

# L'échographie haute performance

Échographe Philips HD7 XE



# Réinventer l'imagerie hau



Qualité d'image exceptionnelle et nombreuses fonctionnalités avancées pour une imagerie haute définition de grande qualité, répondant parfaitement à vos besoins... Le nouvel échographe HD7 XE constitue la solution idéale pour les configurations multi-spécialités comme pour les applications spécialisées.

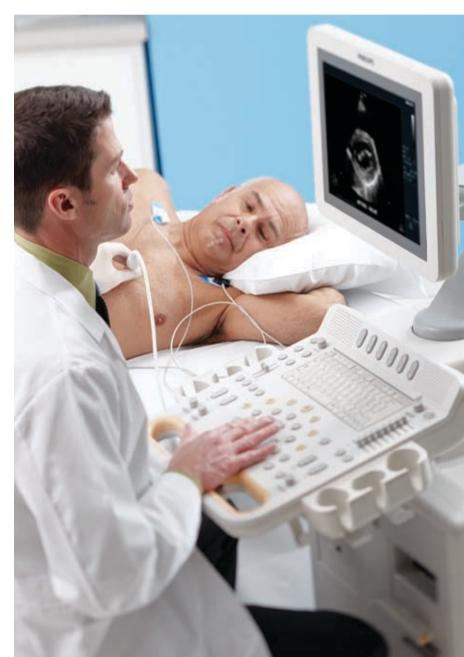
L'échographe HD7 XE vous permet d'obtenir des images de haute qualité lors de vos examens et de simplifier les processus de travail de votre établissement, qu'il s'agisse d'une clinique, d'un hôpital ou d'un cabinet privé. Les fonctionnalités avancées, l'imagerie haute définition et l'interface utilisateur conviviale proposées par Philips sont ici regroupées dans un système très performant.

Le montage de l'écran sur un bras articulé garantit une maniabilité et une ergonomie optimales, facilitant les examens pour une grande variété d'applications cliniques. Il peut en effet être ajusté rapidement et sans effort pour chaque examen.

## te définition

Les commandes, boutons et touches de fonction sont facilement accessibles et regroupés de façon logique, pour une utilisation simple et efficace pendant les examens.

L'échographe HD7 XE offre un ensemble complet de fonctionnalités et de capacités visant à faciliter la prise en charge des patients. La convivialité du système vous permet de commencer rapidement à l'utiliser et d'acquérir des images haute définition pour vos études. Il offre des capacités d'imagerie avancées contribuant à l'acquisition de données diagnostiques claires. Grâce à une gamme complète de sondes, vous êtes en mesure de réaliser de nombreux types d'examen. Les procédures de connectivité et d'enregistrement des données s'effectuent de façon simple et rapide.



L'excellente qualité d'image, la facilité d'utilisation et les caractéristiques ergonomiques du HD7 XE vous permettent de vous concentrer sur vos patients et sur l'examen en cours.

# Hautes performances pou

L'échographe HD7 XE de Philips offre les performances haute définition remarquables de Philips. Outre l'excellente qualité d'image issue de nos systèmes les plus perfectionnés, ce système vous offre une grande diversité d'applications dans des domaines exigeants comme les examens cardiovasculaires, gynécologiques et obstétricaux, l'anesthésie, la santé de la femme, l'oncologie, l'électrophysiologie, l'échocardiographie d'effort, la pédiatrie, l'orthopédie, l'urologie, les services d'urgence, et bien d'autres.



Les sondes linéaires utilisées avec le HD7 XE facilitent l'accès aux structures superficielles, comme la thyroïde, et garantissent une excellente qualité d'image.

