

: PaX-Reve3D

World's Best 3 in 1





Abbiamo cura dei Clienti

Abbiamo cura dei Pazienti

Abbiamo cura dei nostri Partner

Con molte attenzioni, *Caring Insight*
Tecnologia per migliorare le cure



Leader mondiale in radiologia digitale

Leader mondiale in radiologia digitale Vatech & E-WOO, annuncia importanti novità esclusive basate su tecnologie d'avanguardia, assoluti controlli qualità, dedicando amore e devozione con il professionale supporto medico, ad esprimere le migliori informazioni per migliorare le cure.

La filosofia della Vatech E-WOO è racchiusa nei tre cerchi della luce del nostro logo; essi rappresentano rispettivamente. Passione, Specializzazione e Innovazione. Queste sono le fondamenta del nostro approccio al lavoro.

:PaX-Reve3D



Sistema 3 in 1 con
disegno ergonomico



→ PaX-Reve 3D rivoluziona la radiografia digitale e le immagini 3D....



Il Premio per la professionalità

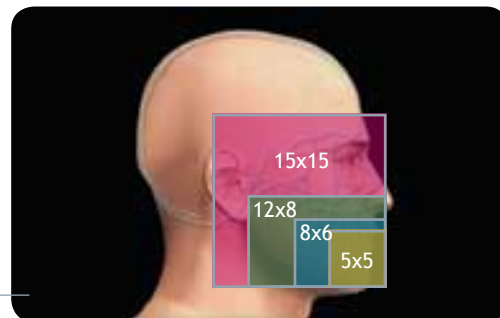
1. Il più grande FOV (Campo di visualizzazione) con 3 in 1
2. Il primo CT che offre "FOV LIBERO"
 - Potete selezionare il FOV relativo al tipo di diagnosi da effettuare
3. Assicura la migliore qualità di immagine
 - Il più piccolo formato di voxel (0.08 mm) - modalità
 - MAR (rimozione degli artefatti metallici)
 - AMPT (Modalità Autocorrettiva Panoramica Tomografica)
4. Basso dosaggio di Rx grazie alla modalità scansione pulsata
5. Monitoraggio video del Paziente
6. Teleradiografia One Shot
7. Funzioni "user friendly"
 - Comunicazione verbale a Paziente e utilizzatore
 - Video camera
 - Posizionamento automatico dell'altezza della colonna basato sulla registrazione delle informazioni Paziente
 - Supporto multi lingue
8. Breve tempo di ricostruzione EzRecon
 - La ricostruzione delle immagini acquisite avviene in breve tempo grazie all'Algoritmo GPU
9. Design moderno ed elegante
 - Design compatto che richiede un ridotto spazio per l'installazione
 - Accessibile anche ad una sedia a rotelle

PaX-Reve3D _ Funzionalità e Tecnologia



FOV libero

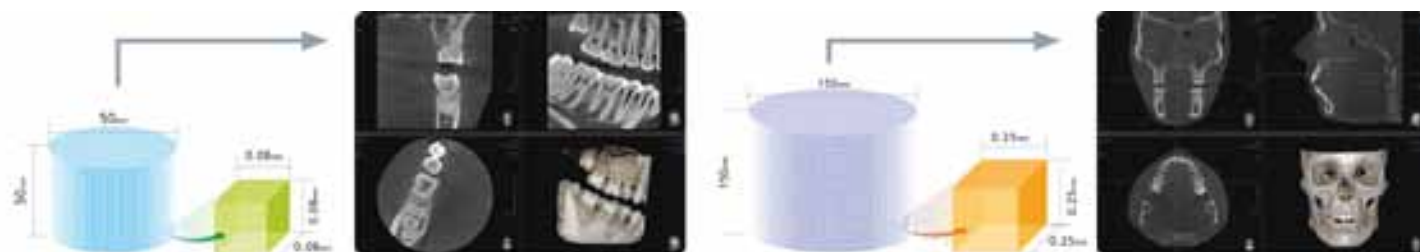
PaX-Reve3D è il primo CT dentale che dispone della funzione a FOV libero. Offre vari FOV da 5x5 a 15x15. Con queste possibilità potete liberamente selezionare l'area di interesse e scegliere il FOV secondo le necessità di diagnosi per quel Paziente. Questa funzione rivoluzionaria incrementa l'accuratezza e l'efficienza della diagnosi. In più PaX-Reve3D consente di scegliere anche tra dei valori preimpostati di 5x5 cm, 8x6 cm, 12x8 cm e 15x15 cm. Inoltre in opzione la possibilità di una scansione ancora più grande formato di FOV (15x19 cm).



