



# : PaX-Duo<sub>3</sub>D



La migliore soluzione “2 in 1”  
per specialisti implantologi



Abbiamo cura dei Clienti

Abbiamo cura dei Pazienti

Abbiamo cura dei nostri Partner

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

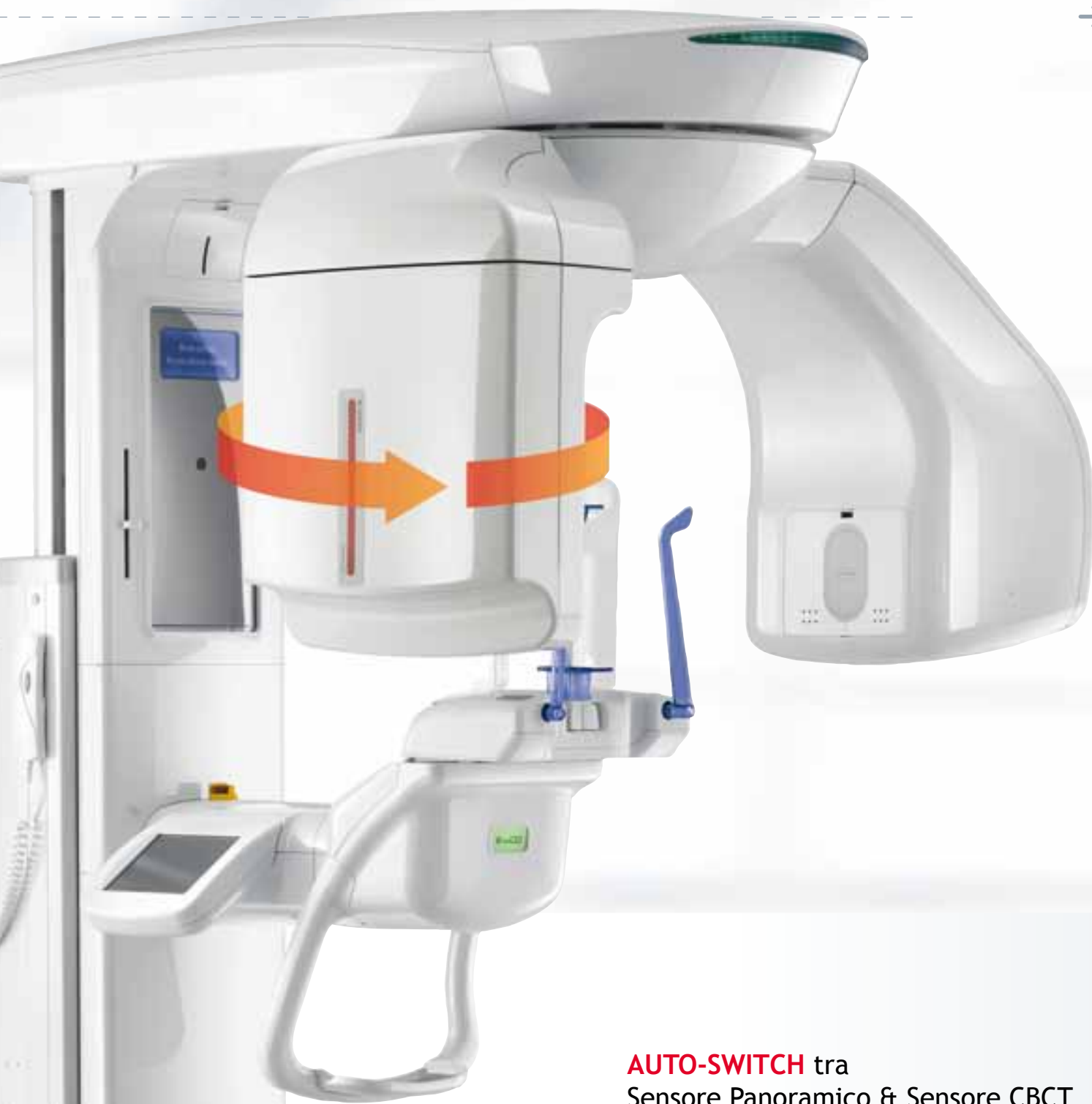


## Leader mondiale in radiologia digitale

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-Duo3D



**AUTO-SWITCH** tra  
Sensore Panoramico & Sensore CBCT



Panoramico

CBCT

# La Tecnologia più Avanzata

## Tecnologia ALC (Legge di Adattabilità Controllata)

- Elimina le immagini sfuocate sugli incisivi e molari
