

AVX Sensori intraorali HD e Classic

RGX DC Radiografico intraorale

PHX Scanner fosfori



Radiologia intraorale.

Tecnologie integrate a supporto della vostra eccellenza.

ATOM

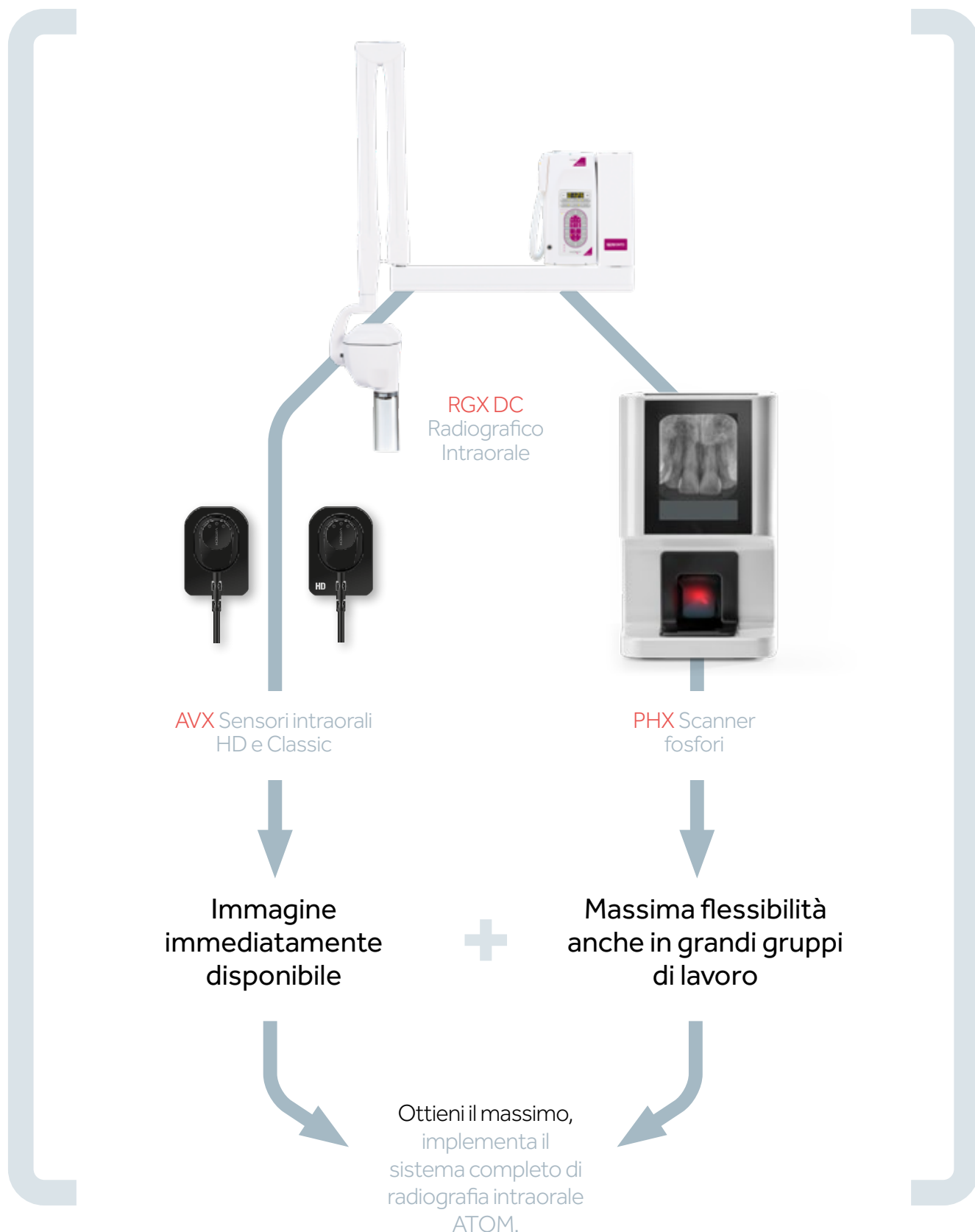


Il workflow digitale pensato per la **diagnosi digitale**.