FOV misure

La più piccola dimensione dei Voxel

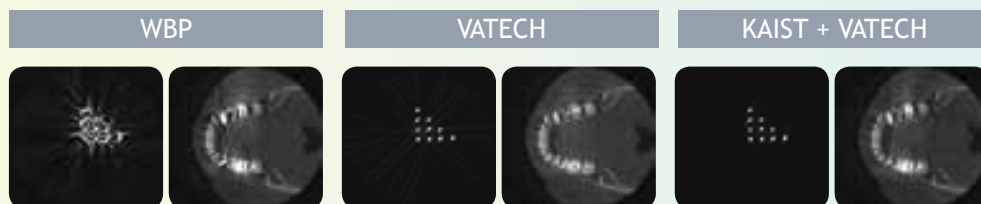
PaX-Reve3D offre una ampia gamma (0.08 - 0.25) di dimensione dei Voxel. Potete selezionare la dimensione dei Voxel in base alla grandezza del FOV. Questa flessibilità nella selezione della dimensione dei Voxel aumenta l'efficienza nel processo di acquisizione di una immagine dandovi più libertà di diagnosi nell'area da analizzare. Chiaramente la più piccola dimensione di Voxel (0.08 cm) corrisponde ad immagini ad altissima definizione.



La più grande tecnologia per immagini di altissima qualità

L'obiettivo più importante di PaX-Reve3D è realizzare "la migliore qualità di immagine". Creato per incrementare l'accuratezza della diagnosi e la qualità del trattamento, PaX-Reve3D è proprietario dell'unico sistema di trattamento immagini che aumenta il livello di qualità delle radiografie.

Tecnologia MAR (Tecnologia di Rimozione Artefatti Metallici)



NUOVA TECNOLOGIA DA VATECH & E-WOO

Per ottenere delle immagini 3D ideali, VATECH & E-WOO ha implementato il sistema MAR per offrire una qualità diagnostica superiore al Dentista moderno. Gli artefatti dovuti ad oggetti metallici possono causare problemi significativi alla qualità delle immagini nelle strutture adiacenti e impedire una corretta e accurata diagnosi. VATECH ha sviluppato la tecnologia MAR (Tecnologia di Rimozione Artefatti Metallici) che minimizza gli artefatti donando una qualità di immagine eccellente.



Dosaggio Rx estremamente basso



Fa' parte della filosofia VATECH l'ottimizzazione dell'immagine da acquisire usando un ridotto dosaggio di Rx.
Il generatore ad emissione Pulsata riduce le radiazioni del 40% - 60% aumentando l'attenzione alla salute del Paziente.

AMPT (Modalità Autocorrettiva Panoramica Tomografica)

La Tecnologia AMPT è in grado di selezionare automaticamente la componente migliore per la ricostruzione dell'immagine. Pax-Reve3D con AMPT acquisisce sempre la migliore immagine indipendentemente dalla tipologia di arcata o dall'errato posizionamento.

