

GE Healthcare

Voluson *i*

Il primo sistema
Volume Ultrasound compatto
al mondo



Pensate

in grande





Oggi le prestazioni di un sistema Voluson Ultrasound di dimensioni standard, sono disponibili in un potente sistema da 5 chilogrammi.

Pensate di avere bisogno di un sistema da 136 chilogrammi per ottenere un imaging volumetrico di qualità eccezionale?

Ricominciate a pensare.

Certo, la prima volta che vedrete il nuovo Voluson® *i* sarete increduli. E' normale. Quando un prodotto è il primo nel suo genere, lo scetticismo è inevitabile.

per

E poiché Voluson *i* è il primo ed unico sistema per Volume Ultrasound compatto al mondo, un po' di scetticismo ce lo aspettiamo.

Anzi, potreste stentare a crederci perfino dopo avere visto l'incredibile qualità delle immagini e le funzionalità volumetriche che offre il sistema.

Stupefacente nitidezza delle immagini. Immagini volumetriche in tempo reale. Funzioni avanzate per diagnostica online e off-line. Efficienza del flusso di lavoro. Trasportabilità e flessibilità assoluta. E questo non è che un piccolo assaggio.

revoluzioni

Chi avrebbe mai pensato che la tecnologia del sistema Voluson, all'avanguardia nell'industria – uno dei più affidabili sistemi utilizzati nell'assistenza sanitaria alle donne – potesse essere condensata in versione portatile laptop?

L'innovativo Voluson *i*. Una grande novità.

Una maggiore quantità di dati. Decisioni più semplici. Più vedete, maggiore è la vostra conoscenza. E questo la dice lunga in termini di affidabilità diagnostica.

Le dimensioni non sono tutto.

Il compatto Voluson *i* è “truccato” – con Volume Ultrasound.

Volume Ultrasound, realizzato grazie alla tecnologia 3D e 4D, consente di acquisire, esplorare, ottimizzare e analizzare le immagini volumetriche in tempo reale.

È possibile acquisire dati volumetrici allo stato grezzo, che possono essere analizzati in piani diversi dopo che il paziente ha lasciato l'ambulatorio. In questo modo è possibile ricostruire l'esame, anziché rieseguire la

scansione sul paziente. Per non menzionare il risparmio di tempo. Vostro e dei vostri pazienti.

E integrando Volume Ultrasound con i sofisticati strumenti GE per l'ottimizzazione delle immagini, potete visualizzare i più piccoli dettagli in qualsiasi piano con una nitidezza senza precedenti, similmente alle immagini CT o RM. Il che – sorpresa! – porta alle stelle la vostra affidabilità diagnostica.

Non c'è di che meravigliarsi.

I volumi sì.

Un imaging 2D di eccezionale qualità è indispensabile ai fini di un imaging volumetrico di alta qualità. E Voluson *i* non deluderà le vostre aspettative. Completo di Speckle Reduction Imaging (SRI) per una migliore risoluzione di contrasto e definizione dei bordi e CrossXBeam^{CRI}™ (CRI) per la differenziazione di tessuti e bordi, non sarà più necessario scendere a compromessi tra dimensioni e qualità.

Funzioni di Volume Ultrasound eccezionali sono quanto vi aspettate da Voluson, e ciò che otterrete da Voluson *i*. Potrete acquisire i volumi più rapidamente che mai ed elaborare le immagini con Tomographic Ultrasound Imaging (TUI), che consente la visualizzazione simultanea di sezioni multiplanari dei dati volumetrici. Il primo sistema ad ultrasuoni compatto in assoluto, con reali funzioni Volume Ultrasound, Voluson *i* è davvero un piccolo miracolo.

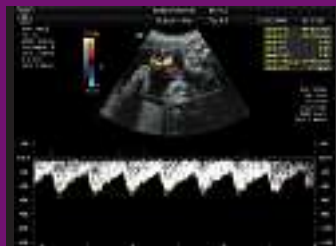




La tecnologia
di Voluson *i*



Arco aortico fetale con SRI elevato



Forma d'onda Doppler di arteria
ombelicale



Dettagli anatomici intracranici 2D con
SRI basso

Passione per l'innovazione. 3000 dipendenti dedicati. Le risorse di un leader globale. Il risultato di questa combinazione è sorprendente. O forse non lo è?

Gli ultrasuoni sono la nostra creatura.

Quando si tratta di ultrasuoni, forse esageriamo un po'.

Ma è quello che succede quando si è leader appassionati. Il nostro impegno negli ultrasuoni è talmente grande, che abbiamo creato un'unità dedicata, che si occupa esclusivamente dello sviluppo di nuove tecnologie ad ultrasuoni.

In un lasso di tempo relativamente breve abbiamo realizzato un flusso continuo di innovazioni, che ha ridefinito gli ultrasuoni e gli standard di qualità delle immagini, accelerato l'introduzione di nuove applicazioni e aumentato l'efficienza clinica degli utilizzatori in tutto il mondo.