Atom si avvale della collaborazione dei migliori produttori internazionali per garantire la massima qualità ed efficacia del vostro comparto diagnostico. È il caso dei nuovi sensori **ATOM AVX EZ Sensor** by *Vatech*, celebre marchio sudcoreano che con la propria tecnologia e la qualità costruttiva dei propri prodotti sta ridefinendo gli standard del settore. Atom è anche e soprattutto efficienza, semplicità, rapidità di esecuzione e ottimizzazione dei flussi. In questo documento presentiamo la linea di diagnostica intraorale che comprende, oltre ai sensori **AVX HD** e **Classic**, lo scanner ai fosfori **PHX** e il radiografico **RGX DC** by *Prodonto*.

ATOM

Radiologia intraorale. Tecnologie integrate a supporto della vostra eccellenza.



AVX Sensori intraorali HD e Classic



Qualità nella produzione

Produzione interna di tutti i componenti (Hardware - Software - componenti assemblaggio), ingegnerizzazione e produzione del sensore CMOS

Qualità nell'acquisizione

Fattori di immagine ben equilibrati: risoluzione, sensibilità, rumore

Qualità nel prodotto

Resistenza ad urti, polvere ed acqua secondo standard IP68

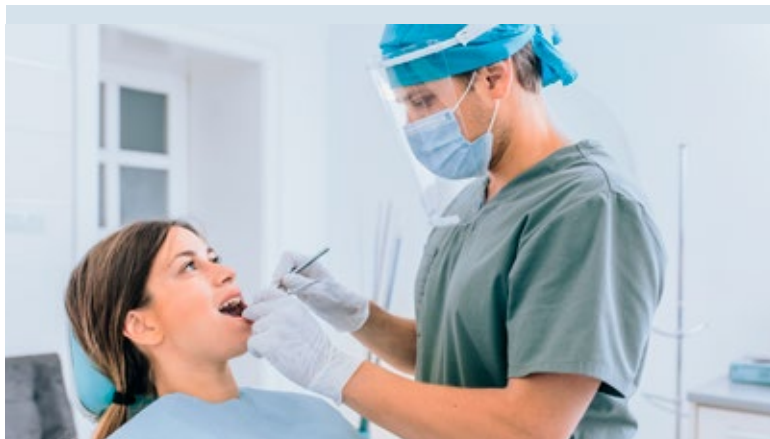
Scegli quello più adatto alle tue esigenze

AVX EzSensor HD fornisce in particolare immagini ideali per endodontisti e implantologi. Quando si sceglie la "modalità ad alta risoluzione" non vi è alcun degrado dell'immagine causato dall'ingrandimento.

Connessione diretta USB

I sensori AVX EzSensor si connettono direttamente ad una normale porta USB e non richiedono quindi dispositivi supplementari.

Il workflow digitale inizia sulla poltrona



Atom Integrated Diagnostic Management



Integrazione software

AVX EzSensor sono corredati da una ricca dotazione software che comprende EzDent i e Ez Codi*.