Comme tous les échographes Philips, le HD7 XE est équipé d'un formateur de faisceau numérique large bande permettant d'acquérir et de conserver davantage d'informations tissulaires que les systèmes classiques à bande étroite. Sa large gamme dynamique et sa focalisation numérique garantissent une sensibilité optimale et une résolution extrêmement fine. L'échographe HD7 XE est un outil de choix en termes de diagnostic et d'aide à la prise de décision, grâce aux fonctionnalités haute performance qu'il propose :

- Commande unique d'optimisation de l'image iSCAN en modes 2D et Doppler
- Traitement d'image adaptatif XRES
- Échocardiographie d'effort
- Imagerie de contraste
- Imagerie Doppler tissulaire
- Plusieurs connecteurs de sondes
- Vaste choix de sondes (12 maximum)
- Connectivité DICOM
- Enregistrement facile des données sur CD/DVD ou clé USB

Grâce au logiciel de quantification QLAB disponible en option et installé sur un PC autonome, les cliniciens peuvent revoir et analyser les images après l'examen. Pour une simplicité d'utilisation accrue, l'échographe HD7 XE est accompagné d'un Guide de formation sur disque permettant aux cliniciens de maîtriser rapidement ses fonctionnalités avancées. Vous pouvez également bénéficier de sessions de formation clinique et technique complémentaires en ligne et avec nos formateurs.

# r répondre à vos besoins



Offrant un grand choix de sondes, le système répond aux besoins des services d'imagerie multispécialités, incluant également l'imagerie abdominale avec la sonde convexe C5-2.



Le HD7 XE est idéal pour les centres d'échographie cardiovasculaire, grâce à sa gamme de sondes d'imagerie cardiaques et vasculaires pour les applications d'ETO, l'échocardiographie d'effort, la quantification et l'imagerie de contraste/OVG.

#### Sondes

L'échographe HD7 XE prend en charge une gamme de sondes convenant aussi bien aux centres d'imagerie multi-spécialités qu'aux cliniques et cabinets spécialisés :

- Sondes sectorielles applications cardiaques, pédiatriques, abdominales, gynécologiques et obstétricales et d'ETO chez l'adulte
- Sondes convexes applications abdominales, gynécologiques et obstétricales et examens vasculaires abdominaux profonds
- Sondes linéaires imagerie vasculaire, superficielle, mammaire, musculo-tendineuse et des parties molles



La sonde d'ETO OmniPlan III étend les capacités de votre laboratoire d'échographie en vous permettant de réaliser des échographies transœsophagiennes et de surveiller les patients à risque au cours des interventions chirurgicales.

### Applications cliniques

- Examens abdominaux
- Études des parties molles et structures superficielles
- Imagerie pédiatrique
- Examens musculo-tendineux
- Imagerie néonatale
- Examens urologiques
- Examens obstétricaux
- Études de la fertilité et examens gynécologiques
- Examens de la prostate
- Examens vasculaires
- Cérébrovasculaires
- Vasculaires périphériques
- Vasculaires peropératoires
- Doppler transcrânien
- Examens cardiaques
- Adulte
- Pédiatrique
- Épreuve d'effort

# La qualité que vous méritez



La sonde sectorielle S4-2 permet de réaliser des examens cardiaques, comme le montre cette vue parasternale petit axe de la valve mitrale.



Le mode Doppler énergie (CPA) et la sonde convexe C5-2 assurent une visualisation parfaite du flux sanguin dans les vaisseaux du rein.



L'imagerie couleur du flux réalisée grâce à la sonde linéaire L12-3 permet l'examen des vaisseaux en imagerie superficielle, comme le montre cette image de thyroïde.



Les parois vasculaires et le flux sanguin de cette artère carotide primitive sont clairement représentés grâce à la sonde L12-3.

### Modes d'imagerie

- Imagerie Philips Microfine 2D
- Mode Doppler énergie (CPA)
- Mode Doppler énergie (CPA) directionnel
- Mode TM
- Mode TM anatomique
- Mode TM couleur
- Doppler pulsé
- Doppler continu
- Fonction 3D à main levée
- Mode de comparaison Couleur
- Mode Deux images
- Mode duplex 2D-Doppler simultanés
- Mode triplex 2D-Doppler-Doppler couleur ou Doppler énergie (CPA) simultanés
- Optimisation 2D de traitement du signal
- Imagerie harmonique tissulaire (THI)

- Doppler intelligent
- Zoom de l'image gelée avec recadrage panoramique (zoom en lecture)
- Zoom haute définition en temps réel de l'image Philips (zoom en écriture)
- Imagerie panoramique
- Imagerie trapézoïdale
- Imagerie harmonique par inversion d'impulsions
- Imagerie de contraste
- · Doppler adaptatif
- Doppler couleur adaptatif
- Imagerie Doppler tissulaire en mode
- Imagerie Doppler tissulaire en mode Doppler pulsé



#### Toujours à la pointe de la technologie

Depuis 16 ans, Philips est classé n°1 en matière de satisfaction clients parmi des milliers d'autres sociétés du monde entier par IMV Limited - une agence d'étude de marché indépendante spécialisée dans le domaine de la santé - dans son rapport sur les systèmes d'imagerie ServiceTrak.

