Voluson Expert
I limiti li imposti tu
22
Voluson™
Un futuro all'insegna della salute delle donne
gehealthcare.com
Patient
Report
Archive
C1
C2
C3
C4
Abc
Max Angle
Angle
60°
SlowFlowHD
High
min

I limiti li stabilisci tu

Sei tu che fai la differenza. Diventi un leader.
Tu sei la medicina. Salute della donna: la tua vita, il tuo bene più prezioso.

Mentre ti concentri sul ‘qui e ora’, stai già pensando al futuro,alla ricerca di risposte a domande che devono ancora essere poste.
E più sai, più vorresti sapere.

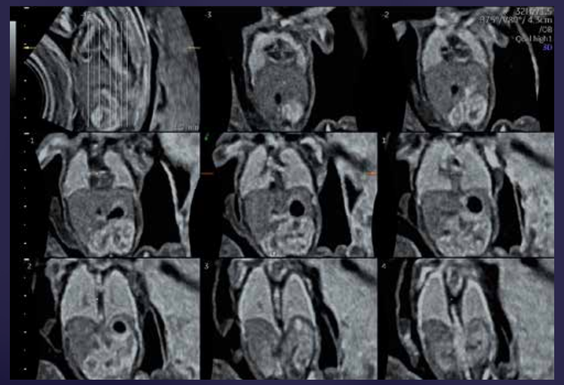
Ecco perché abbiamo creato Voluson Expert 22, per aiutarti a:

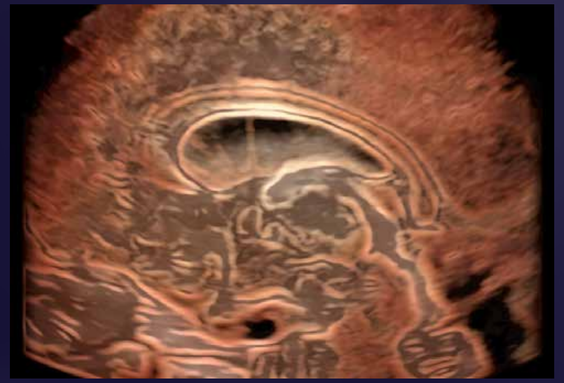
IDENTIFICARE L’INVISIBILE
RILEVARE L’IMPERCETTIBILE
RAGGIUNGERE L’IRRAGGIUNGIBILE
ASPETTARTI L’IMPENSABILE

Una pietra miliare.
Non è la fine di un percorso, ma il proseguimento di un viaggio.

Proprio come te, anche noi non ci limitiamo a sperare in un futuro all’insegna della salute delle donne.

Noi lo vogliamo creare.





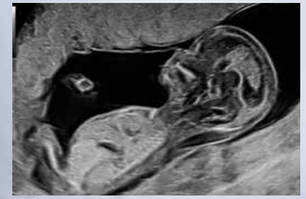
IDENTIFICA L'INVISIBILE

Un imaging dettagliato è fondamentale e Voluson Expert 22 è pronto a mostrarti molto di più di quanto tu ritenga possibile. Portiamo l'innovazione ad un livello successivo, agevolando la raccolta di più informazioni a velocità straordinarie per un imaging ancora più veloce, nitido e chiaro. Voluson Expert 22 ti aiuta a visualizzare i dettagli più critici, necessari per una diagnosi sicura.

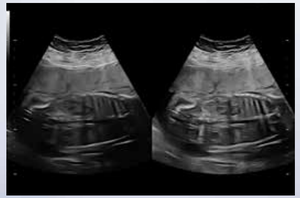
Con quale frequenza trovi un ago in un pagliaio? Costruisci un motore potente con le capacità più avanzate e flessibili di sempre. **Lyric Architecture** fornisce una nuova potenza di imaging ed elaborazione per la realizzazione di immagini dettagliate e in alta risoluzione, indipendentemente dalle dimensioni del paziente e da altre condizioni che rendono la scansione difficoltosa.

- Genera nuovi livelli di penetrazione, risoluzione e frame rate per rivelare facilmente l'anatomia altamente dettagliata in 2D/3D/4D
- Crea uniformità in tutta l'immagine con maggiore risoluzione spaziale e di contrasto
- Opera in sinergia con la nostra eccezionale tecnologia delle sonde, offrendo opzioni di imaging avanzate
- Apre le porte alle eccezionali capacità di imaging di Voluson

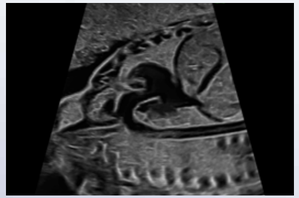
Lyric Architecture ti consente di definire nuovi standard di qualità dell'immagine per il futuro.