Comparazione tra immagini con posizionamento del paziente scorretto



Posizione errata



Soluzione AMPT



Posizione errata



Soluzione AMPT

PaX-Reve3D _ Il sistema cefalometrico più avanzato



SISTEMA CEFALOMETRICO ONE SHOT

Tempo di esposizione: 0.3 secondi

- Nessuna distorsione dell'immagine

Ridotte dosi di esposizione

- Significativa riduzione delle dosi di esposizione

Alta sensibilità

- Un nuovo sensore di area 26,4 x 32,5 cm offre una sensibilità due volte più elevata dei sensori a film
- Questo fa sì che gli specialisti ortodontici possano avere una qualità di immagine mai vista prima, formato 1:1 senza ingrandimenti



FPXD per specialisti in Ortodonzia

- Detettore Rx Flat panel (FPXD) sviluppato in collaborazione con SAMSUNG Electronics.
- FPXD è l'ideale combinazione della tecnologia VATECH applicata ai detettori (sensori) con la tecnologia SAMSUNG TFT.



Detettore Raggi X a Pannello
Piatto: FPXD



Sensore Cefalometrico di Area
Area pannello: 26,4 cm x 32,5 cm
(2080 linee X 2560 Gate line)

↑ CEFALOMETRIA ONE SHOT

Il ONE SHOT CEPH di Reve3D ha un pulsante per regolare automaticamente l'altezza della colonna per posizionare velocemente e facilmente il Paziente.

FANTASTICA qualità di immagine



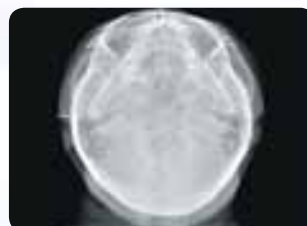
Posteriore - Anteriore



Vista Laterale



Vista Carpo



Vista STIV





IL PREMIO PER LA PROPRIA PROFESSIONALITÀ DESIGN ACCATTIVANTE E CARATTERISTICHE SPECIALI

Telecamera e comunicazione vocale

Con la telecamera integrata ed il sistema vocale Reve3d attiva il monitoraggio visivo e la comunicazione vocale tra il Paziente e lo staff. In particolare potete controllare la posizione del Paziente costantemente tramite la telecamera integrata per assicurare una scansione più accurata e priva di errori.

Touch Panel LCD

Con il Monitor Touch Panel LCD potete facilmente selezionare i vari parametri di acquisizione. Potete anche verificare la corretta posizione del Paziente.

Box Accessori

Pax Reve3D ha sufficiente spazio per riporre temporaneamente gli oggetti del Paziente quali gioielli, occhiali, piercing, senza che questi possano essere danneggiati o persi.

Regolazione Automatica dell'Altezza della Colonna

Pax Reve3D regola automaticamente l'altezza della colonna in base alle informazioni inserite nella scheda Paziente. Questo fa' sì che si riduca il tempo richiesto nella preparazione alla acquisizione.

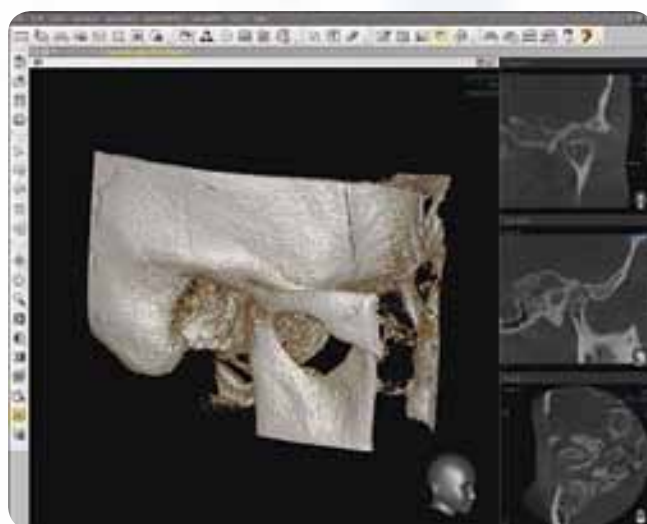
Accessibilità Assoluta per le Sedie a Rotelle

Il design della base dà maggiore possibilità di accesso anche alle sedie a rotelle.

