

- > ENDORALI ULTRA MANEGGEVOLI
- > SENSORI ADATTIVI
- > LOW EMISSION
- > IMMAGINI HD

L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI DIAGNOSTICA ENDORALE E INTRAORALE



EzRay *Air W*

EzRay *Premium*

EzRay *Air P*

EzSensor *Slim (Classic, HD)*

EzSensor *Soft*



Dental Pioneer
VATECH  *il più grande progetto di radiologia digitale per il vostro studio*



Pax-i 3D Green 15x15
Pax-i 3D Green Ceph 15x15

- Sistema mod. Green 15x15 (3 in 1)
- Sistema Multi FOV



Green16 16x9
Green16 Ceph 16x9

- Sistema mod. Smart 16x9 (4 in 1)
- Sistema Multi FOV
- Cefalometria FAST SCAN 1.9 sec



Pax-i 3D Green 10x8
Pax-i 3D Green Ceph 10x8

- Sistema mod. Smart 10x8 (3 in 1)
- Sistema Multi FOV



Pax-i 3D Smart 12x9
Pax-i 3D Smart Ceph 12x9

- Sistema mod. Smart 12x9 (3 in 1)
- Fov anatomico
- Sistema multifov

**Panoramici
 3D**

- Una scansione 2 immagini 3D + autopano 2D
- Panoramica 2D
- Cefalometria
- Software ONE CLICK
- Tecnologia GREEN a bassa emissione
 - Software di comunicazione e controllo
- Sistema MAGIC PAN evoluto



Per tutte le macchine della gamma 2D e 3D

- Tutte le macchine vengono fornite di workstation configurata, monitor, tastiera
- help desk 1 anno



Vatech il valore di una gamma

Essere proprietari di tutto il know how, vuol dire avere capacità di poter sviluppare prodotti tecnologici ed innovativi. Vatech può contare su gamme di prodotti, questo assicura ad ogni cliente di poter trovare la soluzione più idonea alle proprie esigenze cliniche.

Tecnologia Green a bassa emissione una scelta etica

Grazie alla grande capacità innovativa Vatech ha deciso di investire sullo sviluppo di apparecchiature a bassa emissione radiogena, aumentando contestualmente la qualità delle immagini.

Low
Emission
Green Technology

Sensore EzSensor Classic

- Sensore Green
- Dimensioni e spessori contenuti
- Angoli arrotondati
- Filo posteriore
- IP68
- Tablet ready

Sensore EzSensor HD

- Sensore Green
- Dimensioni contenute
- Angoli arrotondati
- Immagini HD (33.9 cpl/mm)
- IP68
- Tablet ready

Sensore EzSensor Soft

- Il primo sensore adattivo
- Sensore Green
- Morbido e di dimensioni contenute
- Immagini HD (33.9 cpl/mm)
- IP68
- Tablet ready

Sensori intraorali



Sistemi endorali



Sistema endorale EzRay Air W

- Macchia focale 0.4
- Posizionamento con maniglia facile e preciso
- Non richiede l'uso di posizionatori
- Estremamente leggero



Sistema endorale EzRay Premium

- Macchia focale 0.4
- Braccio stabile e fluido
- Posizionamento con maniglia facile e preciso
- Centralina removibile



Sistema endorale EzRay Air P

- Portatile ed ergonomico
- Peso di soli 1900 grammi
- Sistema di posizionamento attivo
- Sistema di protezione operatore

Piccoli dispositivi radiografici

Software e servizi

Panoramici 2D

Per tutti i modelli 2D

- Sistema autofocus di 4° generazione
- Software EZ SMART di controllo operativo
- Software EZ CODI di comunicazione paziente con 244 filmati
- Ricca dotazione di serie



Pax-i 2D InSight Pax-i 2D InSight Ceph

- Alta qualità delle immagini
- Panoramica standard & INSIGHT [**novità IDS*]
- Sensore dedicato per cefalometria [FAST SCAN 1.9 sec]



Pax-i 2D Pax-i 2D Ceph

- Panoramica 2D di alta qualità

Oltre la diagnosi tradizionale.

EzRay Air W

La nuova frontiera dei sistemi endorali

La nuova era dell'endoreale
Nanotecnologia al servizio
dell'operatore...

La vera rivoluzione del nuovo sistema EzRay Air W è basata sul *funzionamento senza tubo radiogeno* che viene sostituito dalla nanotecnologia del tubo in ceramica internamente costruito in carbonio a nanotubi, il che consente *numerosi vantaggi*:



Nessun uso dei
centratori tipici di tutti
gli endorali



Riduzione della
dimensione per
una *maggior*
maneggevolezza e
leggerezza



Fuoco più piccolo e
maggior precisione e
nitidezza dei dettagli
diagnostici



Nessun riscaldamento,
ovvero *nessun*
tempo di attesa per
il raffreddamento
macchina tra un esame
e l'altro



Durata nel tempo
grazie al *sistema*
antimetallizzazione
che ne consente
l'uso continuo senza
manutenzioni.



Maggior
resistenza agli
urti

L'endoreale a muro **più leggero** del mercato

Perché aggiornare con **EzRay Air W** il sistema endorale della clinica?



Facile installazione fatta da una sola persona

Grazie al *peso ridotto di 25,3 Kg* il prodotto può essere installato facilmente da un solo tecnico e consente di non apportare modifiche strutturali alla clinica.



45 minuti di tempo di installazione sono sufficienti

Le componenti del prodotto sono organizzate nel packaging in modo tale da consentire la *massima velocità d'installazione*. Tempo stimato 45 minuti.



L'evoluzione in ogni angolazione

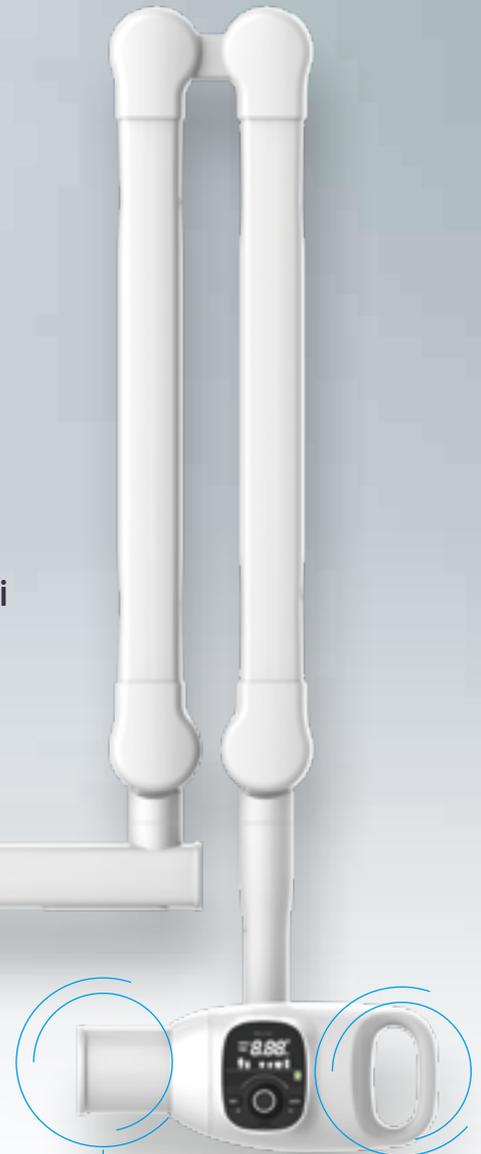
Sistema antidrift: prendi il controllo del tuo sistema con la maniglia ed una volta impostato il set up dell'unità la testa rimane fissa ed *evita errori da spostamento* (molto frequenti con gli endorali di vecchia generazione).

