

# VOLUSON E8

FUNZIONALITÀ AVANZATE PER UN FLUSSO  
DI LAVORO SEMPLIFICATO

Con l'aumentare del volume dei pazienti e della complessità dei casi clinici che affrontate, vi servirà un sistema ecografico che consenta di operare con massima attenzione, sicurezza ed efficienza in qualsiasi momento. Il sistema ecografico Voluson™ E8 è progettato per stare al passo con ritmi elevati di lavoro – gestisce dalla routine a complessi esami per la salute delle donne con facilità e precisione. La straordinaria qualità delle immagini del sistema Voluson E8 insieme alla possibilità di usufruire di funzionalità avanzate garantisce il livello di prestazioni richiesto da voi e i vostri pazienti.

BT19



# RISPOSTE FACILMENTE VISIBILI

*Imaging all'avanguardia per casi impegnativi*

Il design innovativo e le potenti funzionalità di **Radiance System Architecture** riducono il lavoro durante la scansione e consentono di concentrarsi sui dettagli dell'immagine per garantire maggiore sicurezza diagnostica

- Progettazione avanzata del beamformer – miglioramento della risoluzione del contrasto
- CPU ad elevate prestazioni – garantisce velocità di elaborazione ed elevato frame rate
- Elaborazione in parallelo – miglioramento della qualità d'immagine e del frame rate



**fetalHQ** – Effettuare una valutazione semplice e completa delle dimensioni, della forma e della contrattilità del cuore fetale partendo dalla scansione delle 4 camere, implementando le misurazioni basate sull'imaging 2D e lo speckle tracking. **fetalHQ** include un report approfondito, inclusi z-score e percentili per ogni misurazione cardiaca



Le sonde con tecnologia **XDclear™ C2-9-D** e la nuova **C1-6-D** consentono di ottenere una differenziazione di tessuti eccezionale e una migliore risoluzione di dettaglio: l'abbinamento delle tecnologie single crystal, acoustic amplifier e cool stack offrono un imaging 2D straordinario, anche con pazienti difficili da scansionare



Raggiungere un nuovo standard in Color Doppler con **Radiantflow™** – con visualizzazioni rapide e facili, perfino dei più piccoli dettagli dei vasi



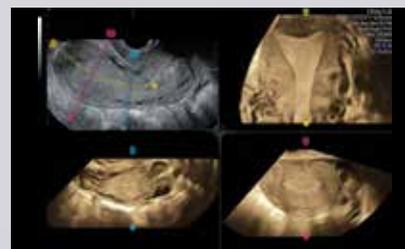
Ampliare la gamma di flusso sanguigno visibile, includendo le velocità più basse con **SlowflowHD** per visualizzare la perfusione sanguigna in vasi molto piccoli.



Per ottenere facilmente immagini volumetriche con nitidezza e profondità senza precedenti, utilizzando la **HDlive™** technology suite – uno strumento essenziale per la risoluzione di qualsiasi problema.



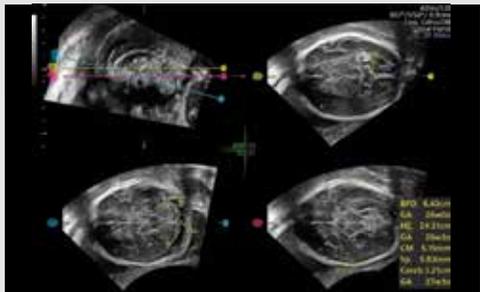
**Advanced VCI** – Regola lo spessore della sezione per migliorare la risoluzione del contrasto. Può essere applicato nel piano di acquisizione (VCI-A), nei volumi 3D o in OmniView. Con OmniView, basterà semplicemente disegnare una linea, una curva, una polilinea o realizzare una traccia lungo una struttura per ottenere un piano da un volume 3D o 4D.



# EFFICIENZA MAGGIORATA. CURE CONNESSE.

Strumenti intelligenti che eliminano le barriere e potenziano le soluzioni di cura offerte.

Ridurre la complessità e aumentare la riproducibilità degli esami con le tecnologie **Sono-automation** di Voluson



**SonoCNS** – Un nuovo strumento intelligente per allineare e visualizzare correttamente le scansioni consigliate, unitamente alle misurazioni, del cervello fetale, utilizzando la tecnologia di deep learning GE Healthcare



**SonoNT™/SonoIT** – (Sonography-based Nuchal/Intracranial Translucency) – misurazioni semiautomatiche, standardizzate della translucenza nucale e intracranica



**SonoVCADheart** – Analizzate le scansioni essenziali del cuore fetale partendo da un unico volume STIC con sequenze di tasti minime o con la minima manipolazione del volume



Semplificate il rendering in 3D e 4D utilizzando **SonoRenderlive** – posizionamento automatico della render line per ottimizzare il rendering della superficie anche durante i movimenti fetali

Report bilanciati con aumento della soddisfazione delle pazienti grazie a **Scan Assistant**. Lo strumento di protocollo esami personalizzabile e flessibile aiuta ad aumentare la riproducibilità degli esami e la produttività creando la documentazione necessaria per garantire alta qualità

Massimizzate il comfort e il flusso di lavoro grazie a un moderno design ergonomico. Scoprite **xTouch**: navigazione volumetrica intuitiva per la manipolazione in 3D include le rotazioni x/y/z, zoom, MagiCut, HDlive light

Valutazione della stima di rischio del cancro ovarico effettuata in base alle Simple Rules **IOTA (International Ovarian Tumor Analysis)** IOTA LR2 e IOTA ADNEX aggiunta di recente



Valutare il rischio e attribuire la classificazione della rima endometriale in base alle analisi **IETA (International Endometrial Tumor Analysis)** e **IDEA (International Deep Endometriosis Analysis)**



Dal design ecografico alle affidabili funzioni di condivisione e gestione degli utenti, proteggerete i dati sensibili grazie alle apposite funzionalità avanzate di Voluson tra cui **USB defense, Windows® 10, la Whitelisting e codifica HD**

Mettetevi in connessione con colleghi/pazienti e salvate immagini criptate mediante **ViewPoint™** e **Tricefy™ inside**



Sperimentate la **stampa in 3D** per creare un rapido prototipo clinico, per la ricerca e per aumentare il legame con i genitori





## COME UNA FAMIGLIA – SIAMO QUI PER VOI

*Offerte esclusive per migliorare la vostra competenza.*

Aderite a **VolusonClub** – l'unica comunità ecografica impegnata nella formazione e collaborazione tra professionisti sanitari che forniscono cure alle donne. Tra i vantaggi si annoverano: video di formazione sui prodotti, suggerimenti e accorgimenti, libri bianchi, corsi di formazione Voluson e molto altro ancora

**>26 mila  
membri**



Affidatevi all'assistenza e ai servizi proattivi dello staff e dei programmi dedicati, in grado di soddisfare le vostre necessità di formazione, manutenzione delle apparecchiature, protezione dei trasduttori e soluzioni di finanziamento flessibili.

## Imagination at work

© 2018 General Electric Company – All rights reserved.

GE Healthcare reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE Healthcare representative for the most current information. GE, the GE Monogram, Voluson, SonoNT, Radiantflow HD*live*, XDclear and ViewPoint are trademarks of General Electric Company. Tricefy™ trademarks are registered trademarks of Trice Imaging, Inc.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. GE Healthcare, a division of General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., doing business as GE Healthcare.

Agosto 2018  
JB59717XXd 300-19-U021I