Il miglior Premio per la tua Professionalità Immagini di Alta Qualità



FOV 5x5 cm



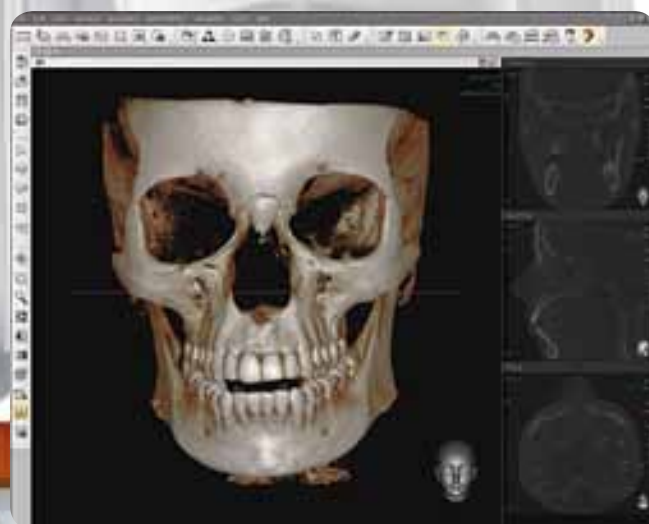
FOV 8x6 cm

Con il FOV di 5x5 cm potete minimizzare le dosi di esposizione al Paziente ed ottenere immagini dettagliate dell'area di interesse in brevissimo tempo.

Con il FOV di 8x6 cm potete ottenere informazioni sull'emiarcata completa. Inoltre potete selezionare l'area desiderata mediante differenti modalità di cattura: Mascella Superiore e Inferiore, TMJ e Occlusale. La flessibile modalità di cattura contribuisce a ridurre le dosi di raggi ai Pazienti.



FOV 12x8 cm



FOV 15x15 cm

Con il FOV di 12x8 cm lo Status di tutto l'arco dentale è ottenuto con una sola acquisizione. Una più accurata e sicura analisi di posizionamento degli impianti può essere così ottenuta comprensiva delle informazioni anatomiche del Seno Mascellare.

Con il FOV di 15x15 cm potete ottenere informazioni anatomiche dettagliate con un'immagine Maxillofacciale che include entrambe le TMJ ed i Seni con una sola scansione.

:Ez3D 2009 _ Facilita' d'uso e immagini di professionalità



Software Configurabile

L'utilizzatore può impostare varie caratteristiche come la composizione e la posizione della ToolBar. Si può utilizzare questa caratteristica per rimuovere quelle opzioni che risultano essere non necessarie da utilizzare e creare il vostro Menù personalizzato. Da questo momento utilizzerete solo il vostro software personalizzato.



Modalità MPR

Intuitivo - "User Friendly"

Barra Menù

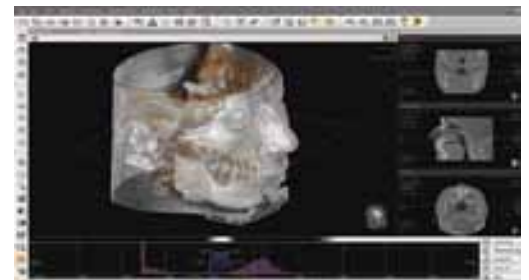
Potete trovare le funzioni che desiderate utilizzare all'interno della Barra Menù o della ToolBar contemporaneamente.

Guida

La guida è Online con interfaccia "user friendly".

Informazioni Conoscitive

Rende disponibili al Dottore le Informazioni Cliniche di ogni intervento. D'ora in poi sarete aiutati a realizzare la vostra Analisi Clinica e le Vostre immagini CBCT da questo Tool.