- Scansione in modalità speciale per incisivi (canale mandibolare / molare mascellare)

## Sistema CAN (Controllore di Area Network)

- Sistema di comunicazione attendibile e sicuro

## Tecnologia AOP (Processo di Ottimizzazione Automatica)

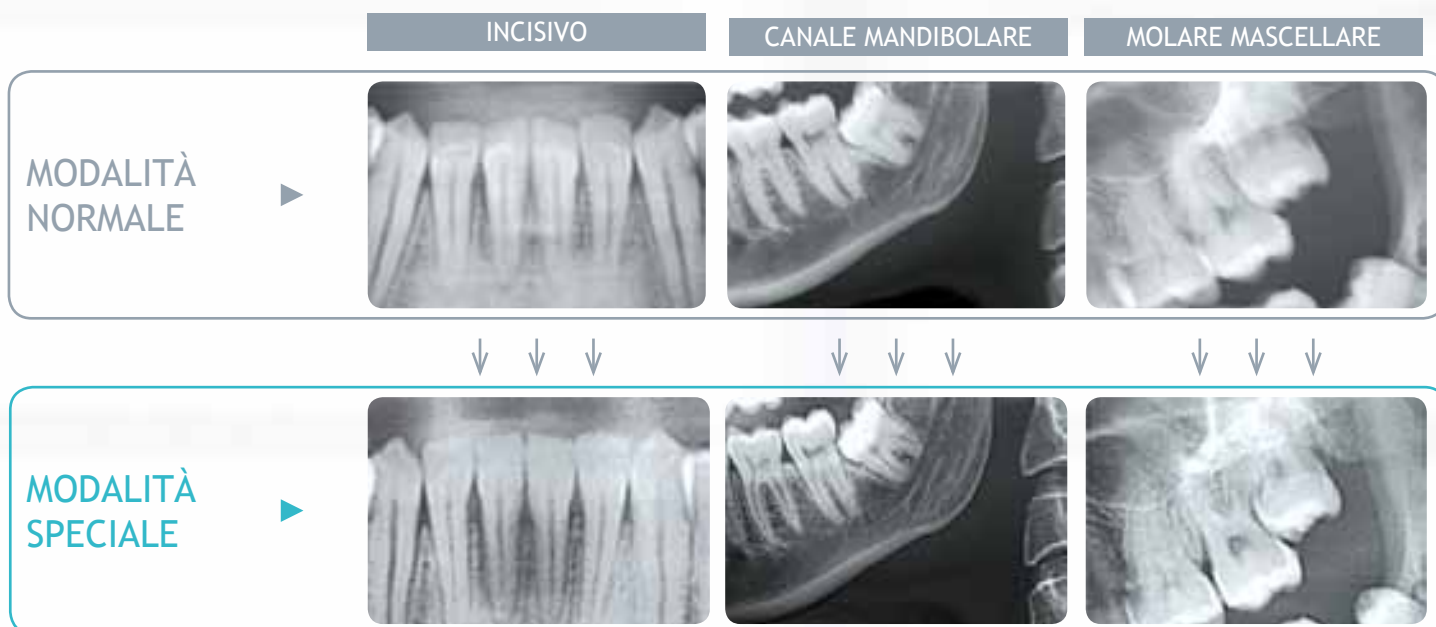
- Viene visualizza l'immagine ottimale

## Selezione Automatica del Sensore (Auto Switch)

- Due sensori inseriti nella medesima struttura si selezionano e posizionano automaticamente a seconda dell'utilizzo.

