

GE Healthcare

Voluson *i*

Le premier système d'échographie volumique compact au monde.



Pensez

grand





Toutes les performances d'un système échographique Voluson classique sont désormais disponibles dans un système puissant de 5 kg seulement.

Vous pensez qu'il vous faut un appareil de 150 kg pour obtenir une imagerie volumique de haute qualité ?

Eh bien non !

Bien sûr, la première fois que vous verrez notre nouveau Voluson® *i*, vous n'y croirez pas. C'est naturel. Lorsqu'un produit, quel qu'il soit, est le premier de son genre,

VO

un certain scepticisme est inévitable. Et puisque le Voluson *i* est le premier et l'unique système d'échographie volumique compact au monde, nous nous attendons à rencontrer des incroyables.

En fait, même après avoir vu son incroyable qualité d'image et ses performances volumiques, il se pourrait que vous ayez quand même du mal à y croire.

Images d'une clarté époustouflante. Images volumiques en temps réel. Capacités diagnostiques de pointe en et hors ligne. Efficacité du déroulement des opérations. Portabilité totale. Et ce n'est qu'un tout petit aperçu.

lume

Qui, en effet, aurait pu croire que la technologie de pointe du Voluson de luxe – l'un des systèmes les plus fiables pour la santé de la femme – pouvait être condensée en une version compacte ?

Le Voluson *i* : ses innovations font de lui un grand.

Plus de données échographiques. Des décisions prises sur des bases plus solides. Plus vous en voyez, plus vous en savez... et plus votre confiance diagnostique est grande.

Petit par la taille.

Le Voluson *i* compact est entièrement équipé – pour l'échographie volumique.

Rendue possible par les technologies 3D et 4D, l'échographie volumique vous permet d'acquérir, de naviguer, d'optimiser et d'analyser les images volumiques en temps réel.

Faites l'acquisition de données brutes volumiques que vous pouvez analyser sous différents plans après le départ de votre patient. Ainsi, vous reconstituez l'examen, au lieu de rescanner le patient. C'est un gain de temps.

Pour vous et votre patient.

Intégrez alors l'échographie volumique à nos outils sophistiqués d'optimisation d'images : vous voyez clairement les moindres détails dans tous les plans, avec une netteté sans précédent, comme s'il s'agissait d'images tomographiques ou d'IRM. Et quelle surprise : votre confiance diagnostique atteint des sommets insoupçonnés !

Prodigieux.

Grand par le volume.

La condition sine qua non à une imagerie volumique de première classe est l'excellence de son imagerie 2D. Et le Voluson *i* ne vous décevra pas. Équipé du Speckle Reduction Imaging (SRI) pour une résolution des contrastes et une détection des contours améliorées, et du CrossXBeam^{CR1} (CRI) pour la différenciation entre tissus et contours, vous ne serez plus obligé de choisir entre taille et qualité.

Une échographie volumique de qualité supérieure est ce que vous attendez du Voluson – et ce que vous obtenez du Voluson *i*. Vous pouvez acquérir des volumes plus rapidement que jamais et manipuler des images tomographiques ultrasonores (TUI) qui vous procurent une vue simultanée de différentes coupes de vos données volumiques. Le tout premier échographe compact équipé de réelles fonctionnalités d'échographie volumique, le Voluson *i* est effectivement prodigieux !





La technologie
du Voluson *i*



Arc aortique foetal avec une importante réduction du speckle



Vélocimétrie Doppler à l'artère ombilicale



Anatomie intracrânienne 2D avec une faible réduction du speckle

La passion de l'innovation. L'engagement de 3.000 employés. Les ressources d'un leader mondial. L'association de ces trois composantes a donné des résultats incroyables.

Mais qui s'en étonnerait ?

L'échographie est notre bébé.

Quand il s'agit d'échographie, nous en faisons peut-être un peu trop.

Mais nous sommes une entreprise passionnée, alors comment faire autrement ? Nous nous engageons à fond dans l'échographie, au point de créer un domaine d'activité spécifique dont le seul objectif est de développer de nouvelles technologies ultrasonores.