Quest'anno, con l'introduzione della tecnologia miniaturizzata e del

sistema Voluson *i*, abbiamo reso più semplice prendere decisioni cruciali riguardanti la cura del paziente in qualsiasi luogo.

Voi siete votati a garantire al paziente le cure migliori. GE è sì impegnata a sviluppare tecnologie innovative per aiutarvi in questo compito.

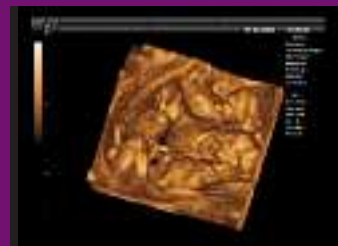
Il mondo è piccolo.



Elaborazione 3D di piedi fetali



Surface Rendering di feto



Primo trimestre di gravidanza trigenina

Quando il vostro partner è l'azienda numero uno al mondo nel settore degli ultrasuoni, l'assistenza non è mai molto lontana. GE offre molto di più che immagini ad ultrasuoni nitide. Garantisce un sistema di assistenza senza eguali.

Noi vi copriamo le spalle.

Supporto di un team interno di specialisti degli ultrasuoni.

Assistenza da parte uno dei team meglio preparati e più impegnati nell'industria. Oltre al supporto applicativo a distanza dall'OnLine Center di GE.

Impegno di formazione approfondita presso il GE Healthcare Institute.

La nostra struttura di formazione dedicata offre un addestramento pratico sotto la guida di istruttori. Addestramento in loco ed esercitazioni autoguidate ampliano le opzioni di addestramento.

Sostegno di ricerca e sviluppo clinici.

L'efficacia clinica delle nostre tecnologie di imaging volumetrico all'avanguardia nell'industria è dimostrata da migliaia di articoli e ricerche.





Garanzia di continuità GE.

Il nostro impegno nel fornire ogni anno nuove soluzioni tecnologiche e un percorso di aggiornamento trasparente, vi consentiranno di mantenervi all'avanguardia nella tecnologia.

Appoggio delle risorse finanziarie di un leader mondiale.

Avete la possibilità di scelta da una vasta gamma di opzioni finanziarie, affinché possedere

un nuovo Voluson *i* possa diventare una realtà per la vostra prassi clinica.

Supporto di una rete globale di utilizzatori di Voluson.

In qualità di proprietari di un Voluson *i*, entrate di diritto a far parte di un'organizzazione mondiale dedicata esclusivamente agli utilizzatori di Voluson 730. Imparare. Lavorare in rete. Condividere. www.volusonclub.net



In qualità di leader nell'assistenza sanitaria alle donne, GE dispone di una gamma di applicazioni ad ultrasuoni dedicata, che accompagna la donna attraverso ogni fase della sua vita. Dal concepimento, al parto, alla post-menopausa. Copertura diagnostica completa. Tecnologie innovative. Siamo qui per lei.

©2006 General Electric Company – Tutti i diritti sono riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche illustrate in questa sede o di sospendere in qualsiasi momento e senza alcun obbligo di preavviso la distribuzione del prodotto descritto.

GE, GE Monogram e CrossXBeam^{CR}™ sono marchi registrati di General Electric Company.

GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC, una consociata di General Electric, presente sul mercato come GE Healthcare.

L'assistenza sanitaria rivisitata

GE è impegnata ad aiutarvi a trasformare la qualità dell'assistenza sanitaria attraverso importanti innovazioni biologiche e tecnologiche. La nostra esperienza in termini di imaging medicale e tecnologie informatiche, diagnostica medica, sistemi di monitoraggio del paziente, scoperta di farmaci e tecnologie di produzione biofarmaceutica, consente ai professionisti dell'assistenza sanitaria in tutto il mondo di prevedere, diagnosticare e trattare le patologie in fase iniziale. Noi chiamiamo questo modello di assistenza sanitaria "Early Health." Obiettivo: aiutare i clinici a rilevare le patologie più precocemente, ad avere accesso ad una maggiore quantità di informazioni e ad intervenire più tempestivamente e con trattamenti più mirati, per aiutare i pazienti a vivere la loro vita al meglio. Ripensare, Riscoprire, Reinventare, Reimmaginare.

GE Healthcare Ultrasound
Via Galeno 36, 20126 Milano, Italia
Tel: (+39) 02 642201, Fax: (+39) 02 64220 347

GE Ultraschall Deutschland GmbH & Co. KG
Beethovenstr. 239, D-42655 Solingen
Fax: (+49) 212-28 02 28, Tel: (+49) 212-28 02-0

www.gehealthcare.com

GE Medical Systems – America:
Milwaukee, WI, USA - Fax: (+1) 262 544-3384

GE Medical Systems – Asia:
Tokyo, Japan – Fax: (+81) 3-3223-8524
Shanghai, China – Fax: (+86) 21-5208 0582



GE imagination at work