## Tecnologia EzRecon (Ricostruzione Tridimensionale)

- Soluzione GPU per ridurre considerevolmente il tempo di ricostruzione.



## Costi Effettivi

PaX-Duo3D offre la più efficiente soluzione "2 in 1" per tutti gli Specialisti del Dentale provvedendo a fornire una altissima qualità sulle immagini Panoramiche e 3D ad un prezzo competitivo. Con il sistema di selezione automatica del sensore Panoramico e CBCT (3D) potete facilmente cambiare modalità di acquisizione da Pano a Tridimensionale.

### Immagine Panoramica



### Immagine CBCT (3D)





# PaX-Duo3D \_ Sistema diagnostico flessibile



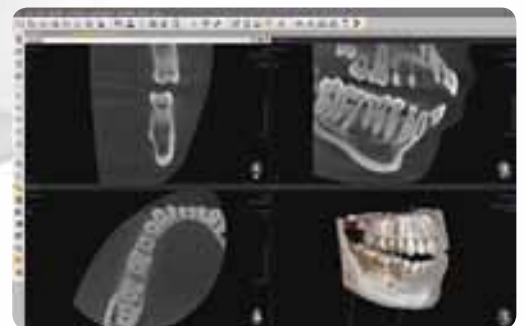
## Il Formato di FOV ideale per Implantologi e Studi dentistici

PaX-Duo3D dispone di 4 formati di FOV da 5 x 5, 8 x 5, 8 x 8 a 12 x 8.5. Selezionando il formato appropriato di FOV potete verificare una arcata completa e la struttura dei seni mascellari. Allo stesso modo la possibilità di catturare immagini con modalità differenti di PaX-Duo3D aiuta a disporre di una visione ottimizzata delle aree richieste utilizzando bassi dosaggi e riduzione dei tempi di lavoro con un'aumento conseguente dell'efficienza. Il programma di acquisizione immagini include modalità Mascellare, Mandibolare, Occlusale e TMJ.

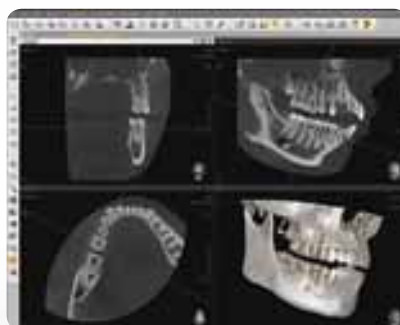
Qualsiasi di queste modalità può essere specifica per le aree (destra, sinistra, centro) per poter effettuare diagnosi più precise.



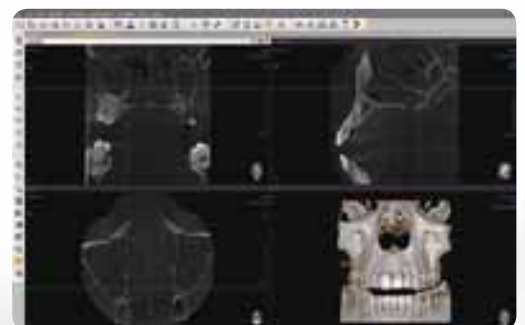
Modalità TMJ Destra



Modalità Mandibola Destra



Modalità Mascellare destro



Modalità Mascellare Centro



## Multi FOV

PaX-Duo3D è dotato di multi FOV per venire incontro alle diverse esigenze cliniche.

Solo l'area di interesse verrà visualizzata in base al piano di trattamento o di cura scelto.

FOV 12 x 8.5



FOV 12 x 8.5 cm

- con il FOV di 12 x 8.5 cm lo status dell'intero arco dentale viene determinato con una sola acquisizione per applicazioni di chirurgia implantare. Oltre a ciò un posizionamento dell'impianto più accurato e sicuro può essere ottenuto avendo disponibili informazioni anatomiche anche dell'interno del seno mascellare.