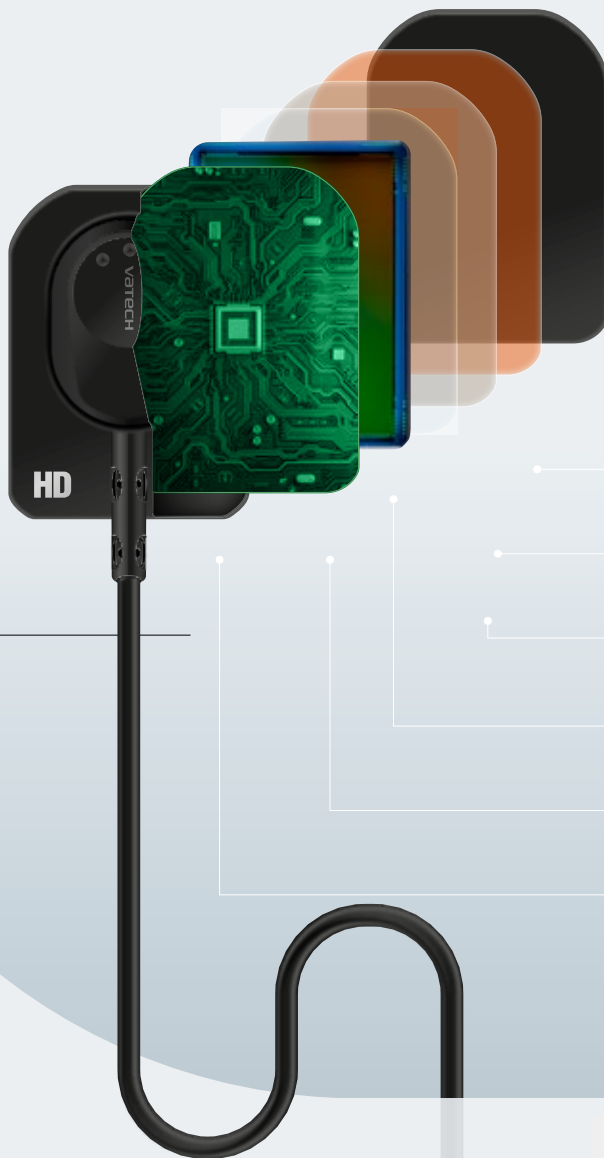
* maggiori info vedi pagine seguenti

Condivisione del piano terapeutico col paziente

Grazie all'immediatezza dell'acquisizione è possibile illustrare al paziente il piano di intervento, eventualmente integrando esami eseguiti con altri dispositivi Atom o avvalendosi delle animazioni didattiche di EzCodi.

Qualità della diagnosi e della terapia

EzSensor è il frutto di una tecnologia avanzata che si basa su sensori CMOS, fibra ottica ed elettronica realizzati ed assemblati "in-house" da Vatech. Questa è una grande garanzia di qualità poichè ogni aspetto produttivo è seguito con estrema attenzione.



Ogni componente è
realizzato per assicurare
risultati eccellenti



Alloggiamento sensore

Piastra riduzione shock

Scintillatore

Fibra ottica

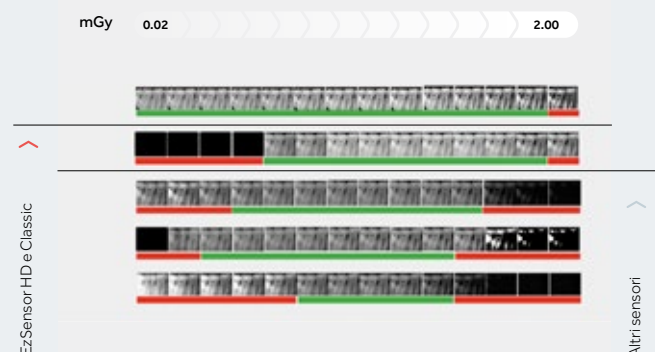
Sensore CMOS

Elettronica

Alloggiamento sensore

Elevata gamma dinamica

Grazie alla sofisticata tecnologia dei sensori AVX EzSensor Classic e AVX EzSensor HD offrono una gamma dinamica estremamente estesa; questa caratteristica si esprime in termini di vantaggio diagnostico con un'estrema tolleranza all'esposizione. Inoltre garantiscono estrema tolleranza agli errori di esposizione da parte dell'operatore.



