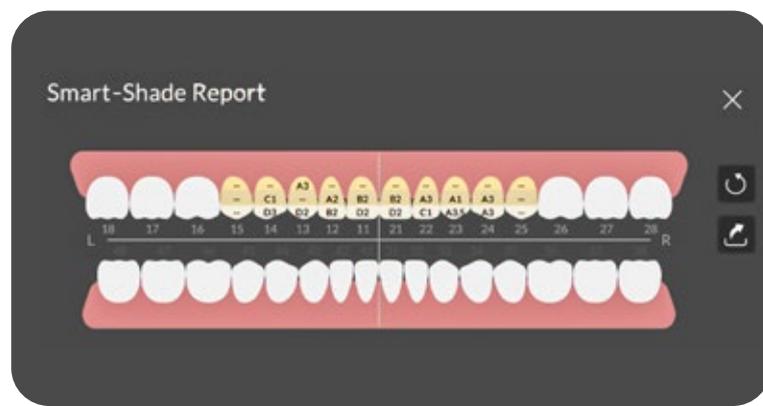
ATOM ASX HyperScan è la perfetta combinazione di fattori chiave per ottenere scansioni di livello superiore: velocità di scansione, velocità di elaborazione, risoluzione e qualità nella resa cromatica. Grazie a queste caratteristiche è uno strumento potentissimo che offre vantaggi senza precedenti. ASX HyperScan per la sua versatilità può essere usato senza problemi in strutture di qualsiasi dimensione, con qualsiasi numero di operatori indipendentemente dal carico di lavoro.

Colori reali oltre ogni immaginazione



LiNoCScan (Light-ray Normal Compensation Scan)

Tecnologia esclusiva per l'acquisizione della tinta del dente



Con la tecnologia LiNoCScan vengono mantenute tutte le informazioni sulla natura del colore

L'esclusivo sistema di rilevazione del colore di ASX Hyperscan consente di analizzare il colore, anziché registrarne semplicemente i valori RGB, come avviene normalmente. L'algoritmo di acquisizione considera la componente di riflettanza e determina una compensazione basata sull'angolo di incidenza della luce. In questo modo l'informazione sul colore corretto è molto più accurata e indipendente dalle condizioni di illuminazione al momento della ripresa.

Risultato in condivisione.

Con un singolo clic, Smart-shade matching genera automaticamente un report sulle sfumature di colore (shade) relative all'area d'interesse, permettendo agli utenti di condividere facilmente il risultato con il laboratorio odontotecnico o con il collega richiedente.

ASX HYPERSCAN

Pronti, partenza, flusso digitale!



START



Il software CS ScanFlow ridefinisce completamente il flusso di lavoro di scansione. Diversamente da altri software di acquisizione per la scansione, CS ScanFlow è completamente aperto e permette di lavorare liberamente tra applicazioni cliniche differenti con una capacità di flusso di lavoro illimitata, con una serie ampliata di opzioni di elaborazione, con l'esportazione con un solo clic e capacità touch screen.



1



Scansione

Si inizia con una scansione di base e si sceglie il flusso di lavoro evolutivo in base alle preferenze personali o alle esigenze cliniche del paziente.

Integrato con
**Exocad
Chairside**



Flussi di lavoro illimitati

Il design completamente nuovo del flusso di lavoro permette agli utenti di navigare liberamente tra flussi di lavoro differenti a partire da una singola scansione.

Ampliamento dell'elaborazione.

Amplia le opzioni di elaborazione dei set dei dati, in modo rapido e accurato.

Esportazione con un solo clic.

Semplifica l'esportazione e lo scambio dei dati.

Funzionalità touch screen.

L'interfaccia intuitiva assicura un'interazione diretta con il software mediante la navigazione touch screen rapida e lineare.

Scansione ibrida.

Migliora l'acquisizione dei dati più impegnativi grazie alla scansione ibrida per i flussi di lavoro protesico e protesico implantare.



FLUSSO DI LAVORO CLINICAL-SIDE

FLUSSO DI LAVORO APERTO

2

Controllo

Una volta completata l'acquisizione, si seleziona tra le opzioni di controllo al fine di definire la qualità della superficie della scansione

3

Adattamento

Per rifinire l'aspetto della scansione finale in base alle vostre preferenze, come ad esempio la zoccolatura per stampa immediata o la rimozione di parti non necessarie.

4

Esportazione

Non è necessario uscire dal software, dopo l'elaborazione potete esportare o trasferire i file immediatamente con un singolo clic.