Funzione Trasferimento Opacità (Max 10 Graphy)

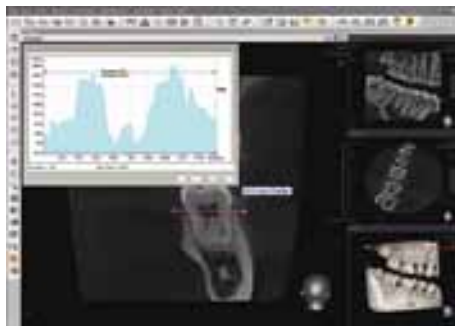


← Ricostruzione Immagine Ceph

Troverai soddisfazione con le potenti funzioni per trattamenti ortodontici.



Diagnosi Precise



Profilo



Disegno Canale e Simulazione Impianti



Ingrandimento 3D

Profilo

Visualizza la densità del profilo dell'osso assicurando un posizionamento ottimale dell'impianto.

Canal Manager

La grandezza del canale mandibolare ed il suo colore possono essere evidenziate e tarate per permettere una accurata e corretta diagnosi ed una eccellente pianificazione pre-implantare.

Simulazione Impianti

La funzione di Simulazione Impianti riduce il rischio durante l'Operazione Chirurgica e EZ3D, permette una pianificazione semplice ed accurata senza processi complicati.

Modalità Automatica

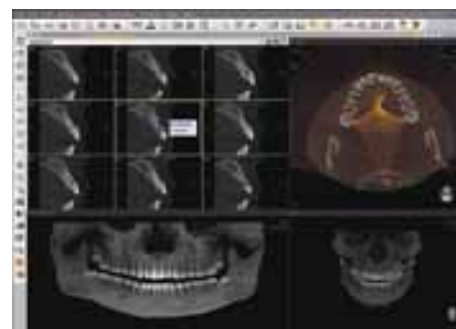
L'analisi pre-chirurgia può essere realizzata velocemente e accuratamente utilizzando il Sezionamento Incrociato Automatico (CROSS SECTIONAL) ed il disegno del canale.

Varie Modalità di Visualizzazione

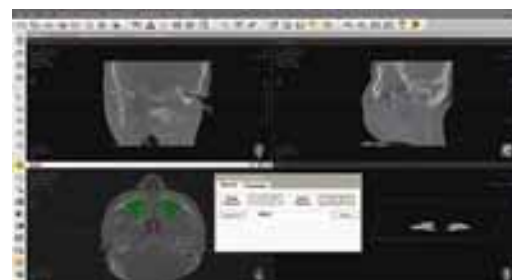
È possibile diagnosticare con l'utilizzo di svariate modalità di visualizzazione quali il Sezionamento Incrociato (CROSS SECTIONAL), la Vista Obliqua e lo Zoom 3D.

UI Automatico

Sezionamento Incrociato (CROSS SECTIONAL) e Disegno Canale (CANAL DRAWING).



Cross sectional



Misure Volume 3D

Esportazione Dati

Le funzioni di esportazione tramite Cd di EZ3D2009 possono essere uno strumento di grande forza e aiuto per conferenze e comunicazione delle informazioni relative ai Pazienti. La funzione di salvataggio su cd comprende il software reader, rendendo Reve3D ideale anche per un centro di radiologia.

- Esportazione STL
- Potentissimo strumento di CD Publishing
- Semplicissimo Visualizzatore non soggetto a licenza
- Ez Report



