**SCHEDA TECNICA ECOGRAFO**

L’ecografo Voluson™ E10

è un sistema dedicato alla salute della donna per i centri di riferimento di medicina Prenatale.

Ultimo nato della serie Expert, il sistema ecografico Voluson E10 è progettato espressamente per i centri di riferimento per la cura e la salute della donna, dove i casi complessi costituiscono la regola e non l’eccezione. Dove complessi quesiti diagnostici vengono risolti quotidianamente. Dove i pazienti si rivolgono per ottenere risposte affidabili.

Il Voluson E10 è il sistema ecografico PREMIUM attualmente più avanzato.

Grazie alla potenza dell’architettura del sistema Radiance, è possibile:

• Estendere i limiti della qualità d’immagine straordinaria per risposte affidabili tramite chiarezza, velocità e flessibilità

• Visualizzare più dettagli e chiarezza d’immagini in minor tempo grazie alla tecnologia della sonda 4D ELETTRONICA a matrice, attraverso velocità di fotogrammi ultra-rapidi ed eccellente risoluzione

• Incrementare efficienza e precisione degli esami tramite gli strumenti di automazione Voluson

• Connettersi e condividere con sicurezza i risultati dell’ecografia con pazienti e colleghi

• Studiare il cuore fetale in maniera più efficiente e rapida

Il sistema Voluson E10 fornisce soluzioni dedicate che contribuiscono a risolvere in tempi più brevi le

sfide diagnostiche più complesse in particolar modo nel campo dell’ecocardiografia fetale.

L’architettura del sistema Radiance di Voluson E10, insieme alla prima sonda 4D a matrice elettronicaconvex disponibile sul mercato, eM6C, offre velocità di acquisizioni volumetriche ultra-rapide, formati di imaging flessibili ed eccellente risoluzione per gli esami OSTETRICI di routine fino alla complessa ecocardiografia fetale.

Innovativo è il software fetalHQ

Questo fornisce una semplice e comprensiva valutazione della forma, dimensione e contrattilità del cuore fetale, partendo da una semplice scansione delle 4 camere cardiache fetali, utilizzando un pacchetto di misure basato su immagini 2D dello speckle tracking.

fetalHQ include un Report dettagliato che include z-scores e percentili di ogni misura cardiaca.

Supporta risultati sia qualitative sia quantitative:

Qualitativo

• Visualizzazione della rappresentazione della distribuzione ventricolare in sistole

Quantitative

• Global Sphericity Index

• Forma e contrattilità ventricolare (assessed with Speckle Tracking)