ASX SUPERSCAN

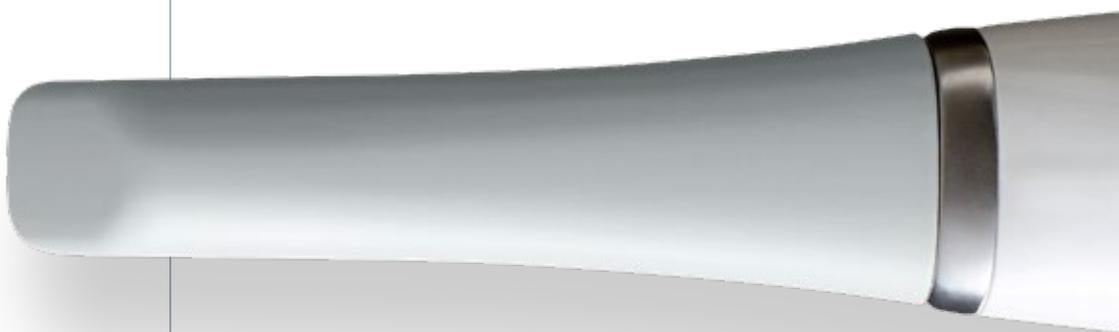
Un'alternativa razionale

Un dispositivo semplicissimo
da utilizzare... *improntato*
all'efficienza!

Ripresa

HD

a colori



Il bello di poter scegliere è poter contare su un'alternativa come ATOM ASX Superscan. Si tratta di uno scanner di ultima generazione che ha un'elevata qualità nella restituzione cromatica, ma a differenza di ASX Hyperscan non permette l'acquisizione della tinta del dente.

La scansione continua permette all'utente di scansionare in modo scorrevole e senza interruzioni, riducendo sensibilmente la quantità di tempo necessaria per acquisire l'impronta digitale. La velocità elevata lo rende ideale per le scansioni a doppia arcata dentaria, potenzialmente più lente. Inoltre, la possibilità di lavorare con il puntale a contatto con il dente esclude errori dovuti all'instabilità della mano dell'utente o spostamenti del paziente. Grazie alla funzione di scansione incrementale le scansioni possono essere completate regolarmente nonostante eventuali interruzioni al flusso di lavoro o addirittura tra una seduta e l'altra.

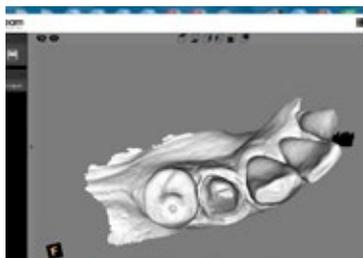
Full HD



PLY



STL



Puntali intercambiabili

I nostri scanner intraorali migliorano l'efficienza semplificando e accelerando il processo di creazione delle impronte digitali e dei modelli digitali. Grazie ai flussi di lavoro dedicati protesico, ortodontico e protesico implant-borne, ASX Superscan risponde alle vostre esigenze cliniche — in modo rapido e lineare.

Posteriore
[Optional]



Puntali autoclavabili fino a 60 cicli a 134°C

ASX SUPERSCAN

Pronti, partenza, flusso digitale!



START



Ottimizzate il tempo di scansione riducendo la permanenza del paziente al riunito e beneficate della scansione incrementale

Delle frecce verdi puntano nella direzione ideale nella quale l'utente deve ri-scansionare per ottenere le informazioni eventualmente mancanti, fornendo così un feedback in tempo reale che aumenta significativamente l'efficienza di scansione.



1

2



Evidenziatori di colore giallo e verde avvisano l'utente di eventuali interruzioni lacune nella scansione, indicando che è necessario ri-scansionare l'area per un dettaglio ottimale.



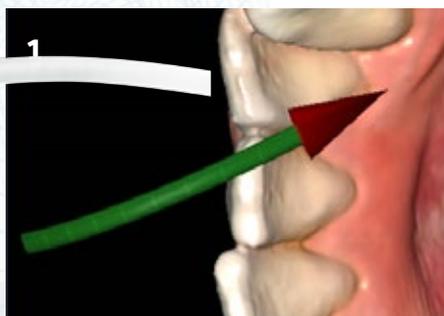
Integrato con
**Exocad
Chairside**

Standard aperti per una perfetta integrazione

ATOM ASX dialoga senza problemi con sistemi digitali interni ed esterni allo studio. Grazie all'uso di formati aperti come DICOM e STL è possibile condividere e manipolare le scansioni senza problemi.

Integrazione perfetta con Exocad Chairside e fresatrici Supermill

Automazione del processo di progettazione, risparmiando tempo prezioso e migliorando l'efficienza. Con Exocad Chairside, potete progettare facilmente corone, inlay e onlay accurati e piccoli lavori implantari per creare in meno tempo protesi a dente singolo funzionali e di aspetto naturale.



