

## ZONE ULTRA SYSTEM

### TRASFORMA LA TECNOLOGIA IN VERSATILITÀ

#### Zone Ultra System, due sistemi in uno.

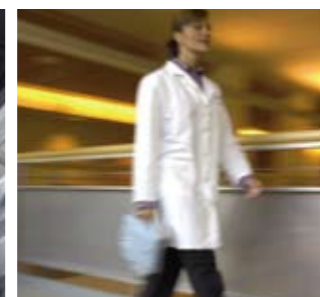
Zone Ultra System è il primo apparecchio a ultrasuoni che da sistema a carrello si trasforma in un portatile ad alte prestazioni, di soli 2,5 kg.

Con un solo pulsante si stacca dalla base e, grazie alle ridottissime dimensioni e alla tastiera semplificata, diventa utilizzabile anche vicino al letto del paziente.



#### Le tre E di Zone: Ergonomia, Economia, Ecologia.

Lo schermo da 19" orientabile, la struttura snella e contenuta, la tastiera con pulsanti più grandi per le funzioni più utilizzate, insieme alle doppie ruote girevoli e al ridotto consumo di energia, rendono lo Zone Ultra System imbattibile in ergonomia, economia di gestione e attenzione ai consumi.



Altezza monitor aperto:	cm 157,50
Altezza monitor chiuso:	cm 102,50
Profondità:	cm 69,30
Larghezza:	cm 50,25
Peso:	kg 57

Tempo start-up	<20"
Consumi	<150W
Dispersione calore	<700 BTU

Monitor (full screen):	19 pollici
Risoluzione:	1280x1024
Hard-Disk:	80 GB
Porte USB-Ethernet-DVI	

## ZONE ULTRA SYSTEM

### UNA TECNOLOGIA IN CRESCITA

#### Sempre nuovo. In ogni momento.

Lo Zone Ultrasound System, uno dei sistemi carrellati più piccoli sul mercato, è la soluzione ideale in termini di semplicità di utilizzo, ergonomia e risparmio di tempo. Ma soprattutto è aggiornabile con applicazioni e funzionalità scaricabili direttamente dall'utente. Dappertutto e in ogni momento.

Per saperne di più sulla Zone Sonography consultate il sito: [www.zonare.it](http://www.zonare.it)



**Socrates Medical**  
DIAGNOSTIC IMAGING SERVICE PROVIDER

[info@socratemedical.it](mailto:info@socratemedical.it)  
[www.socratemedical.it](http://www.socratemedical.it)



Secondo la legge di Moore, ogni 18 mesi la potenza dei processori raddoppia. Lo Zone Ultra System, sfrutta al meglio i vantaggi di questa crescita esponenziale. La sua estrema scalabilità e le più aggiornate applicazioni Zonare, lo rendono il sistema ultrasound sempre al passo con il futuro.

### INIZIA LA RIVOLUZIONE "ULTRASOUND"



**Socrates Medical**  
DIAGNOSTIC IMAGING SERVICE PROVIDER

## ZONE SONOGRAPHY

### LA TECNOLOGIA CHE RIVOLUZIONA GLI ULTRASUONI

#### Una tecnologia che apre nuovi orizzonti.

Zone Sonography è la tecnologia rivoluzionaria, aggiornabile nel tempo, che apre orizzonti completamente nuovi nella diagnostica per immagini. Progettata da professionisti per professionisti, grazie alla semplicità d'uso, alla flessibilità, alla potenza di acquisizione delle immagini, è in grado di gettare le basi per un nuovo metodo di analisi ultrasonografica.



Zone Sonography è l'innovazione più significativa degli ultimi decenni. Il nuovo sistema, unico nel suo genere, stabilisce un approccio rivoluzionario alla tecnologia degli ultrasuoni, perché supera completamente i limiti convenzionali del beamformer. Inoltre, è il primo sistema convertibile da fisso a portatile, aggiornabile nel tempo con software scaricabile direttamente da Internet.

#### Il potere di una tecnologia avanzata.

Velocità di acquisizione 10 volte maggiore, aggiornabilità senza limiti, capacità di superare l'ostacolo delle diverse conformazioni fisiche dei pazienti: la tecnologia Zone Sonography soddisfa ogni esigenza clinica e offre maggiori performance in minor spazio.