Ottieni dettagli minuscoli grazie a **UltraHD,** che assicura una maggiore risoluzione assiale e laterale.

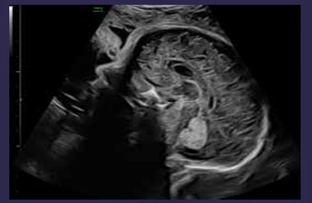


Utilizza **Augment** per ridurre il rumore e aumentare la penetrazione per ottenere un'immagine potente e più nitida, anche situazioni in cui la scansione risulta difficoltosa (ad esempio, con BMI elevata).



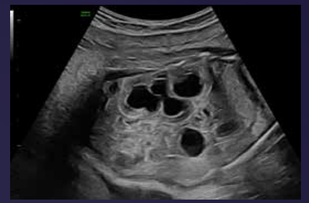
Utilizza **Radiant** per una maggior definizione e chiarezza. Modifica i livelli per potenziare l'effetto di elevazione 3D per una maggiore visibilità e definizione dei bordi.

Trova le risposte potenziando l'imaging 2D con un'eccezionale risoluzione spaziale e di contrasto per una chiara differenziazione di tessuti e margini.



Eccellente risoluzione dei dettagli del corpo calloso alla 23° settimana con UltraHD and Radiant

Diaframma fetale a 16 settimane

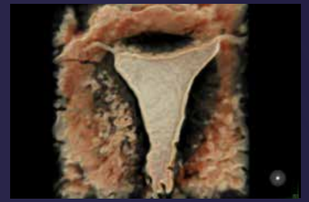


Rene dilatato di 32 settimane visualizzato con UltraHD

La visualizzazione dell'anatomia da un'altra vista può fare la differenza tra una diagnosi tardiva o una diagnosi sicura. Scopri la prossima generazione di imaging 3D/4D.

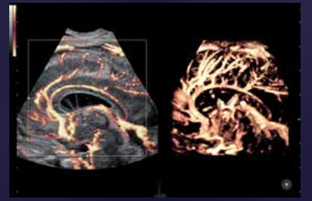
Embrione di 8 settimane con HD*live*™ Studio+

Addome fetale di 27 settimane con HD*live* Studio+

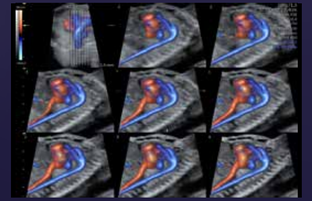


HyFoSy* visualizzata con HD*live* Studio+

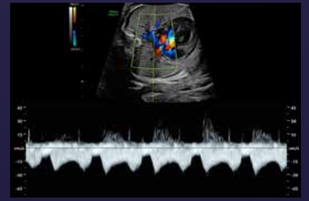
Valuta il flusso sanguigno più velocemente e più semplicemente con le avanzate tecnologie Voluson. Maggiore risoluzione e sensibilità di colore; Doppler a onda pulsata per una chiarezza senza precedenti.



Corpo calloso di feto di 25 settimane evidenziato con Slow*flow*3D



Volume arco duttale con STIC*flow* in formato TUI



Doppler a onda pulsata di vena polmonare di 27 settimane

* HyFoSy non è disponibile in tutte le regioni

RILEVA L'IMPERCETTIBILE

I casi complessi sono spesso accompagnati dall'incertezza. Ecco perché Voluson Expert 22 genera una qualità dell'immagine straordinaria e i suoi eccezionali strumenti ti aiutano a concentrarti su rilevazione e intervento precoci.

PRIMISSIME FASI DELLA GRAVIDANZA

Il miglioramento dei tassi di rilevazione delle anomalie cromosomiche e strutturali nelle prime fasi dello sviluppo è fondamentale per prendere decisioni consapevoli. Nell'anatomia pediatrica la visualizzazione delle anomalie richiede un imaging chiaro e ad elevata risoluzione, oltre a strumenti di valutazione semplificati. Con le funzioni quali **UltraHD, Radiant**, **SonoNT** e **HD*live* Studio+**hai la certezza di potere visualizzare anche il dettaglio più piccolo.

FETAL HEART

La precoce identificazione della anomalie cardiache fetali significa che è possibile intervenire prima, programmare il parto ed eventualmente migliorare gli esiti. Voluson Expert 22 fornisce una suite completa di strumenti progressivi in grado di distinguere le strutture minuscole con una chiarezza sorprendente per identificare con maggiore velocità le risposte della paziente.