Movimenti regolari e facili

Prendi facilmente il controllo del tuo sistema endorale con *l'impugnatura Easy Grip*, non solo offre una maggiore manovrabilità, ma ti consente anche di avere un *maggiore controllo sul movimento dell'unità*. Inoltre il suo design ergonomico è *facile al polso*.

Impugnatura e movimenti più semplici

L'impugnatura ergonomica ad una sola mano dell' EzRay Air W rende il *posizionamento più facile ed accurato*.



EzRay Air W

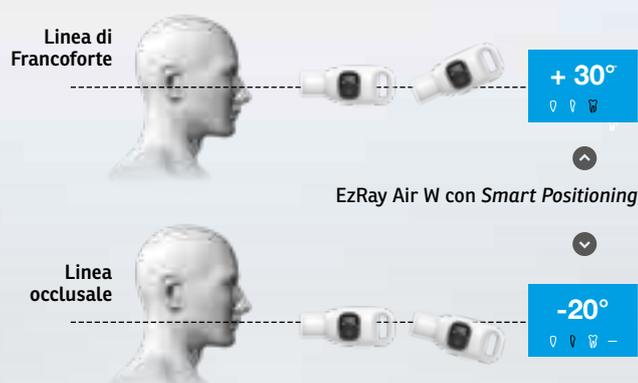
Angolazione intelligente per risultati diagnostici ottimali

+ Angolazione intelligente per risultati diagnostici ottimali



+ Serve solo settare il punto di riferimento, il resto lo fa EzRay Air W

Raramente l'operatore cambia il tempo di esposizione del suo endorale a muro per ottenere il livello ottimo di esposizione del tipo di indagine che va fatta (Occlusale, bytewings, ecc). L'EzRay Air W *cambia automaticamente il tempo di esposizione ottimale* in base al tipo di indagine per ottenere la miglior immagine possibile basandosi sull'angolazione del dispositivo. *Non si usano i centratori.*

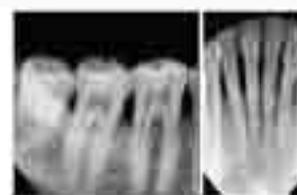


Il *posizionamento accurato* è il fattore più importante per ottenere immagini di alta qualità. Con il primo dispositivo al mondo ad angolazione intelligente EzRay Air W è sufficiente *l'angolo corretto* per avere scansioni di alta qualità ad ogni utilizzo.

Senza angolazione intelligente



Con angolazione intelligente



Smart Angulation

Area dei denti	Mascellare	Mandibolare
Incisivi	-50° ~ -40°	22° ~ 28°
Premolari	-50° ~ -40°	17° ~ 23°
Molari	-35° ~ -25°	2° ~ 8°
Bitewings	-12° ~ -3°	

EzRay Air W. Il modo più veloce e facile per ottenere l'immagine completa di tutta la bocca.

EzRay Air W a confronto con sistemi tradizionali

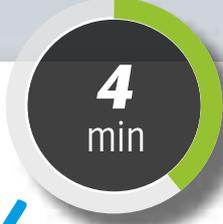
Un solo comando per tutte le funzioni

Il pannello di comando è di *utilizzo semplice e veloce* essendo posizionato direttamente sul tubo, tutti i settaggi si fanno attraverso *un solo comando*, permettendo una maggior velocità di preparazione e razionalizzando il workflow.

1



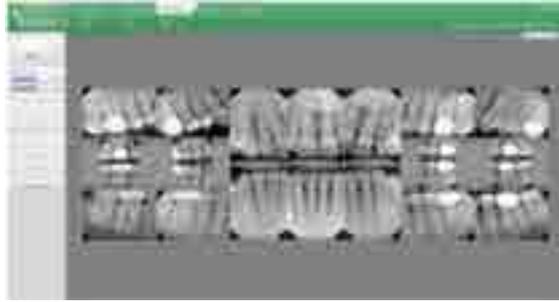
2 min



4 min

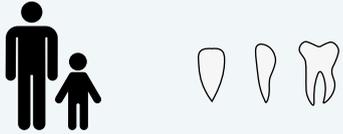
EzRay Air W con angolazione intelligente

Altri sistemi con posizionatori



2

EzRay Air W con un solo comando




un solo comando per tutti i setting

vs

Altri endorali con tastiera

1	2	3	4	5
↓	↓	↓	↓	↓
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□

Step 1: display di setting
 Step 2: digitale o analogico
 Step 3: incisivi, canini o molari
 Step 4: adulti o bambini
 Step 5: opzioni di cambio settaggio

EzRay Air W

Immagini chiare per la tua diagnosi



**Meno peso
più stabilità**



Pensare a lungo termine

Un *endorale leggero montato a muro* crea una condizione stabile per il semplice uso in sicurezza. La testa dell' EzRay Air W *pesa solo 2,4 kg* il che lo rende facile da maneggiare e posizionare per un lavoro più veloce e preciso dello staff odontoiatrico.

Braccio lungo e stabile

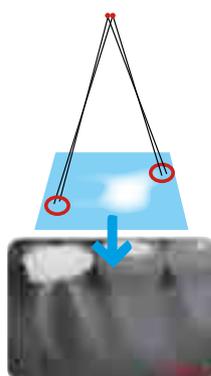
Il braccio lungo e stabile permette un posizionamento con la *massima accuratezza* consentendo di procedere alle indagini *senza distorsioni* di immagini.



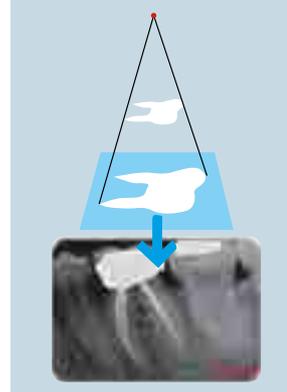
**Immagini chiare con
macchia focale 0,4mm**

Se non sei soddisfatto delle immagini del tuo endorale, occorre ricercare la causa nella *dimensione della macchia focale*: più piccola è la macchia focale dello spot della testa del tubo endorale, migliore sarà la qualità d'immagine. EzRay Air W ha macchia focale 0,4mm che rappresenta uno standard per ottenere immagini di eccellente qualità.