FLUSSO DI LAVORO CLINICAL-SIDE

FLUSSO DI LAVORO APERTO

3

4

5

Il software fornisce una mappa delle pressioni della superficie occlusale, permettendo di visualizzare meglio l'occlusione del paziente.

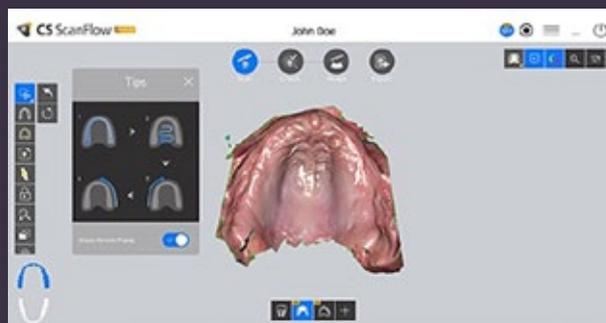
Si ottengono impronte digitali 3D HD precise, per una pianificazione rapida e accurata del trattamento.

È possibile bloccare fino a sei aree di preparazione scansionate in precedenza per impedire che siano aggiornate da scansioni aggiuntive.

ScanFlow Premium

L'eccellenza di serie con ASX Superscan e Hyperscan

- ✓ Licenza perpetua senza canoni annuali
- ✓ Un unico software per più hardware
- ✓ Aggiornamenti illimitati nel tempo
- ✓ Funzioni di scansione avanzata sempre attive
- ✓ Utilizzabile su schermi touch
- ✓ Massima compatibilità con software di progettazione dentale
- ✓ Integrazione con Exocad® Chairside



Tra le nuove funzioni più avanzate della nuova release di ScanFlow c'è il supporto per la scansione in casi di edentulia completa. Un sofisticato algoritmo permette al clinico di combinare automaticamente le scansioni in vivo dei tessuti molli con le scansioni delle impronte.

Funzioni premium sempre disponibili



Feedback dal vivo durante la scansione con segnalazioni di avvertimento per lacune o vuoti nella scansione



Identificazione automatica della linea di margine e se necessario regolazione, durante il processo di acquisizione



Aumento o riduzione della dimensione della finestra di visualizzazione dal vivo



Verifica che vi sia uno spazio adeguato tra la preparazione e la dentizione antagonista mediante lo strumento di misurazione



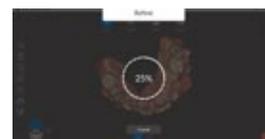
Unione (merging) della scansione digitale con la scansione di un'impronta convenzionale



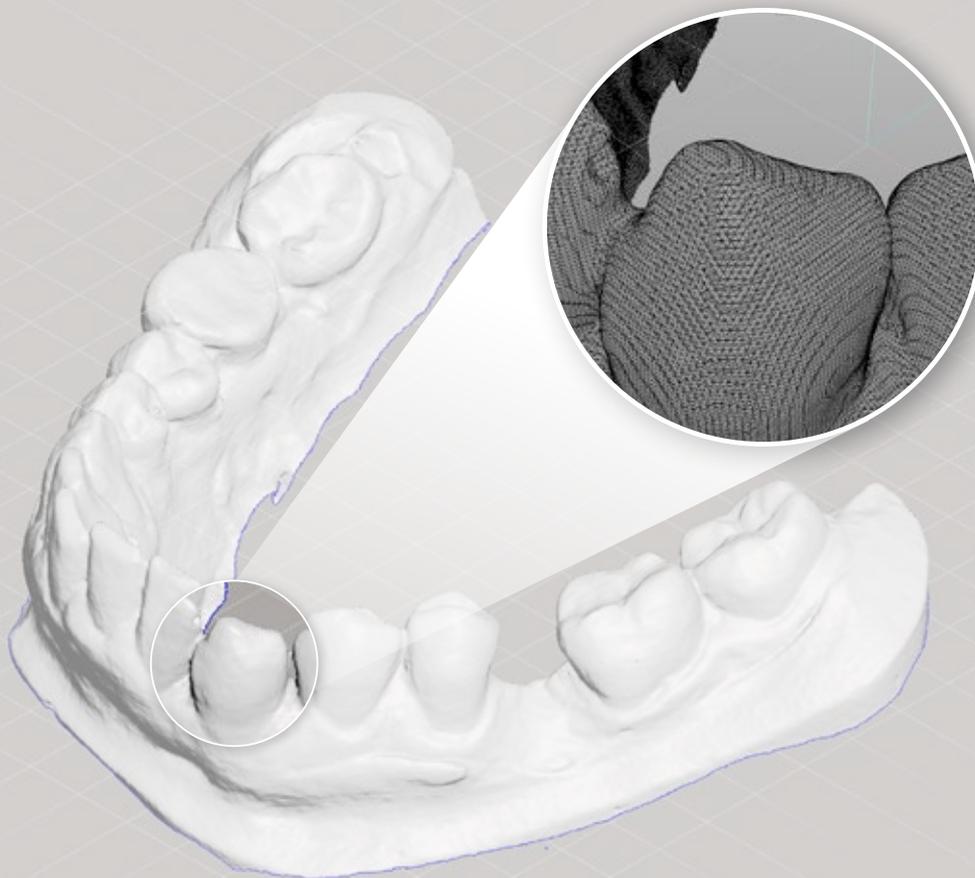
Regolazione del data set in base alle esigenze del laboratorio