- Rilevazione: valuta e identifica le anomalie strutturali con ***fetal*HS** e **Radiant**
- Diagnosi: trova le risposte a esami impegnativi con **Radiant*flow*,™ *e*M6C *e*STIC** & **Bi-Plane**
- Monitoraggio: utilizza ***fetal*HQ** per determinare misura, forma e contrattilità

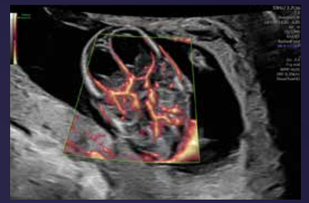
SALUTE PELVICA

I sintomi quali dolore pelvico, sanguinamenti post-menopausa, disturbi genito-urinari e infertilità possono generare confusione e preoccupazione nelle pazienti. Un imaging eccezionale e strumenti di analisi avanzati come **Uterine Trace** e **SonoPelvicFloor** sono in grado di fornire approfondite informazioni cliniche sulla salute ginecologica.

Esamina precocemente le strutture in fase di sviluppo per individuare le anomalie con una sonda e con tecnologie di imaging ad alta risoluzione.

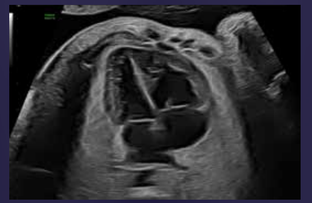
HD*live* Studio+ immagine di gravidanza all'ottava settimana acquisita con sonda RIC6-12

Valuta coerentemente la translucenza nucale e intracranica con l'automazione SonoNT e SonoIT



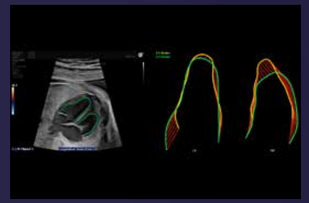
Cervello fetale di 13 settimane con Slow*flow*HD

Potenzia la rilevazione, fai le diagnosi con sicurezza e monitora efficacemente il cuore fetale.



4 camere cardiacche di 28 settimane con Radiant applicato per bordi chiari

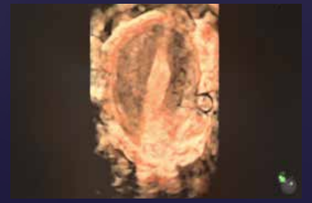
Due viste perpendicolari del cuore fetale visualizzato con Bi-Plane da *e*M6C



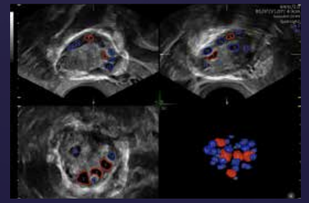
*fetal*HQ mostra la contrattilità del cuore fetale

Semplifica la salute riproduttiva con strumenti di analisi avanzati e semplici tecnologie 3D.

Immagine ad alta definizione di massa ovarica



Utero unicorne visualizzato con HD*live* Studio+



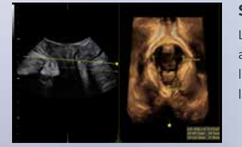
Conteggio dei follicoli antrali con SonoAV*Cantral* 2.0

RAGGIUNGI L'IRRANGIUNGIBILE

Moderno ma semplice, Voluson Expert 22 è il nostro sistema ecografico di alto livello più intuitivo e personalizzabile. Progettato con strumenti di intelligenza artificiale e automazione di nuova generazione, esso contribuisce ad aumentare la velocità e la precisione degli esami per agevolare la tua giornata. Pensa al potenziale.

SonoLyst

SonoLyst è il tuo esperto integrato che utilizza la potenza dell'AI per identificare l'anatomia fetale su viste standard, potenziando al contempo l'efficienza mediante l'aggiunta di annotazioni e misurazioni. Per una garanzia di sicurezza SonoLyst può anche essere utilizzato per confrontare l'immagine o vista acquisita con criteri standard, garantendo la qualità e la coerenza dell'esame.

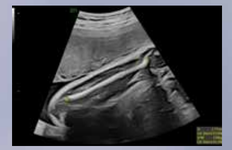


SonoPelvicFloor

L'analisi dell'anatomia del pavimento pelvico può essere complessa. Grazie all'AI, SonoPelvicFloor semplifica il processo dell'esame 3D automatizzando l'allineamento del piano e le misurazioni, offrendo indicazioni sul flusso di lavoro per eliminare l'incertezza e migliorare l'efficienza.

SonoCNS

SonoCNS basato sull'AI supporta le misurazioni coerenti e contribuisce all'efficienza del flusso di lavoro allineando e mostrando le viste e le misurazioni raccomandate del cervello del feto da un volume 3D.