0,8 mm



0,4 mm



EzRay Air W

Design Meticoloso per la massima sicurezza operativa

Il design integra stile e praticità
Cover per braccio in *materiale antibatterico* e giunture *rotonde* per la migliore movimentazione e gestione.

Abbiamo cura della salute del paziente
Lungo cono per la *riduzione della radiazione* emessa in accordo con il regolamento IEC: l'EzRay Air W è stato disegnato per assicurare distanza di *almeno 200mm* tra lo spot focale e la pelle del paziente.

Interruttore campanello per esposizione
Può essere montato esternamente per ragioni di *sicurezza clinica*.

Collimatore rettangolare per ridurre le radiazioni
Il paziente fa affidamento sulla professionalità del medico per ricevere trattamenti sicuri ed efficaci. Il *collimatore rettangolare* riduce la dose al paziente del 60%.

Accessori in dotazione



Hand Type
Exposure Switch



30 x 40
Rectangular
cone



Double
Stud



Scissor Arm
Cover



Door Bell
Switch



20 x 30
Rectangular
cone

Accessori optional

Infiniti gradi di libertà.

EzRay Premium

Il nuovo radiografico endorale murale con caratteristiche esclusive



Braccio a *tripla articolazione* studiato per l'utilizzo con una sola mano



Testata *ultra leggera* per la massima maneggevolezza ed incomparabile stabilità: *solo 4,7 kg!*



Centralina *separabile* dal pannello di controllo per la *massima flessibilità*

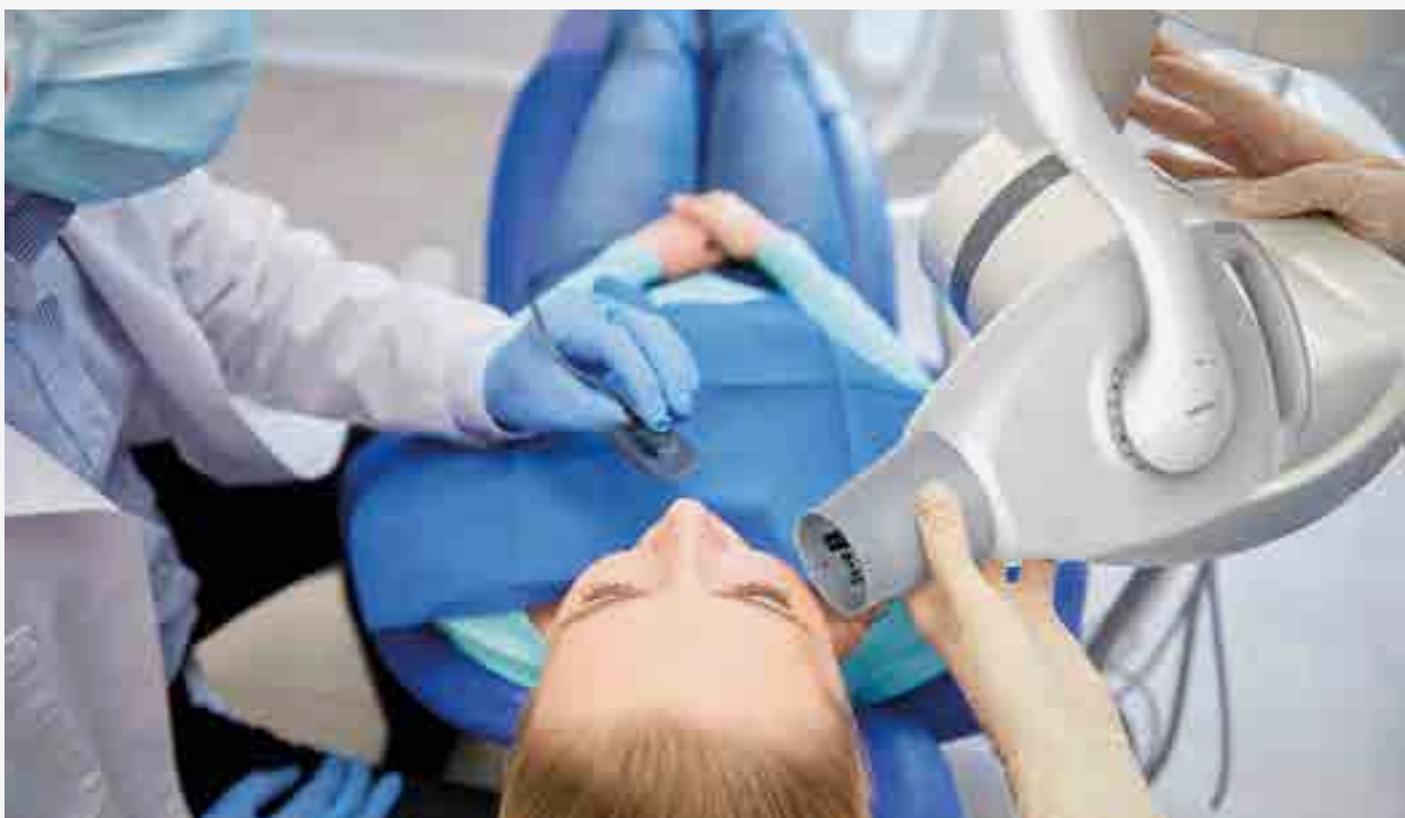
Interfaccia utente

Facile da utilizzare

Pannello *asportabile* con schermo LCD e icone intuitive per un *semplice utilizzo*.

Impostazioni automatiche ottimizzate

Ez Ray Premium ha un *programma pre-settato* per ogni dente. Basta premere un pulsante e *automaticamente ottimizza l'immagine* scansionandola come area acquisita e condizioni paziente.





Immagini chiare con **macchia focale 0,4mm**

Alta frequenza della
macchia focale 0,4
mm, che assicura una
definizione superiore
per diagnosi perfette.



Pannello di
controllo
staccabile



Testata leggera
e dalle linee
arrotondate



Preso facile con
impugnatura
ergonomica

L'innovazione della leggerezza.