Disponibilità di modi di rifinitura dei dati a risoluzione low, standard e high

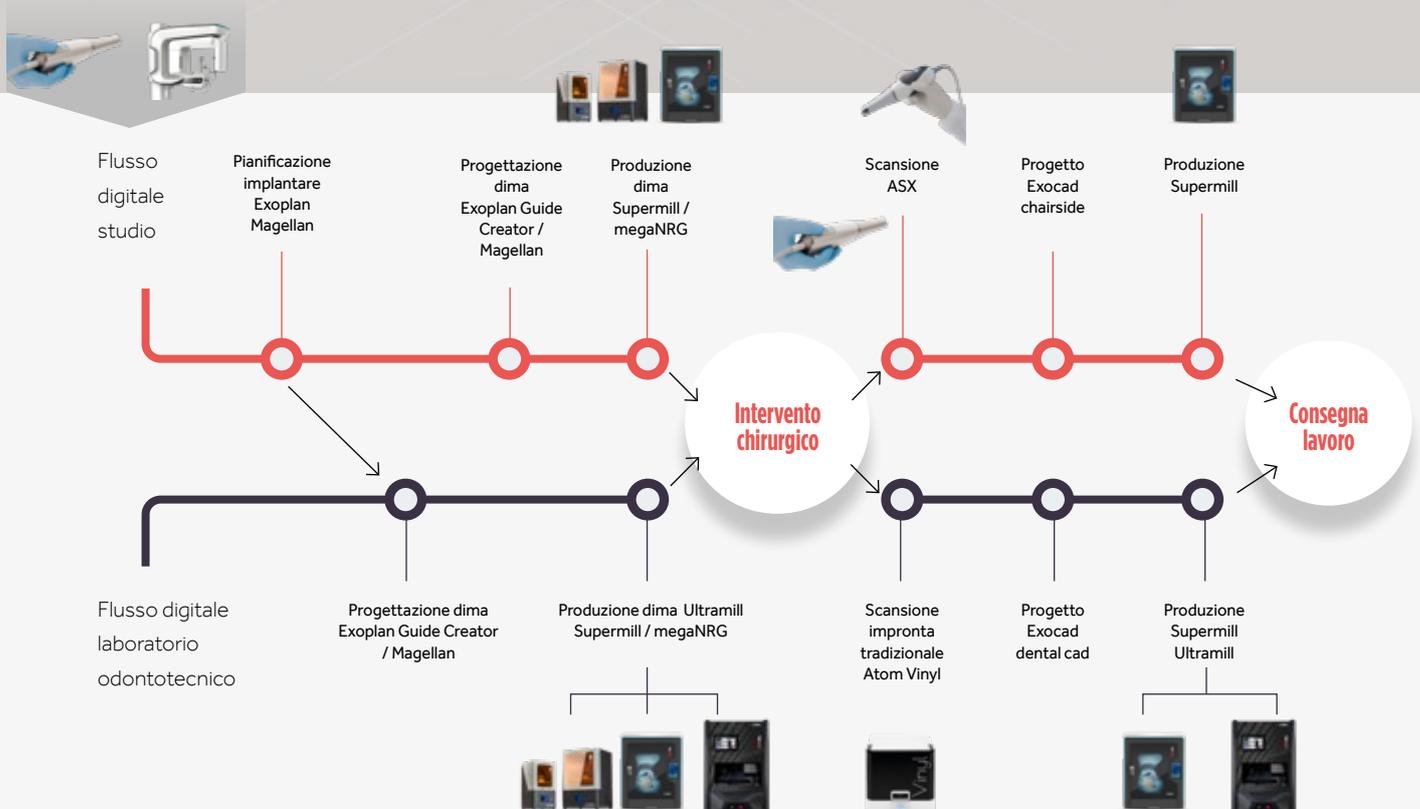


Elaborazione più rapida fino al 60% in modo alta risoluzione rispetto agli attuali tempi di elaborazione