FOV 5 x 5



FOV 5 x 5 cm

- con il FOV di 5 x 5 cm solo la regione che vi interessa viene acquisita riducendo la dose raggi al paziente ed eliminando dall'immagine le parti (strutture) che non è necessario analizzare o diagnosticare.

## Assicuratevi la Migliore Qualità di Immagine

- La più piccola taglia di Voxel (0.08)
- Modalità MAR (Riduzione degli Artefatti Metallici)

## EzRecon- Tempo di ricostruzione 3D molto breve

- Acquisisce e visualizza tutte le immagini ricostruite nel più breve tempo possibile grazie all'algoritmo GPU

## Casi clinici con PaX-Duo3D



**Visualizzazione immediata e riconoscibile**

Attraverso una immagine CT l'analisi della posizione o della zona di interesse è più corretta oltre che facile e veloce.



**Chirurgia Mascellare**

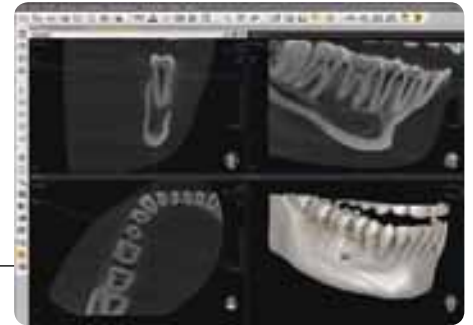
La visualizzazione di una immagine CT digitale migliora la capacità di diagnosi o per esempio a localizzare un dente sovranumerario più chiaramente.

# :Ez3D 2009 \_ Facilità d'uso e 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 disporrete di un 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)

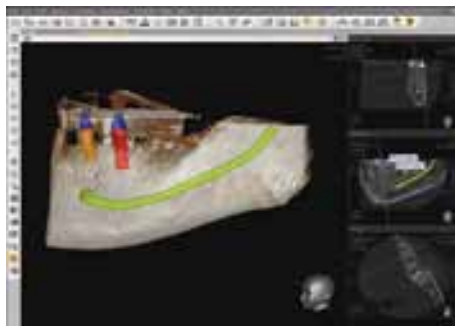


← Ricostruzione Immagine CBCT

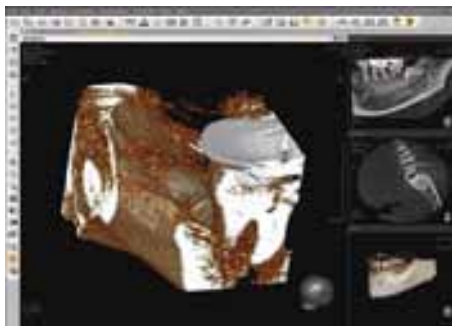




## Diagnosi Precise



Disegno Canale e Simulazione Impianti



Ingrandimento 3D



Profilo

### 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

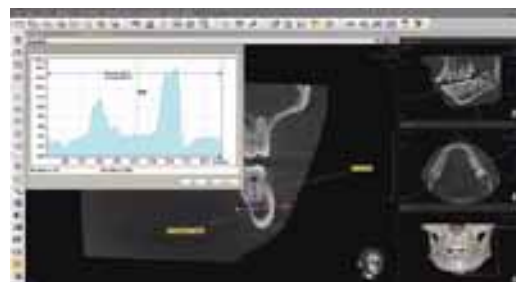
L'analisi pre-chirurgia può essere realizzata velocemente e accuratamente utilizzando la sezione cross automatica (CROSS SECTIONAL) ed il disegno del canale.