Funzione di Consultazione



Il rivoluzionario 3d dental imaging

PaX-Reve3D



PaX-Reve3D _ Dimensioni

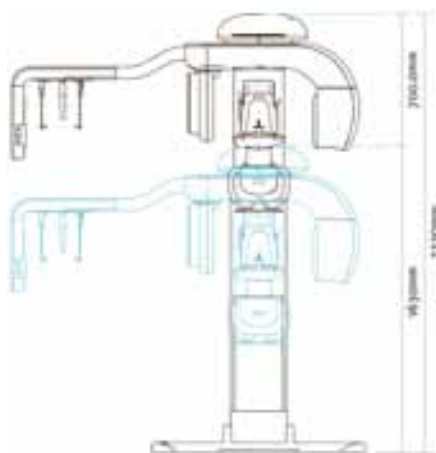


PaX-Reve3D OS_ Pano / CBCT / Ceph

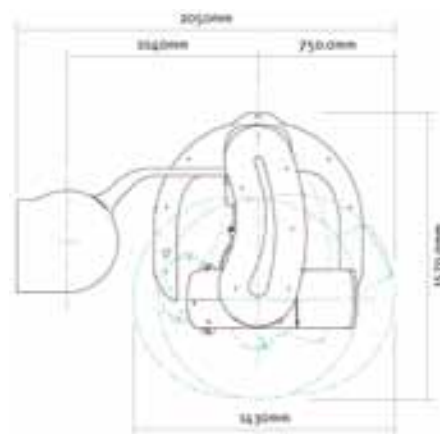
Vista



Vista Frontale



Vista in Pianta

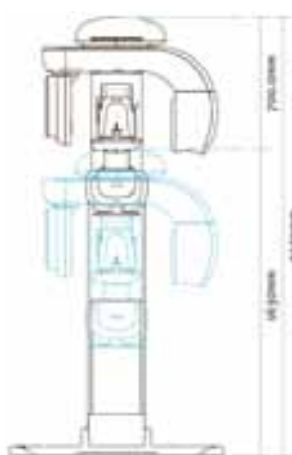


PaX-Reve3D OS_ Pano / CBCT

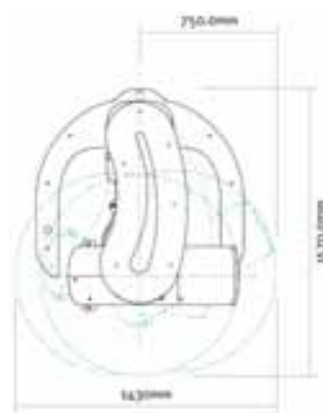
Vista



Vista Frontale



Vista in Pianta

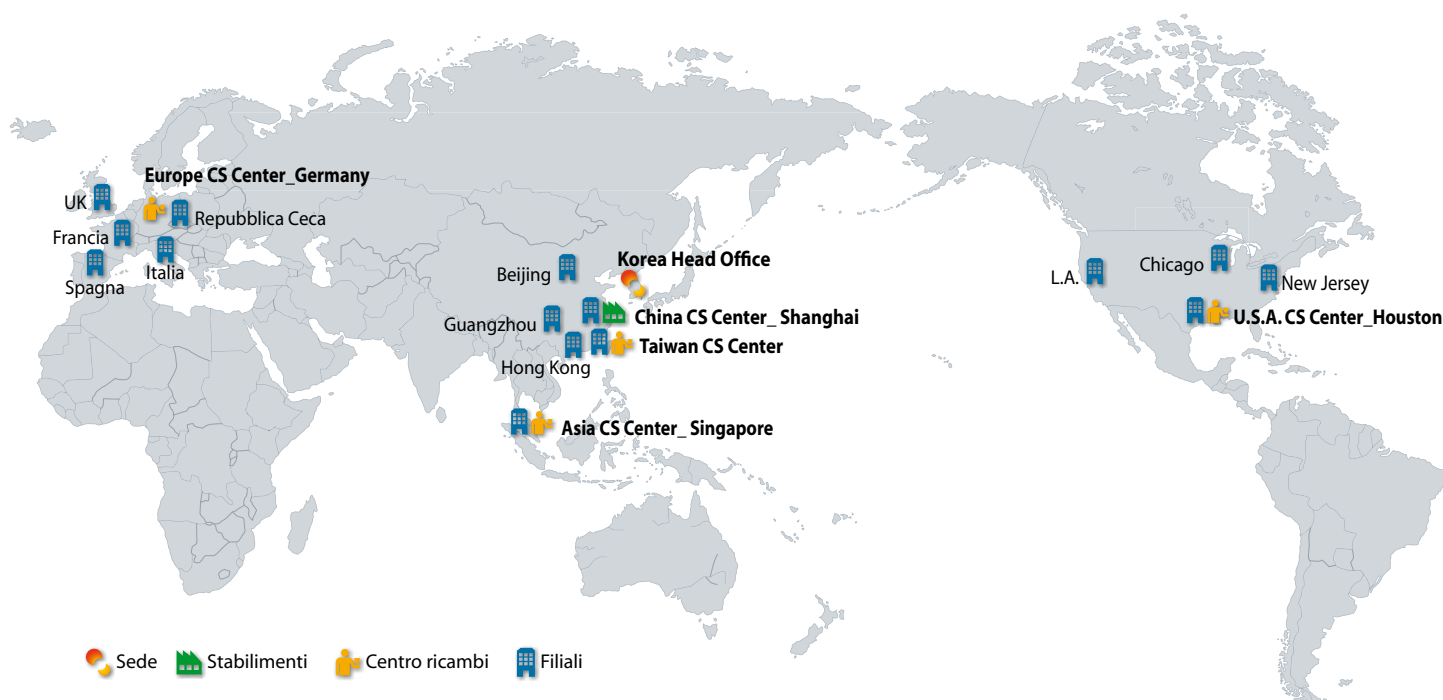


Specifiche

Pax-Reve3D

Funzioni	CBCT PANO CEPH	Dimensioni apparecchiatura (L x P x A mm)	2.055 x 1.570 x 2321
Dimensioni FOV	5x5 15x15 (15x19 opzionale)	Posizionamento Paziente	In piedi e accessibilità a sedia a rotelle
Tempo di scansione	CBCT 15 sec / 24 sec PANO 3 sec / 9.7 sec CEPH meno di 0.3 sec	Sensore CBCT	Flat Panel Digital FPD pannello piatto digitale
Tempo di ricostruzione 3D	meno di 1 minuto	Voltaggio generatore	40 - 90 Kvp
Dimensione Voxel	0.08 - 0.25 mm	Corrente generatore	2 - 10 mA
		Macchia focale	0.5 mm
		Acquisizione immagine	rotazione per singolo grado

:Network