WORKFLOW CHIRURGIA

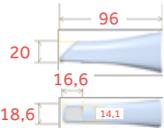
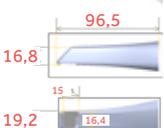
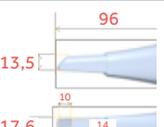
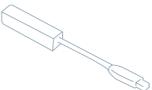
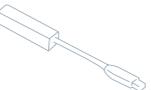
WORKFLOW PROTESI



ATOM nasce per fornire gli strumenti tecnologici attorno ai quali si sviluppa il flusso digitale interno ed esterno alla studio odontoiatrico. Grazie ad ACX03 l'intero workflow può partire da un solido supporto diagnostico e da elaborati digitali di altissima qualità. ATOM fornisce inoltre scanner da laboratorio, stampanti 3D e la rinomata gamma di fresatrici a 5 assi SuperMill e UltraMill per un output di altissimo livello.

Caratteristiche tecniche

GAMMA ATOM	ASX SuperScan	ASX HyperScan
Tecnologia di scansione	Scansione continua	
Puntali	3 puntali – normale, laterale e posteriore [optional]	
Dimensioni puntali	20 mm x 17 mm normale 16 mm x 20 mm laterale 14 mm x 18 mm posteriore	20 mm x 17 mm normale 16 mm x 20 mm laterale 14 mm x 18 mm posteriore
Tipi di acquisizione	Flussi di lavoro dedicati protesico, ortodontico e pianificazione impianti	
Pulsante Modalità	Si	Si
Velocità di scansione	< 5 minuti per doppia arcata dentaria completa, con occlusione	< 4 minuti per doppia arcata dentaria completa, con occlusione
Campo visivo	13 mm x 13 mm 13 mm x 7 mm con punta posteriore	13 mm x 13 mm 13 mm x 7 mm con punta posteriore
Profondità di campo	Da -2 mm a +12 mm	
Lunghezza cavo	2,70 m	
Collegamento digitale	USB 2.0	
Dimensioni, senza cavo	220 mm x 38 mm x 58 mm	218 mm x 36 mm x 58 mm
Peso	325 g (con punta orientata di lato)	316 g (con punta orientata di lato)
Tipi di file esportati	.STL, .PLY e DICOM + altri formati proprietari mediante accesso a portale di interscambio CS Connect	
Intelligent Matching System	Si	Si
Modalità	Colore 3D Full HD, Colore 3D Full HD con highlight, Monocromatico	

Accessori e ricambi	ASX SuperScan	ASX HyperScan
Puntali normali 5 pezzi	 ATOMGN6569560	 ATOMGN5942164
Puntali laterali 5 pezzi	 ATOMGN6569552	 ATOMGN5942156
Puntali posteriori 5 pezzi	 ATOMGN6577894	 ATOMGN5942172
Scatola di alimentazione con cavo senza alimentatore	 ATOMGN6569586	 ATOMGN6570899
Supporto	 ATOMGN6569636	 ATOMGN5942180
Strumento di calibrazione per shade-matching solo per ASX Hyperscan		 ATOMGN5942198

Ed in più solo con
ATOM...

formazione e
supporto con
4TSystem



4T System è un sistema di formazione integrata a supporto del professionista che si avvicina al mondo digitale. **4T System un partner solido e affidabile per la gestione del work-flow digitale.**

Integra, completa e definisce l'apprendimento del professionista con obiettivi chiari e condivisi. Viene erogata direttamente o solo sotto stretto controllo di InteGrow attraverso partners. I formatori 4TSystem sono in grado di affiancare i clienti e portarli alla condizione di piena operatività in tempi ridotti e con la massima professionalità. Sono specializzati nelle tre aree critiche del workflow digitale: produzione del dato, elaborazione e output del manufatto.

4TSYSTEM
Formazione applicata



ATOM è un progetto

INTEGROW
Your Digital Workflow

by Bquadro

www.atomworkflow.com

ATOM

Dati tecnici, caratteristiche e allestimenti sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso e non sono quindi da considerare validi a livello contrattuale. Il titolare delle informazioni realizzate su questo supporto declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'utilizzo delle informazioni qui riportate ivi compreso per non correttezza, mancanza o errori eventualmente presenti. Tutti i diritti sono riservati.