### Varie Modalità di Visualizzazione

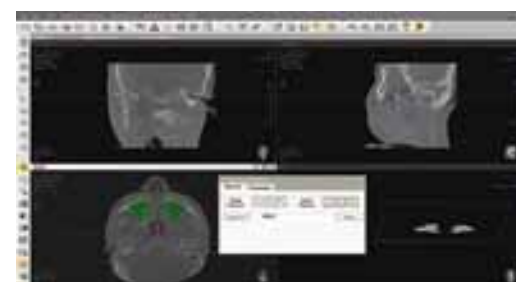
È possibile diagnosticare con l'utilizzo di svariate modalità di visualizzazione quali la sezione cross (CROSS SECTIONAL), la Vista Obliqua e lo Zoom 3D.

### UI Automatico

Sezione cross (CROSS SECTIONAL) e Disegno Canale (CANAL DRAWING).



Vista sezione cross



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 Duo3D 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

# Programma integrato per diagnosi e comunicazione con il Paziente - EzDent 4.0



## EzDent

“EzDent” è semplice da imparare e da usare.

E' uno strumento di comunicazione ed un database.

In aggiunta supporta tutti i tipi di immagine (.bmp .jpg .tif .dcm etc).

Questo programma può facilmente essere implementato ai software di gestione dello studio.

Visione multi immagine



Simulazione di impianto



Funzione disegno libero



Funzione lente



# PaX-Duo3D \_ Dimensioni

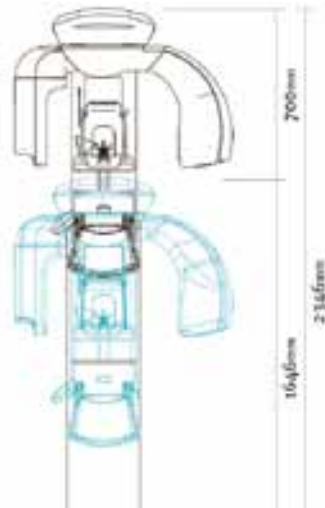


## PaX-Duo3D\_ Pano / CBCT

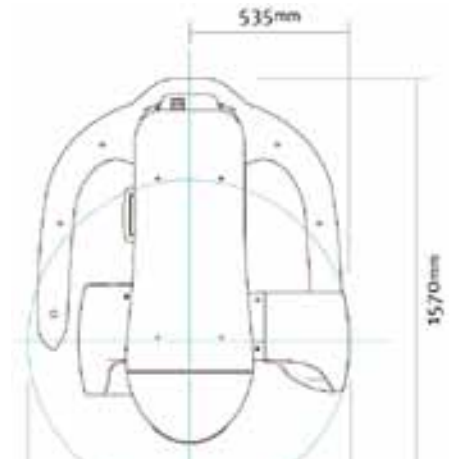
Vista



Vista Frontale



Vista in Pianta



## → Specifiche

Pax-Duo3D	
Funzione	CBCT
Dimensioni FOV (cm)	5 x 5 8.5 x 5 8.5 x 8.5 12 x 8.5
Tempo di esposizione	15 sec / 24 sec
Tempo di ricostruzione	18 sec / 30 sec
Dimensione Voxel	0.08 - 0.2 mm
Dimensioni (L x P x H mm)	1.057 x 1.490 x 2.346,4
Posizione Paziente	In piedi / Accessibile alle sedie a rotelle
Voltaggio generatore	40 - 90 kVp
Corrente generatore	2 - 10 mA
Sensore CBCT	Flat Panel Digital FPD pannello piatto digitale
Angolo di Rotazione dell' unità in acquisizione	360°

# : 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.



<b>Sede</b>		Republic of Korea
<b>Stabilimenti</b>		China Shanghai, Republic of Korea Hwaseong, Republic of Korea Yongin
<b>Centro ricambi</b>		Europe _ Germany / Asia _ Singapore, Taiwan / North America _ Houston
<b>Filiali</b>		Europe _ UK, France, Spain, Czech, Italy / Asia _ China Beijing, China Shanghai, Guangzhou, Hong Kong, Taiwan, Singapore / North America _ L.A., Chicago, New Jersey, Houston
<b>Dealers</b>		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