EzRay Air P

Sistema endorale
portatile leggero



Macchia focale 0.4 mm

Doppia
schermatura



**Tutto nasce dalla
riduzione del peso**

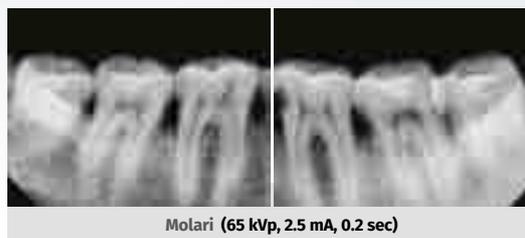


Leggerezza e operatività

EzRay Air P è un sistema endorale portatile, studiato per essere utilizzato e posizionato facilmente. Grazie alle sue innovative soluzioni costruttive, permette di avere immagini di altissima qualità, senza alcun artefatto da movimento. Grazie alla sua estrema leggerezza e alla sua forma anatomica facilmente utilizzabile, permette di avere un ciclo di lavoro veloce e molto immediato.



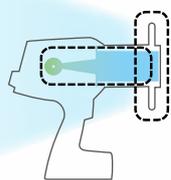
Incisivi



Molari (65 kVp, 2.5 mA, 0.2 sec)



**Sicurezza
totale**



Schermatura interna

Il dispositivo ha un sistema di schermatura delle radiazioni progettato per proteggere l'operatore dalla dispersione di eventuali radiazioni.

Schermatura esterna retro diffusa

EzRay Air P è munito di uno speciale sistema esterno di schermatura retro diffusa, che riduce significativamente la dose di radiazioni verso l'operatore.

Codice di sicurezza

L'utilizzo del dispositivo impone la conoscenza del codice di sicurezza preimpostato, garantendone l'uso solo agli operatori autorizzati.

Gli strumenti di diagnostica endorale sono dispositivi indispensabili per ogni studio odontoiatrico. **Con EzRay Air P i sistemi endorali evolvono per flessibilità, razionalità e qualità.**

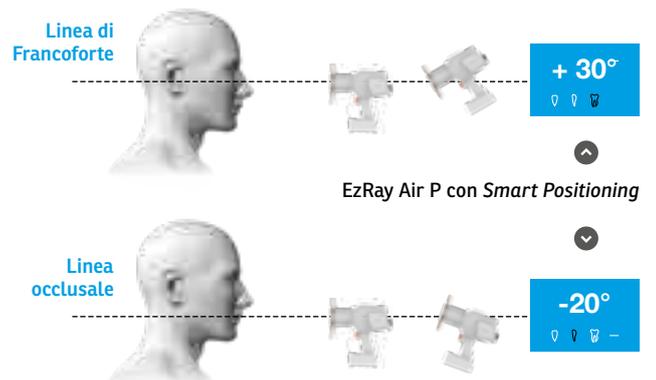
Una sola interfaccia e tutto sotto controllo

Con EzRay Air P non c'è la necessità di memorizzare e premere svariati pulsanti per ogni impostazione. **Grazie allo Smart Dial tutti i settaggi sono accessibili con una sola interfaccia**, riducendo così il tempo di preparazione e rendendo più semplice e veloce il flusso di lavoro.



1		Tensione tubo/indicatore di corrente	Indica la tensione tubo e la corrente del tubo dell'apparecchiatura.
2		Display angolo/tempo	Visualizza il tempo di esposizione ai raggi X, i codici di errore, il tempo di raffreddamento e l'angolo di esposizione.
3		Selezione adulto/bambino	Indica il tipo di paziente (adulto o bambino).
4		Indicatore batteria residua	Indica il livello di batteria residua.
		Indicatore caricabatteria	1) Indica che il caricabatteria è collegato all'apparecchio. 2) Quando lampeggia indica che la batteria deve essere ricaricata.
5		Pulsante SET (Impostazioni)	Reimposta l'angolo di esposizione ai raggi X.
6		Segnalatore acustico	Allarme acustico per l'esposizione a raggi X

Risparmiate tempo con lo Smart Positioning



Il posizionamento intelligente (Smart Positioning)

rende la preparazione semplice. Sono previste impostazioni di default per l'angolazione specifica di ogni dente. Agli operatori non resta che impostare la linea guida seguendo un piano occlusale o un piano di Francoforte come angolo e *il dente è automaticamente rilevato*. Il tempo di esposizione corretto è impostato automaticamente con l'ausilio della *funzione di Smart Positioning*.



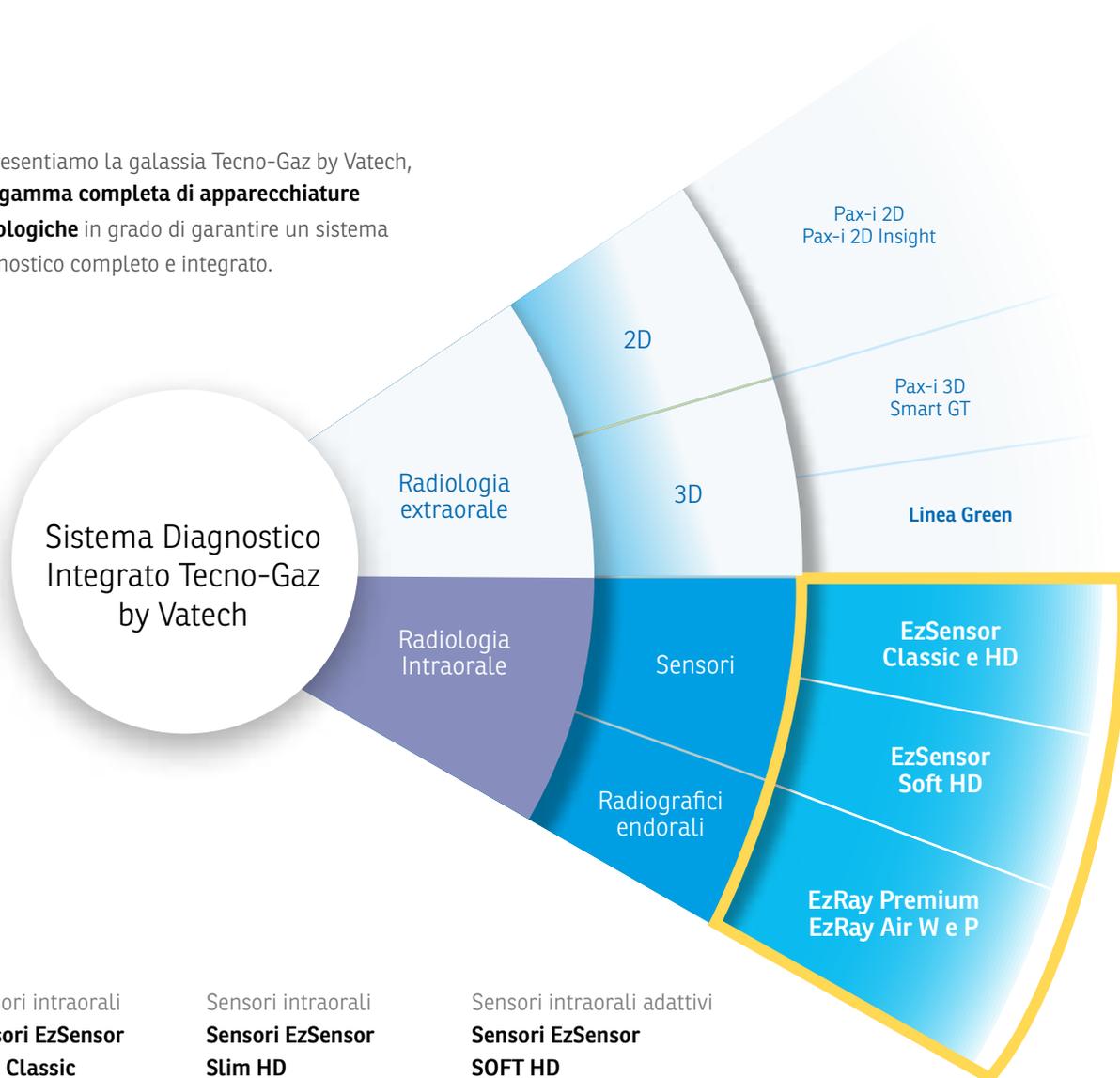
Serie completa "Full Teeth" in soli 2 minuti