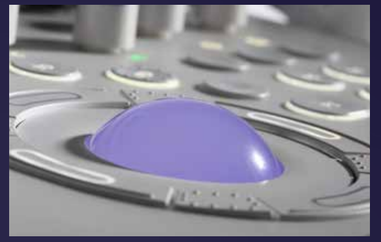
SonoBiometry

Le mansioni ripetitive rappresentano una sfida quotidiana, soprattutto nella valutazione dello sviluppo fetale. SonoBiometry contribuisce a ridurre il numero di comandi e a migliorare la durata dell'esame grazie al posizionamento automatico del calibro e alle misurazioni fetali di diametro bi-parietale (BPD), circonferenza cranica (HC), circonferenza addominale (AC), lunghezza del femore (FL) e lunghezza dell'omero (HL).*

*Rispetto alle misurazioni manuali

Interfaccia utente moderna ma semplice, che incorpora il flusso di lavoro di Voluson, facile e omogeneo.

Lo schermo ecografico ad alta definizione (HDU) da 23,8" offre 3 dimensioni dell'immagine, compreso l'eccezionale imaging a schermo intero, che consente di lavorare comodamente e di visualizzare agevolmente i dettagli più piccoli.



Personalizza l'interfaccia utente per le tue preferenze personali e seleziona i colori in base al tuo gusto, con oltre 4000 combinazioni di colori.

Il lavoro è più smart con l'attivazione della sonda Respond, che avvia automaticamente le sonde e inizializza le preimpostazioni quando la sonda è rimossa dal suo supporto.

Porte delle sonde adeguatamente posizionate per un facile accesso.

ASPETTATI L'IMPENSABILE

Sfrutta il nostro intero ecosistema di supporto per la massima tranquillità, ora e nel futuro. Insieme ad un programma flessibile di assistenza, GE Healthcare collabora con te per monitorare gli ecografi Voluson e sottoporli ad adeguata manutenzione, garantire la qualità e la conformità e formare ed essere di ispirazione per il personale. Prova di più. Più servizi. Più assistenza. Più soluzioni incentrate sul futuro. Con una partnership che non ti farà desiderare altro.

Sfrutta i vantaggi della formazione clinica e tecnica, insieme al supporto formativo, che ti aiuteranno a fornire la migliore qualità di cura e a raggiungere l'eccellenza operativa.

Istruzione e formazione

Gestisci il costo totale della proprietà, migliorando al contempo il tempo di attività con contratti di manutenzione e funzionalità quali il monitoraggio proattivo OnWatch con connettività ™ InSite.

Servizi di manutenzione, riparazione e assistenza remota

Supporto ininterrotto per le tue sonde che comprende soluzioni di disinfezione e igiene. Con Probe Check sei sempre un passo avanti: questo strumento valuta lo stato di salute delle tue sonde e ti avvisa in merito a potenziali problemi.

Soluzioni per la riparazione e l'igiene delle sonde

Tricefy inside: eccezionale soluzione su cloud per condividere, collaborare e archiviare immagini e refertazioni ecografiche in modo sicuro con colleghi e pazienti, direttamente dal tuo Voluson.

Tricefy™

Aggiornamenti, miglioramenti e protezione dei dispositivi

Scarica patch critiche di Windows,* aggiornamenti di sicurezza e versioni del software Voluson a tuo piacimento con il nostro servizio eDelivery,* che riduce le interruzioni o i ritardi. Proteggi il tuo ecografo dagli attacchi informatici con la soluzione completa SonoDefense per Voluson, che include gli aggiornamenti Remote Operating System (OS) per garantire la sicurezza dei tuoi dispositivi ed il loro funzionamento ottimale.

Soluzioni di ottimizzazione della performance

Massimizza la performance, il flusso di lavoro e l'utilizzo del tuo sistema ecografico Voluson grazie agli strumenti per la gestione della performance Imaging Insights e iCenter e ad altre soluzioni digitali.

ViewPoint™ 6

ViewPoint 6 è una soluzione dedicata di imaging e refertazione ecografica con funzionalità potenziate che contribuiscono a migliorare il flusso di lavoro.

Voluson Club

Siamo qui per te, proprio come una famiglia. L'unica community ecografica dedicata all'istruzione e alla collaborazione dei medici che si occupano della salute femminile che aiuta ad ampliare le tue competenze e specializzazioni.

*Non disponibile in tutti i paesi.

© GE, 2022

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e caratteristiche qui riportate, o di sospendere il prodotto descritto in qualsiasi momento senza alcun preavviso o obbligo. Per ottenere le informazioni più aggiornate, rivolgiti al tuo rappresentante GE Healthcare. GE, GE Monogram, Voluson, Radiant*flow*, HD*live*, InSite e ViewPoint sono marchi di GE. SonoLyst integra la tecnologia AI dell'ecografia intelligente. Tricefy™ è un marchio registrato di Trice Imaging, Inc. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. GE Healthcare, divisione di GE. GE Medical Systems, Inc., nota come GE Healthcare.

Marzo 2022
JB01113IT