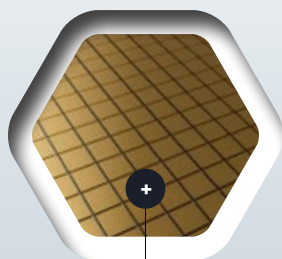
Stessa forma prestazioni adatte ad ogni esigenza

+ AVX Ez Sensor

Classic



AVX Ez Sensor Classic incrementa gli standard dei sensori intraorali esistenti, per questo motivo cambierà la vostra concezione convenzionale dei sensori.



Pixel size

29,6 μm

Coppie di linee per mm

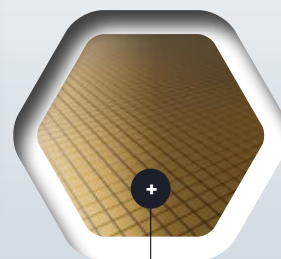
18 cp.l.m.

+ AVX Ez Sensor

HD



AVX Ez Sensor HD progettato specificamente per l'utilizzo in endodonzia e implantologia, garantisce l'acquisizione di immagini ad alta risoluzione.

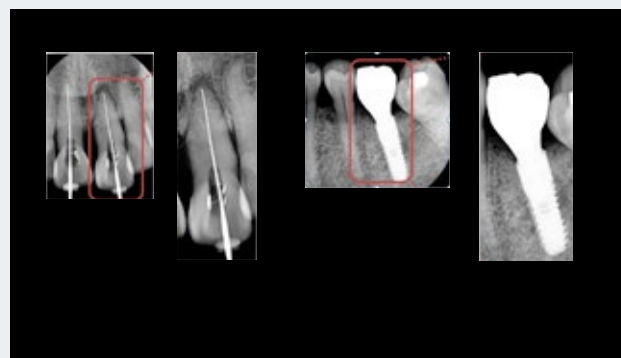
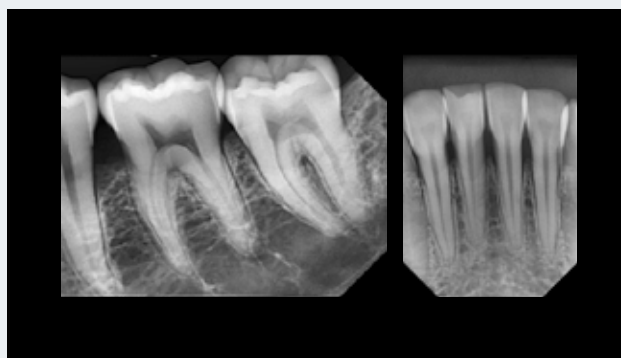


Pixel size

14,8 μm

Coppie di linee per mm

> 30 cp.l.m.



L'importanza del comfort e della sicurezza



Produttività oggi...

Maggior comfort per il
paziente equivale a maggiori
potenzialità operative



AVX powerd by Vatech è una linea di sensori pensata per garantire un ridotto dosaggio al paziente. Ciò è possibile grazie a due caratteristiche: la forma del sensore, pensata per il massimo comfort e la sensibilità abbinata all'elevata gamma dinamica che permettono di ottenere immagini di qualità anche a bassi dosaggi riducendo al minimo la necessità di ripetere gli esami a causa di movimenti del paziente.

L'importanza dell'affidabilità

Grado di protezione
IP68



Shockproof per cadute da
2m



... affidabilità sempre.

Progettati e costruiti per durare nel tempo.



USB Direct



Grazie alle scelte progettuali e costruttive vincenti i sensori EzSensor garantiscono un'elevata affidabilità nel tempo. Hanno un isolamento IP68 che significa un perfetto isolamento dalle polveri, ma anche la possibilità di essere completamente immerso in acqua in modo permanente. Oltre a ciò sono resistenti ad urti per cadute da due metri di altezza.

PHX Scanner ai fosfori

Sistema semplice e rapido per eseguire le diagnosi sulla poltrona con il paziente.