## ZONE SONOGRAPHY

### ULTRASUONI SENZA LIMITI

#### Channel Domain, il processo ultraveloce.

L'esclusivo Channel Domain Processing, grazie ai Channel Domain Data, processa i dati molto più velocemente, li mantiene tutti in memoria, consentendone l'accesso completo. Il che significa maggiori informazioni, disponibili in minor tempo.

Grazie alla tecnologia Zonare, oggi è possibile uscire dai limiti di ricezione del beamformer, per approdare al segnale incredibilmente più ampio e puro della Zone Sonography. Lo Zone Ultra System, già oggi più veloce di qualsiasi altro sistema convenzionale, utilizza al meglio questa tecnologia d'avanguardia, che consente di acquisire una quantità e una qualità di dati mai raggiunte.

#### Software Zonare: accresce la qualità, risparmia il tempo.

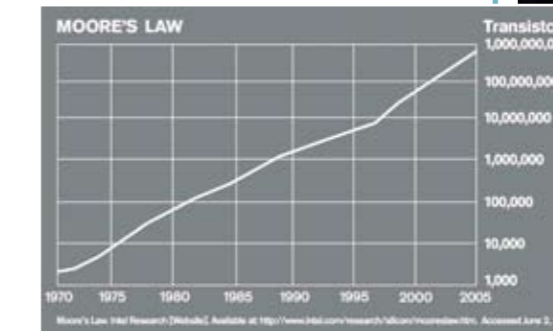
L'esclusiva Zone Speed Technology calibra l'immagine sulla reale velocità del suono del tessuto, mentre il CT Focusing mette insieme segnale a banda larga e selezione multi-frequenza. Ciò rende lo Zone Ultra System un sistema unico, che offre il meglio di entrambe le tecniche.

## ZONE SONOGRAPHY

### OLTRE LA BARRIERA DEL SUONO

#### Dai limiti della velocità al calcolo senza limiti.

Grazie alle applicazioni AutoOpt e AutoDop Trace, che ottimizzano sia l'immagine che la traccia Doppler in automatico, aumenta la risoluzione e diminuiscono drasticamente i tempi di acquisizione.



La tecnologia Zone Sonography è perfettamente compatibile con la legge di Moore.

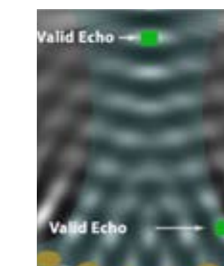
#### Migliori informazioni, migliori risultati.

La tecnologia Compound Harmonics Imaging unisce le frequenze fondamentali e quelle armoniche, migliorando i markers clinici, mentre la Virtual Apex Array aumenta l'immagine del 25% rispetto alla norma, con un campo di visione più ampio e una aumentata sensibilità del colore.

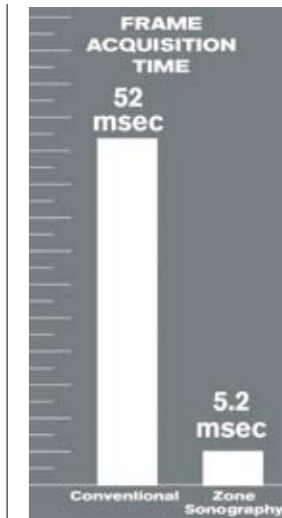
Rispetto al tradizionale sistema beamformer, la tecnologia Zone Sonography consente di catturare un'enorme quantità di echi riflessi (10 volte di più), ottimizza automaticamente i dati, migliora il contrasto e la differenziazione dei tessuti. Il risultato è una rappresentazione più rapida e più nitida dell'immagine a ultrasuoni. Tanto che anche nel paziente più difficile sarà possibile evidenziare strati finora invisibili alla diagnostica convenzionale.



Il beamformer processa gli echi lungo una linea stretta, mentre il 90% dell'energia trasmessa viene filtrata come rumore.



La Zone Sonography considera tutti gli echi trasmessi come segnali utili, e li conserva in canali di memoria separati nella Channel Domain Memory.



La tecnologia Zone Sonography cattura i frame 10 volte più velocemente degli ultrasuoni convenzionali.