Sistema diagnostico integrato.

Apparecchiature radiologiche per la diagnostica odontoiatrica



Vi presentiamo la galassia Tecno-Gaz by Vatech, una gamma completa di apparecchiature radiologiche in grado di garantire un sistema diagnostico completo e integrato.



Sensori intraorali
**Sensori EzSensor
Slim Classic**



Sensori intraorali
**Sensori EzSensor
Slim HD**



Sensori intraorali adattivi
**Sensori EzSensor
SOFT HD**



Il sistema diagnostico più venduto al mondo.

Sensori Intraorali

Nel mondo, ogni 3 minuti, viene venduto un sensore intraorale. **Sapete perché il dentista sceglie questo sistema?**



Perché fa **risparmiare tempo**

Il sensore intraorale permette una acquisizione diretta dell'immagine e non richiede nessuna procedura di scannerizzazione e sviluppo, come invece succede nelle altre tecniche radiologiche intraorali. L'immagine diretta con disponibilità immediata evita spostamenti dalla sala operativa a quella dove è situato il sistema di scannerizzazione e minimizza il rischio di infezioni crociate. Il risparmio complessivo si riassume in un tempo di diversi minuti, che a fine giornata vuol dire aver trattato un paziente in più. Un risparmio economico importante e tangibile.



Per l'elevata **qualità delle immagini**

Endodonzia



Sensori
intraorali

Implantologia



Sensori
intraorali



Sensori intraorali.

EzSensor Slim Classic e HD



Slim design

Per la massima comodità

Leader in image quality

Qualità per diagnosi perfette

Innovation

Il primo sensore Green

mobility

Tablet ready

Abbiamo sviluppato i nuovi modelli di sensori Slim EzSensor Classic e EzSensor HD ad alta risoluzione per enfatizzare le performances diagnostiche nel vostro studio. I sensori che si trovano attualmente in commercio generano problemi per il paziente e, a causa delle loro dimensioni e forma, costringono talvolta l'odontoiatra ad acquisire l'immagine più volte.

EzSensor Classic e HD garantiscono miglior comfort, grande visibilità, trattamento semplice ed efficienza in termini di tempo al fine di aiutarvi nella concentrazione e investire il vostro tempo prezioso sulla diagnosi.

4,8 mm



+

4.8 mm di spessore e forme arrotondate consentono un facile posizionamento in ogni quadrante del cavo orale.

+

Gli angoli arrotondati di EzSensor Slim assicurano il massimo comfort dei pazienti durante l'esposizione ai raggi X.

EzSensor Classic e HD hanno uno spessore di 4.8 mm che è lo spessore più sottile tra i vari sensori CMOS in commercio. Il Centro Ricerche e Sviluppo VATECH ha individuato, tramite tests specifici, lo spessore che minimizza il fastidio, ed hanno sviluppato la tecnologia dei sensori CMOS mantenendo questo spessore.

Slim Design

Per un facile posizionamento

Sensore tradizionale



EzSensor Classic/HD



I pazienti si sentono a loro agio, **con EzSensor Slim si evita qualsiasi disagio dovuto all'utilizzo di un sensore spesso e con bordi spigolosi** ed evita la ripetizione dell'esame a causa di movimenti indesiderati.

Progettato ergonomicamente

Dimensione 1.5

Dimensioni 29.2 x 39.5mm

Area sensibile 24 x 33mm

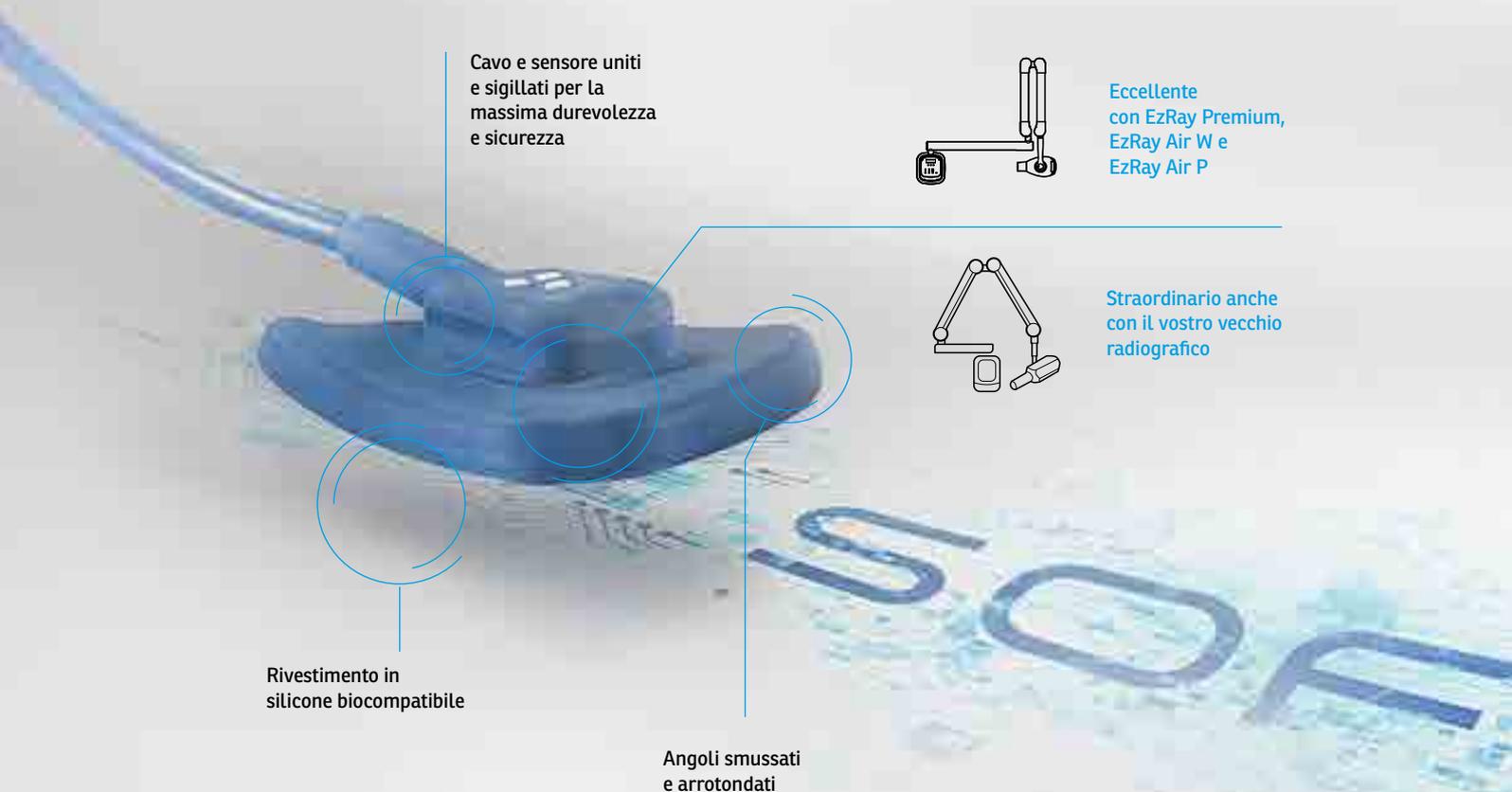
EzSensor Slim è stato progettato **per soddisfare le diverse necessità**. La misura unica VATECH 1.5 è adatta per tutti i pazienti.