MPPC

Multi Pixel
Photon Counter



Nuovo sistema di lettura

Nuovo sistema di lettura MPPC - Multi Pixel Photon Counter che permette una acquisizione più precisa con conversione diretta da luce a carica. Sensore di lettura ottimale per una maggiore efficienza.

Anteprima su schermo touch screen 4"

Lo schermo touch screen offre un accesso rapido e semplice a tutte le funzioni. Inoltre, il cavo Ethernet consente un rapido trasferimento delle immagini dallo scanner al PC. PHX è stato progettato come sistema semplice e rapido per eseguire le diagnosi sulla poltrona con il paziente.

Piccolo e leggero, Atom PHX si può usare in modo efficiente in qualsiasi struttura odontoiatrica. PHX è dotato di un monitor touch-screen LCD da 4" con un'anteprima delle immagini tra le più grandi disponibili sul mercato.



Porta d'ingresso



Touch Screen 4"

Aggancio posteriore magnetico



Multi-utente

Supporta ambulatori multi-utente

Aggancio magnetico

Aggancio posteriore magnetico del fosforo che non viene toccato da cinghie, preservandone la longevità della zona sensibile.

Affidabile nel tempo

L'alta durata riduce al minimo le riparazioni post-vendita

RGX^{DC} Radiografico intraorale

Il radiografico Prodonto facilissimo da utilizzare. Intuitivo, efficiente, affidabile ed estremamente versatile. Un ottimo compagno di lavoro.

Alta frequenza per la migliore qualità. Con Prodonto RGX DC sistema intraorale a raggi X, sono garantiti livelli di esposizione sicuri e immagini di alta qualità! Funziona ad alta frequenza: questo consente l'emissione di raggi X di altissima qualità, qualunque siano le condizioni di utilizzo. Ciò grazie alla "doppia camera" in cui il tubo e i componenti elettronici di trovano separati.