Presente in 11 Nazioni distribuite in tutto il mondo, Vatech & E-WOO riceve riconoscimenti dai Clienti come Azienda primaria in radiologia digitale. Grazie ai Vostri riconoscimenti, noi di Vatech & E-WOO continueremo a fornire a Medici e Distributori valori differenziati.



Sede	Republic of Korea
Stabilimenti	China Shanghai, Republic of Korea Hwaseong, Republic of Korea Yongin
Centro ricambi	Europe _ Germany / Asia _ Singapore, Taiwan / North America _ Houston
Filiali	Europe _ UK, France, Spain, Czech, Italy / Asia _ China Beijing, China Shanghai, Guangzhou, Hong Kong, Taiwan, Singapore / North America _ L.A., Chicago, New Jersey, Houston
Dealers	Europe _ Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Russia, Slovenia, Spain, Switzerland, Sweden, Ukraine / Asia _ Bangladesh, Hong Kong, India, Japan, Nepal, Pakistan, Philippines, Sri Lanka, Thailand, Turkey, Vietnam / South America _ Argentina, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Nicaragua, Paraguay, Peru, Venezuela / North America _ Canada, Mexico / Oceania _ Australia / Africa _ Egypt, Morocco, Libya, South Africa / Middle East _ Iran, Iraq, Jordan, Kuwait, Lebanon, Saudi Arabia, Syria, Qatar, U.A.E, Yemen, Israel