Sensore intraorale adattivo.

EzSensor Soft HD

Perché un dentista dovrebbe scegliere un sensore EzSensor Soft HD?



Il primo sensore **adattivo**.

EzSensor Soft HD è il primo *sensore adattivo*, costruito in silicone *biocompatibile*, testato per resistere all'umidità, ai fluidi, ai liquidi disinfettanti e agli urti. EzSensor Soft HD è il primo sensore adattivo studiato per conformarsi all'arcata dentaria, grazie all'involucro costruito in morbido silicone. È in grado di adattarsi anche alle posizioni più difficili, come quella fra i premolari e i molari.



→ Rigid Edge Sensor



↖ EzSensor Soft HD

Forma anatomica per diagnosi migliori

Grazie alla sua adattività, EzSensor Soft HD assume una posizione anatomicamente corretta e permette di rilevare con chiarezza la presenza di carie interrossimali.

Sensore rigido

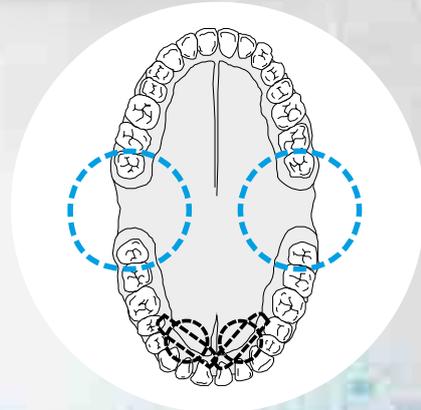


EzSensor Soft HD



Pazienti rilassati, lavoro più produttivo

Un sensore morbido, con una speciale conformazione, risulta essere più "compatibile" con i tessuti molli e le mucose della bocca; questo, oltre ad aumentare il grado di accettabilità, assicura al paziente la *riduzione dello stress di circa il 40%*



Gli attuali sensori rigidi causano disagio al paziente e portano ad errori quali immagini distorte, ripetizione dell'esposizione e perdite di tempo per tutto lo staff.



Sensori intraorali Vatech

Leader nelle immagini di **Qualità**

Una vocazione che si esprime
in tutta la produzione Vatech

Per garantire uno spessore ridotto, la struttura del sensore, è stata miniaturizzata grazie ad un sofisticato procedimento produttivo. Detettore, scintillatore e fibre ottiche sono assemblate in un "sandwich" dello spessore di pochi millimetri ed inserite in una monoscocca protettiva ed impermeabile.

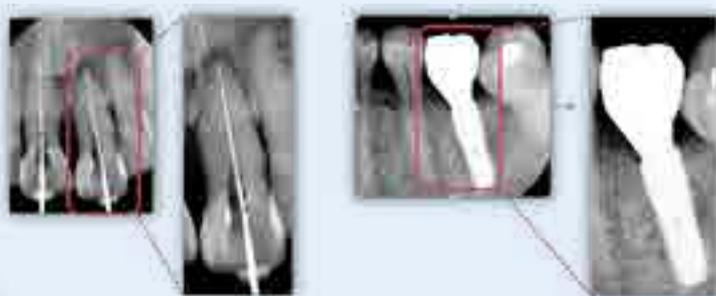


EzSensor Slim **CLASSIC**

EzSensor Classic incrementa gli standards dei sensori intraorali esistenti, per questo motivo cambierà la vostra concezione convenzionale dei sensori.



EzSensor Slim e Soft **HD**



Per ottenere questo risultato Vatech ha progettato, prodotto e assemblato tutti i componenti creando una struttura dalle caratteristiche dimensionali ridotte e dalle prestazioni diagnostiche superiori. Un'altra volta, grazie al fatto di essere produttore del sensore CMOS, Vatech ha di fatto creato il nuovo gold standard nella diagnostica intraorale.

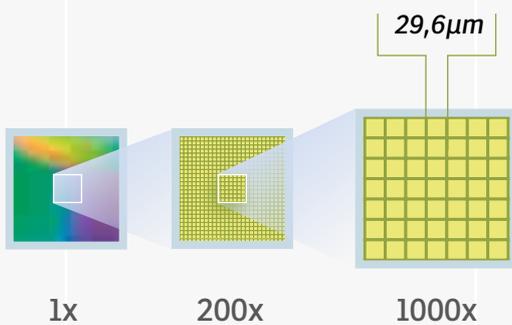


MISURA PIXEL*
($\mu\text{m}/\text{mm}$)

RISOLUZIONE
($\mu\text{m}/\text{mm}$)

29.6 μm
(0.0296 mm)

16.89
(lp/mm)



Come si producono sensori di alta qualità?