Seleziona con un solo pulsante 60 o 70 kV e 4 o 8 mA



Selezione dell'area anatomica del paziente



Tempi di esposizione coerenti con la tipologia del dente



Programmabile

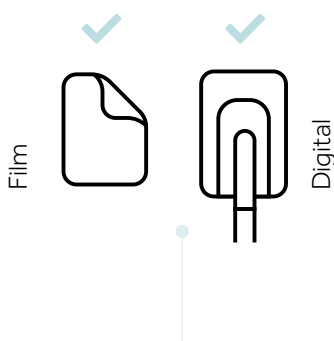
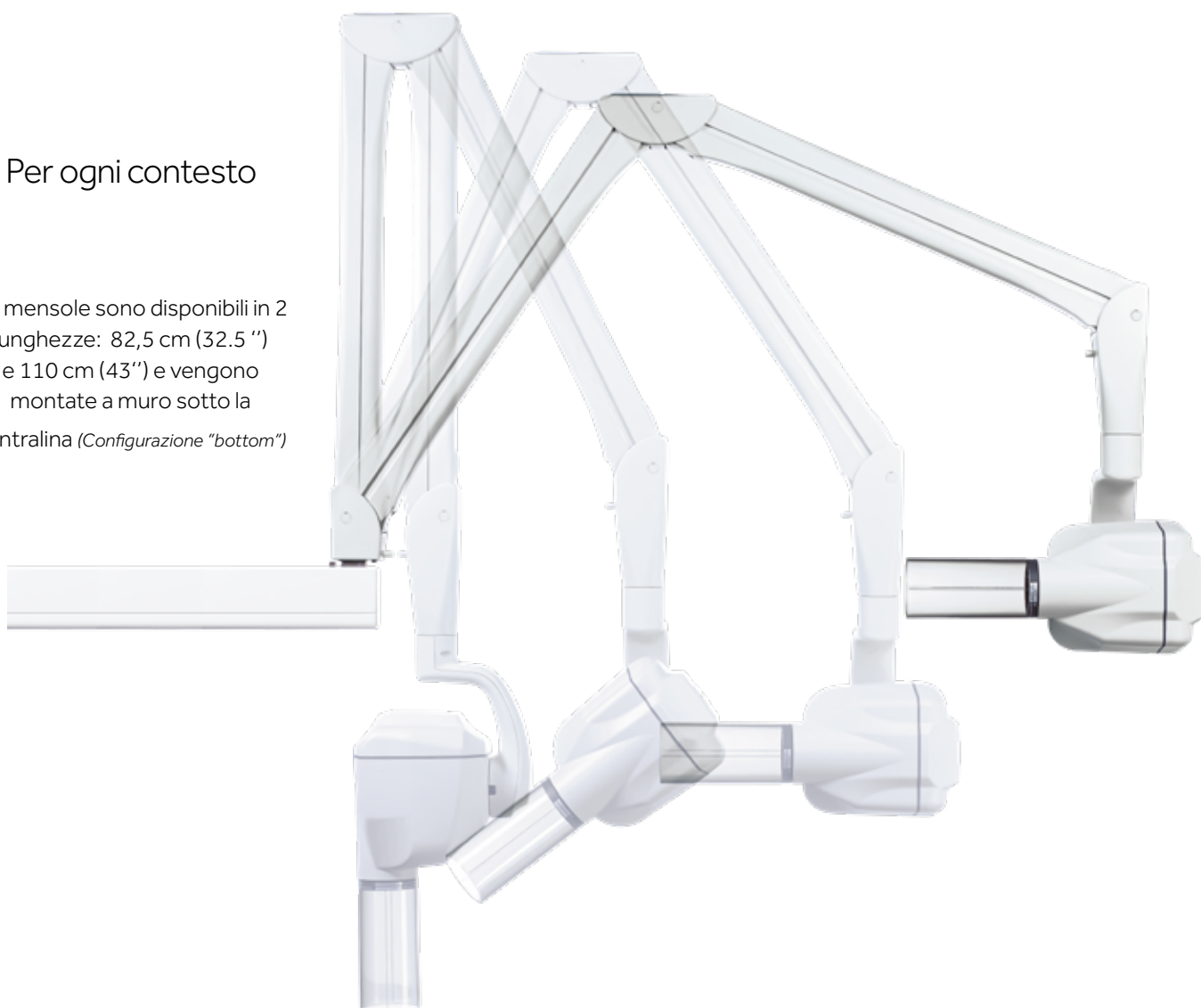
I tasti di programmazione sono posizionati in modo chiaro e l'interfaccia organizzata in modo semplice ed intuitivo

2 radiografici, una centralina

All'occorrenza possono essere controllate simultaneamente due teste di altrettanti RGX DC con una sola centralina

Per ogni contesto

Le mensole sono disponibili in 2 lunghezze: 82,5 cm (32.5") e 110 cm (43") e vengono montate a muro sotto la centralina (Configurazione "bottom")