- Sur un simple coup de fil, vous bénéficiez d'une assistance de niveau international.
- L'assistance et le diagnostic technique à distance en ligne vous fournissent des réponses rapides qui vous permettent de ne pas interrompre vos activités.

### Services Clients — À vos côtés tout au long du cycle de vie de votre système

La prospérité de votre établissement repose essentiellement sur les personnes qui y travaillent. C'est dans cette optique qu'œuvre le Service Clients Philips, en créant des environnements accueillants, en formant votre personnel, en améliorant les performances de votre établissement et en accroissant la satisfaction des patients.

Philips vous propose une solution à long terme spécialement conçue pour vos patients, votre personnel et votre établissement. Nous sommes à vos côtés à chaque étape du cycle de vie de votre système, que ce soit lors de la planification, du déploiement, de la pleine exploitation ou du renouvellement.

#### **Planification**

Savoir quels équipements et services permettent d'optimiser la prise en charge des patients et de rationaliser vos coûts, et à quel moment.

- Solutions de financement Philips Medical Capital
- Intégration d'équipements permettant de réaliser des économies d'énergie

### Les atouts de Philips

En achetant un échographe HD7 XE, vous vous associez à Philips Healthcare, l'un des leaders dans le domaine de l'imagerie, de la radio-oncologie, du monitorage patient, des systèmes de gestion des données médicales et de la réanimation. Philips donne la priorité aux personnes - patients et personnels de santé - et fait évoluer le concept de parcours de soins en alliant approche humaine et expertise clinique, tout en allégeant le poids supporté par les systèmes de santé.

Avec 30 000 employés dans le monde, Philips Healthcare s'engage à mettre au point des innovations qui ont du sens, fondées sur l'expérience de nos clients. Cet engagement vous garantit des produits et des services répondant à vos besoins, aujourd'hui et pour l'avenir.

#### **Déploiement**

Exploiter pleinement votre système dans les plus brefs délais.

- Formation aux applications cliniques
- Formation à la maintenance en interne
- Centre de formation en ligne
- Équipes d'installation dédiées

#### **Pleine exploitation**

Optimiser l'utilisation de votre système jour après jour.

- Contrats de services globaux et de partenariat
- Services de Télémaintenance
- Portail d'informations de maintenance
- Services d'Optimisation
- Actualisations Technologiques Philips

#### Renouvellement

Prendre les bonnes décisions concernant la mise à niveau ou l'achat d'un nouveau système.

- Programmes de gestion de la base installée
- Reconditionnement de systèmes

### Philips Healthcare, une division de Royal Philips Electronics

Pour nous contacter

www.philips.com/healthcare Belgique/Luxembourg healthcare@philips.com Tél.: +32 2 575 7100

Télécopie: +31 40 27 64 887

Asie Tél.: 800 291 6743

Canada

Tél. : +852 2821 5888

Europe, Moyen-Orient, Afrique France
Tél.: 0 825 89 43 43

Tél. : +49 7031 463 2254

Suisse romande
Amérique latine
Tél.: 800 80 10 23

Amérique du Nord Tél. : +1 425 487 7000

Tél.: +55 11 2125 0744

+1 800 285 5585 (appel gratuit, États-Unis uniquement)

Philips Healthcare Global Information Center P.O. Box 1286 5602 BG Eindhoven Pays-Bas

Pour plus d'informations, consultez le site : www.philips.com/HD7 XE



© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V. Tous droits réservés.

Philips Healthcare se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit, à tout moment et sans obligation de préavis, et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication.

Imprimé aux Pays-Bas 4522 962 51222 \* JUL 2009