Nuovo algoritmo di elaborazione delle immagini

Fattori di immagine ben equilibrati: risoluzione, sensibilità, rumore

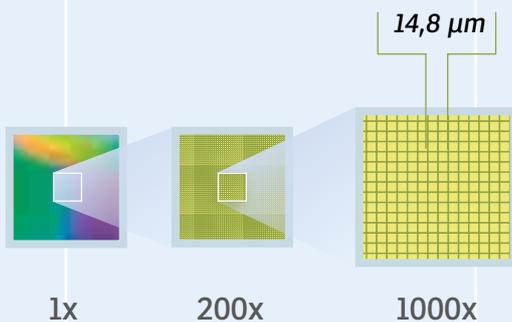
Produzione interna di tutti i componenti (Hardware - Software - componenti assemblaggio)

Normal mode
29.6 μm
(0.0296 mm)

Normal mode
16.89
(LP/mm)

High resolution mode
14.8 μm
(0.0296 mm)

High resolution mode
33.78
(LP/mm)



Ideale per
**Endodonzia
e implantologia**

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

Non si determina alcun **deterioramento dell'immagine causato dall'ingrandimento** (vedi immagini a lato).

Questo apporta enormi **vantaggi durante la fase di diagnosi.**

* Pixel è l'unità di base dell'immagine digitale. Siccome la misura fisica di un pixel determina la risoluzione dell'immagine, più piccola sarà la misura del pixel, più alta sarà la risoluzione che determinerà un'immagine più chiara.

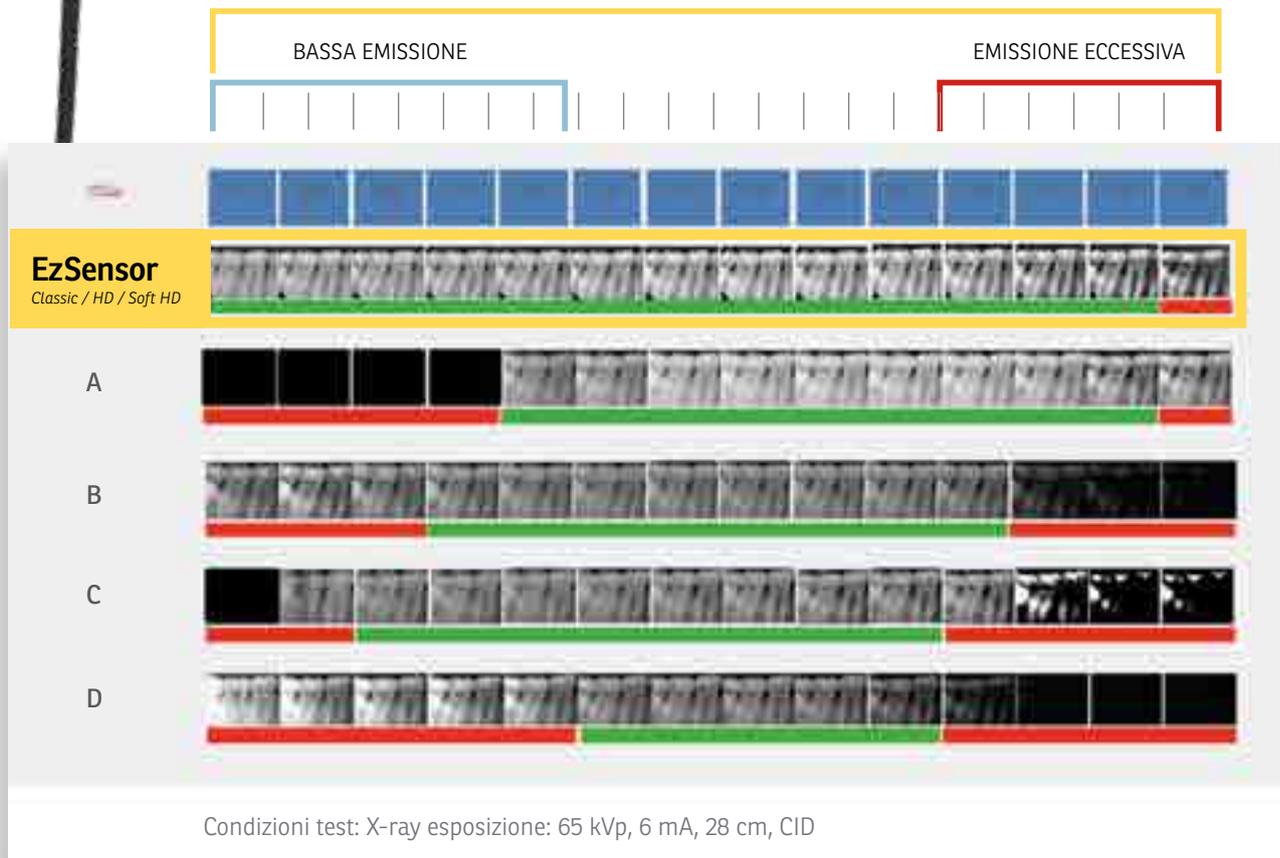


I primi sensori endorali Green

Grazie alla tecnologia dei sensori ad alta sensibilità "Green", la dose di radiazioni necessaria ad ottenere immagini di ottima qualità viene drasticamente ridotta. Anche con l'utilizzo di radiografici di vecchia generazione.



LATITUDINE DI POSA



Eccezionale latitudine di posa

Grazie alla sofisticata tecnologia dei sensori, EzSensor Classic, EzSensor HD ed EzSensor Soft HD offrono una latitudine di posa 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.



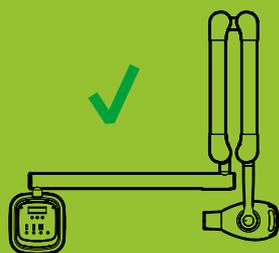
Perchè è così importante?

Riduzione della dose di RX

Ottime immagini anche con errori di esposizione

Riduzione rischi di ripetizione esame

Eccellente con gli endorali Vatech - Tecno-Gaz



Per chi vuole il massimo la soluzione d'eccellenza è composta dai sensori EzSensor (Classic, HD e Soft HD) i radiografici EzRay Premium ed EzRay Air W e P. In questo modo è possibile sfruttare appieno la grande qualità offerta dalla macchia focale di soli 0,4 mm oltre ai numerosi vantaggi ergonomici.

Straordinario anche con il vostro vecchio radiografico



Se volete continuare ad utilizzare il vostro vecchio radiografico potrete comunque farlo perchè l'elevata latitudine di posa dei sensori EzSensor Slim permette di ottenere grandi risultati anche quando la qualità dell'emissione non è ottimale. Sarà sempre possibile passare ad EzRay Premium, EzRay Air W o EzRay Air P in un secondo momento.



Più sicurezza e tutela per il paziente

Sfruttando l'elevata gamma dinamica del sensore **anche ridotte esposizioni sono sufficienti per condurre esami approfonditi** e ottenere immagini di ottima qualità. In questo modo i pazienti sono salvaguardati dall'eccesso di radiazioni. Inoltre la forma anatomica del sensore previene spostamenti indesiderati con possono rendere necessaria la ripetizione dell'esposizione. I sensori EzSensor Slim sono l'ideale per dimostrare ai pazienti la **massima attenzione nei loro confronti**.