RGX^{DC}

ATOM

Multisupporto

Ideale sia per uso con pellicola tradizionale che con sensori digitali*

* supporti non forniti di serie

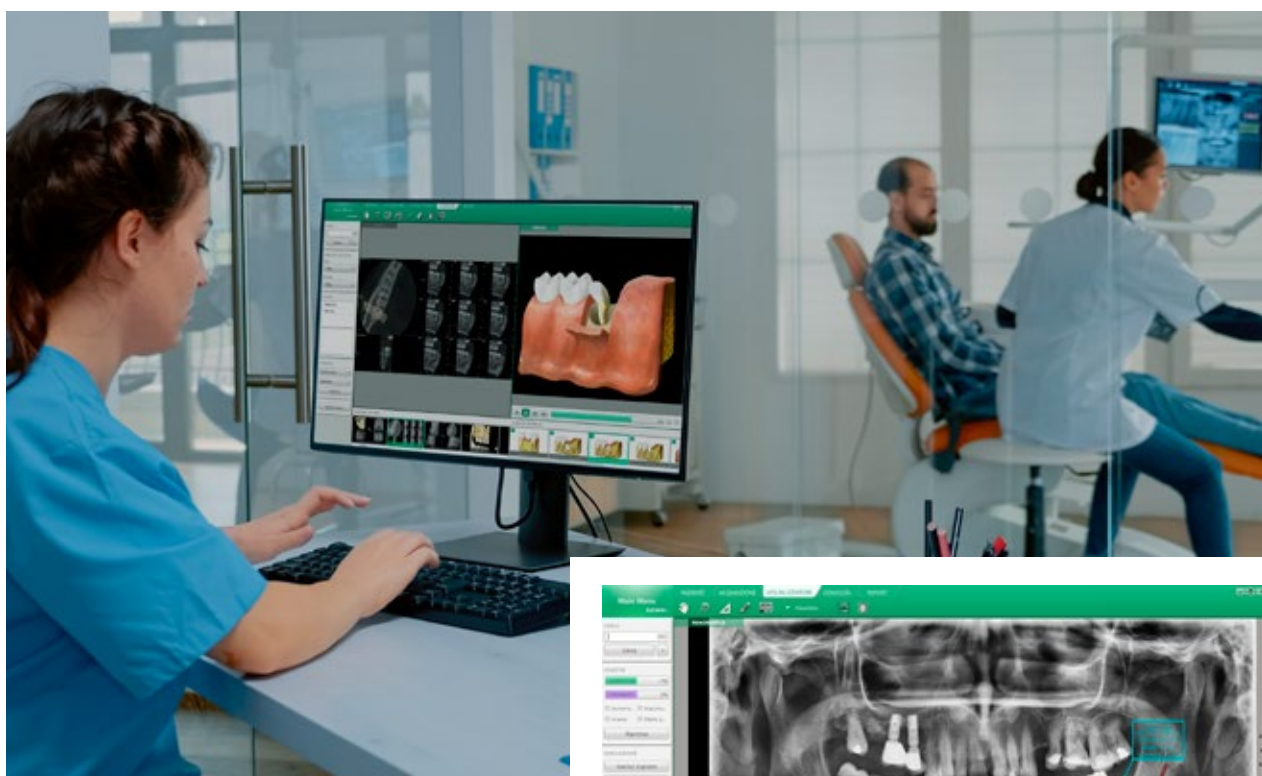
Massimi standard igienici

Materiali e forme sono studiate per integrarsi alla perfezione nel ciclo di lavoro dello studio, con particolare riferimento alle attività di sanificazione e asepsi.

Software Una suite completa

Ez Dent-i

EzDent-i cambierà il Vostro metodo diagnostico e la vostra pianificazione terapeutica, elevando il grado di soddisfazione del cliente.



Diagnosi immediata per un'analisi di primo livello

Grazie alla semplicità di utilizzo ed alla perfetta integrazione alla Suite Software la diagnosi di primo livello non è mai stata così efficiente.

Compatibilità totale con normative D.G.P.R.

Ez-Dent-i permette un'aderenza totale agli obblighi normativi espressi dal D.G.P.R. a tutela dei dati sensibili e privacy dei pazienti.

Ez Codi

Vi aiuta a comunicare col paziente per ottenere una migliore compliance.

Ez Codi mette a vostra disposizione una libreria di 50 animazioni cliniche in 3D pensate per illustrare in modo chiaro ogni trattamento. Le consultazioni risulteranno complete, professionali e facilmente comprensibili dai vostri pazienti, riducendo al minimo gli aspetti psicologici negativi.