En un laps de temps relativement court, nous avons fourni un flot continu d'innovations technologiques qui ont redéfini l'échographie, qui ont redéfini les standards de qualité d'image, qui ont accéléré la mise sur le marché de nouvelles applications, et qui ont accru l'efficacité clinique des utilisateurs du monde entier.

Cette année, avec l'introduction de la technologie miniaturisée et de notre système Voluson *i*, nous vous facilitons les prises de décision vitales, pour le bien des patients, où que vous soyez.

Votre objectif : apporter à vos patients les meilleurs soins possibles. L'objectif de GE : développer des technologies innovantes pour vous aider à y parvenir.

Le monde est bien petit.



Rendu 3D de pieds d'un fœtus



Rendu de surface d'un fœtus



Triplés au premier trimestre

Lorsque vous avez le n° 1 mondial de l'échographie comme partenaire, l'aide n'est jamais loin. Avec GE, vous obtenez plus que des images échographiques nettes. Vous profitez aussi nettement de notre appui.

Nous sommes votre soutien.

Soutien par une équipe interne de spécialistes en échographie.

Profitez de l'assistance 24h/24 et 7j/7 de notre équipe de service après-vente : elle compte parmi les mieux formées de toute l'industrie de l'échographie et dispose de la meilleure répartition géographique. Profitez également des applications d'aide à distance du centre OnLine de GE.

Soutien par une formation de fond à l'Institut GE Healthcare.

Notre centre de formation spécialisé propose des cours pratiques encadrés par des formateurs. Des formations sur vos propres applications et des tutoriels d'auto-apprentissage viennent compléter notre gamme de formations.

Soutien par la recherche et le développement cliniques.

Des milliers d'articles et d'études contribuent à l'efficacité clinique de nos technologies d'imagerie volumique de pointe.





**Soutien par le
Continuum GE.**

Notre engagement à fournir des innovations annuelles et une stratégie de mises à jour claire vous permettra de rester à la pointe de la technologie.

**Soutien par les ressources
financières d'un leader
mondial.**

Choisissez parmi une large gamme d'options financières qui vous permettront d'intégrer

un nouveau Voluson *i* à votre pratique clinique.

**Soutien par un réseau
mondial d'utilisateurs Voluson.**

L'acquisition d'un Voluson *i* vous ouvre les portes d'une organisation mondiale exclusivement réservée aux utilisateurs Voluson.

Apprenez. Partagez. En réseau.
www.volusonclub.net



En tant que leader dans les soins de santé de la femme, GE a conçu un système d'échographie spécifique, permettant un suivi des patientes à chaque étape de leur vie, de la pré-conception à la naissance et à la post-ménopause : une couverture diagnostique complète – une technologie innovante.

C'est pour elles que nous sommes là.

© 2006 General Electric Company – Tous droits réservés.

La General Electric Company se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'elle souhaite aux présentes spécifications et fonctionnalités ou de ne plus fournir le produit décrit, sans obligation ni avis préalable.

GE, le monogramme GE et CrossXBeam^{CR1}™ sont des marques déposées de la General Electric Company.

GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC, une filiale de la General Electric Company, exerçant ses activités en tant que GE Healthcare.

Les soins de santé réimag(in)és.

Vous aider à améliorer les soins de santé : tel est le défi que relève GE en faisant avancer les innovations cruciales en biologie et en technologie. Notre expérience dans les technologies de l'imagerie médicale et de l'information, dans le diagnostic médical, les systèmes de surveillance des patients, la découverte de médicaments, ainsi que dans les technologies bio-pharmaceutiques, permet aux professionnels de la santé de par le monde, de découvrir de nouvelles voies facilitant la prévention, le diagnostic et le traitement précoces des maladies. Nous avons nommé ce modèle de soins « santé précoce ».

Son objectif : permettre aux cliniciens une détection précoce de la maladie, un accès à l'information et une intervention précoce avec des traitements mieux ciblés, afin qu'ils puissent aider leurs patients à vivre pleinement. Re-penser. Re-découvrir. Ré-inventer. Ré-imag(in)er.

GE Medical Systems Ultrasound and
Primary Care Diagnostics France
11 avenue Morane Saulnier, 78457 VELIZY CEDEX, France
Tel: (+33) 13 449 52-43, Fax: (+33) 13 449 52-02

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