La prova strumentale: la netta superiorità di EzSensor

Qualità superiore alla prova dello **STEP WEDGE**



Perfetta leggibilità del contrasto su tutta la gamma tonale

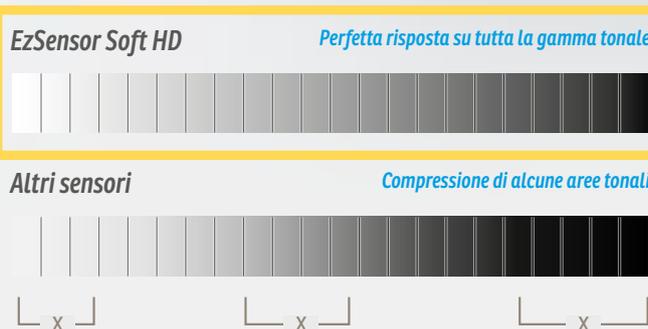
Step Wedge è uno strumento utilizzato per la calibrazione e la valutazione di macchine per la radiologia. La rilevazione dei dettagli diagnostici è estremamente più importante della fredda analisi numerica delle prestazioni dei sensori. **È evidente come i sensori EzSensor siano in grado di rilevare i dettagli in modo eclatante.**



Immagine test				
Step Wedge immagine				
Condizioni test: 100uGy				
Marca sensore	EzSensor SOFT HD			

Migliori su tutta la gamma tonale

Comparando la gamma dinamica di tonalità, si nota come in molti sensori concorrenti ci siano aree in cui la differenza tonale è troppo scarsa. Ciò non permette di distinguere dettagli quando il contrasto tra tessuti e strutture è troppo lieve.



Tecnologie a confronto

	Tempo di acquisizione	Archiviazione	Qualità Immagine	Prodotti chimici tossici	Tolleranza agli errori
Sensori intraorali	20"	HardDisk	Massima	No	Massima
Tecnologia fosfori	167"	HardDisk	Buona	No	Elevata
Radiografie tradizionali su film	16 min.	Fisico	Discreta	Si	Minima

Le immagini sono state acquisite utilizzando le stesse condizioni di esposizione [tempo, kVp,mA] con tre sensori di produttori concorrenti.

Campione di resistenza

Totale protezione da polvere, acqua e cadute

0% danneggiamenti

Tutti i sensori della linea EzSensor hanno un grado di protezione IP68. L'accoppiamento "chiuso" tra cavo e sensore ne aumenta significativamente la durezza, la protezione e la resistenza pur consentendo la necessaria flessibilità.

Ingress protection
Adatto a immersione continua
IP68
Protezione completa da contatto

IP68
Water proof

Resistente

Shock proof
2m



I sensori EzSensor

Vengono forniti in un elegante cofanetto, completo di accessori, documentazione, software.



Kit centrotori

Immagini perfette in modo facile e veloce ad ogni scansione

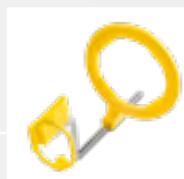


Il TrollByte è sottile e robusto. Con TrollByte si ha sempre un'angolazione corretta rispetto al dente ottenendo un'immagine nitida e precisa.



Patient friendly

Scansione comoda e veloce



per EzSensor



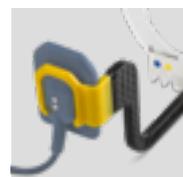
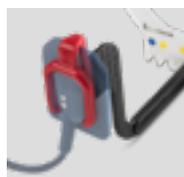
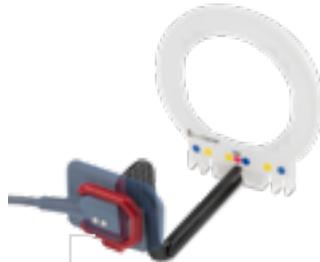
I dispositivi di puntamento del supporto mostrano la posizione del sensore nelle immagini bitewing. Uno strumento particolarmente utile nell'assunzione di periapicali anteriori e posteriori.



Tutti i componenti sono sterilizzabili in autoclave



Facile da utilizzare



per EZ SENSOR SOFT

Tutto incluso nella fornitura

Software

Diagnosi, pianificazione terapeutica e comunicazione al paziente attraverso un potente software

Ez DENT-i

Il più semplice da utilizzare

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



-  Simulazione implantare
-  Video
-  X-Ray
-  Casistica

Ez Codi

ESCLUSIVO



Comunicazione efficace

EzCodi, un pacchetto di 50 animazioni di trattamenti dentali aiuterà i vostri pazienti a comprendere meglio le terapie suggerite. Grazie alle animazioni fornite, con EzCodi potrete mostrare ai vostri pazienti il piano terapeutico da seguire.





Gamma EzSensor

	4096 livelli di grigio	
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 superior HDD: 80 GB (o superiore) - Display: 1024x768 (Min)	
Dimensioni (mm)	Misura 1.5	EzSensor Soft HD
	39.5 x 29.2 x 4.8	39.5 x 29.2 x 4.8
	33.00 x 23.98	33.00 x 23.98
Risoluzione	EzSensor Classic	EzSensor HD e EzSensor Soft 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	

Gamma endorali

	EzRay Premium	EzRay Air P	EzRay Air W
Macchia focale	0.4 mm	0.4 mm [IEC 60336]	0.4 mm
Voltaggio	Selezionabile 50 ~ 70kVp	65 kV	65 kV
Corrente	4 ~ 7 mA	2.5 mA	3.0 mA
Tempo di esposizione	Selezionabile 0.04 ~ 2.0 sec	Selezionabile 0.05 ~ 0.5 sec	Selezionabile 0.05 ~ 0.5 sec
Distanza dalla pelle del paziente		200 mm	Min. 200 mm
Lungh. braccio (opzione)	600, 900 mm		600, 900 mm
Alimentazione	230V ± 10%	22.2 V	
Accessori	Comando di esposizione a mano		Comando di esposizione (a mano/campanello)
Cono	Circolare 20 cm (8") Option: Circolare 30 cm (12"), Rettangolare 20/30 cm (8"/ 12")	Standard: 60 mm Circolare, 30 x 40 mm Rettangolare Optional: 20 x 30 mm Rettangolare	Standard: 60 mm circolare, 30x40 mm rettangolare Optional: 20x30 mm rettangolare
Peso		1.8 kg	16,6 kg (lungh. braccio 600 mm) 17,9 kg (lungh. braccio 900 mm)

Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italy
Ph. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - www.tecnogaz.com
Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345
R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

www.tecnogaz.com



Radiology
Division