La vostra esperienza



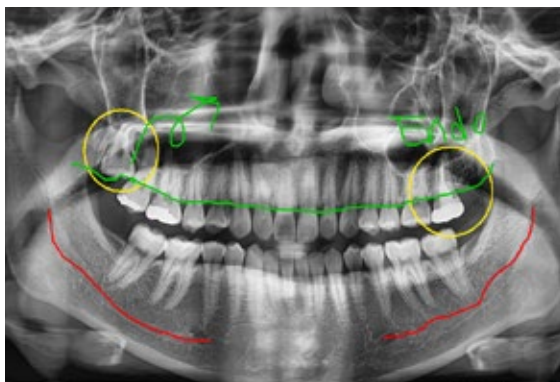
Potente strumento di comunicazione



Maggiore tasso di accettazione dei trattamenti da eseguire



Aumento della soddisfazione del paziente



Visione d'insieme con possibilità di annotazioni grafiche sull'immagine



> Visualizzazione del dettaglio



> Animazione clinica non cruenta altamente comprensibile

Per una comunicazione efficace

Grazie alle animazioni fornite con Ez Codi potrete mostrare ai vostri pazienti il piano terapeutico da seguire.



AVX Sensori intraorali HD e Classic

RGX DC Radiografico intraorale

PHX Scanner fosfori

AVX EzSensor Classic AVX EzSensor HD

Connessione PC	Compatibile USB 2.0 *in caso di ulteriore estensione, si raccomanda l'uso di hub USB attivo	
Requisiti PC	CPU: Intel Pentium® 3.0 GHz Memoria Principale : 1GB of RAM (DDR2) Scheda grafica: 64MB o superiore HDD: 80 GB (o superiore) - Display: 1024x768 (Min)	
Dimensioni (mm)	39.5 x 29.2 x 4.8 - Area sensibile: 33.00 x 23.98	
Risoluzione	AVX EzSensor Classic	AVX EzSensor HD
Misura Pixel (µm/mm)	29.6 µm / 0.0296 mm	14.8 µm / 0.0148 mm
Risoluzione (LP/mm)	Normal Mode: 16.89 (LP/ mm)	High Resolution Mode: 33.78 (LP/mm) Normal Resolution Mode: 16.89 (LP/mm)
Lunghezza cavo (m)	2,7 m	
Licenze incluse	Ez Dent-i: 5 licenze EzCodi: 5 licenze	
Garanzia	24 Mesi	

Prodonto RGX DC

Classificazione	Strumentazione elettromedicale, Classe 1 tipo B
Tensione di alimentazione	115/230 V - 50/60Hz
Assorbimento di corrente a 230 V	1,4 kVA
Voltaggio tubo a raggi-X	60-70 kV
Corrente anodica	4-8mA
Spot focale	0,7mm
Filtrazione totale	Equivalentente di 2mm Al a 70 kW
Radiazione di dispersione	< 0,25 mGy/h
Tecnologia	DC
Timer	da 0,02 a 3,2 secondi
Peso della testa	5,5 kg
Peso totale	25 kg
Garanzia	60 mesi

Scanner PHX

Dimensioni (HxLxP mm)	233 x 141 x 191,5
Display	Touch-screen da 4"
Modalità sleep	Sì
Peso	3,3 kg
Risoluzione	SR 20 lp/mm, HR 10 lp/mm
Ambulatori multi-utente	Sì
IP supportato	Misura 0 / 1 / 2 / 3
Interfaccia	Ethernet
Sistema di lettura fosforo	MPPC - Multi Pixel Photon Counter
Dotazione lastre	3 x size 0 3 x size 2
Requisiti minimi PC	CPU: Core Duo/ Core2 Processor Memoria Principale : 4GB of RAM (DDR2) Scheda grafica: 32 bit colour HDD: 100 GB (liberi), Display: 1280x720 (Min) Rete: 10/100Mbps Ethernet
Garanzia	24 Mesi

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.

ATOM è distribuito in esclusiva da
Astidental S.p.A.

ATOM

Via del Lavoro, 9 - 14100 Asti
info@atomworkflow.com

www.atomworkflow.com