



X-PORTE



SCAN
Using default
transducer and
exam type.

ENTER
Patient information.

SELECT
Transducer and
exam type.

How
exam
procedure
perfect your
technique.

HELLO, where would you

X-PORTE



5
ANNÉES

TECHNOLOGIE PROUVÉE
5 ANS DE GARANTIE
FABRIQUÉ AUX USA



Une différence qui saute aux yeux

C'est à la technologie XDI que le système X-Porte doit une telle résolution et une telle clarté d'image. Cette nouvelle technologie d'imagerie, en instance de brevet, augmente en effet de façon significative le rapport signal sur bruit.



Le premier échographe "kiosk" au monde

X-Porte incarne une approche révolutionnaire en matière d'échographie supress. Véritable concentré de technologie d'imagerie, de fonctionnalités puissantes et de ressources pédagogiques, il prend la forme d'un "kiosk" tout-en-un, ultra pratique.

Conçu par et pour des professionnels comme vous, X-Porte répond rapidement et intelligemment à tous vos besoins. Son panneau de commandes intuitif simplifie la navigation, tandis que son écran tactile étanche est parfaitement hygiénique.

De format réduit, le X-Porte se faufile entre les lits des patients et les tables d'examen pour faciliter les explorations et les applications Point of Care. Avec son écran et son pied rétractables, résistant et pratique pour le transport, le système X-Porte est particulièrement compact. Le personnel médical peut l'emporter partout dans l'hôpital, même dans les couloirs les plus encombrés. Rien n'est laissé au hasard pour le service après-vente puisque l'X-Porte est garantie 5 ans et le cœur du système est amovible.



Technologie XDI innovante

XDI, la technologie de formation de faisceaux qu'intègre le X-Porte, a été développée pour résoudre les problèmes que posent les artefacts des lobes secondaires. Les utilisateurs bénéficient ainsi d'un niveau de clarté d'image, de résolution et de sensibilité couleur jusqu'ici jamais rencontrés avec un échographe "point of care".



Apprentissage en temps réel

Avec la bibliothèque intégrée, composée de guides visuels et de tutoriels, l'utilisateur dispose d'un outil de référence rapide pour découvrir étape par étape toutes les fonctionnalités du système. Ces ressources permettent notamment de comparer des animations en 3D représentant la direction des faisceaux ultrasonores avec les images échographiques 2D correspondantes.



Interface utilisateur

Pour optimiser votre flux de travail, vous pouvez tout simplement personnaliser l'interface en fonction de vos besoins. Si l'organisation des menus ne vous convient pas, changez-la ! Et si vous trouvez que les commandes sont trop nombreuses, réduisez-les !



Conçu pour s'adapter à vos méthodes et à votre environnement de travail, le X-Porte vous offre une expérience de l'échographie résolument nouvelle, avec des outils révolutionnaires dans un système intégré et unique, propre à SonoSite.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Dimensions du pied : 67 cm x 53,8 cm (L x l)
 Hauteur du pied : 163 cm maximum (écran ouvert) / 107 cm minimum (écran refermé)
 Réglage de la hauteur : sur 23 cm
 Écran tactile multipoint capacitif de 30.7 cm
 Démarrage du système : < 20 s
 Écran HD : diagonale de 48.3 cm
 Inclinaison du panneau de commandes : 0° à 110°
 Angle de vision du moniteur : 85° horizontalement, 60° vers le haut et 80° vers le bas
 Architecture : entièrement numérique
 Gamme dynamique : jusqu'à 183 dB
 Gamme des gris : 256 nuances
 Conformité à la norme HIPAA : éventail exhaustif d'outils

MODES D'IMAGERIE

Imagerie 2D à large bande passante
 Imagerie harmonique tissulaire
 Imagerie harmonique d'inversion de phase
 Mode TM (mode actualisé et simultané)
 Doppler couleur
 Doppler couleur énergie
 Doppler pulsé
 Doppler pulsé tissulaire
 Doppler continu, ECG

TRAITEMENT DES IMAGES

XDI (Extreme Definition Imaging)
 Optimisation des tissus SonoADAPT
 Technologie d'imagerie SonoHD2
 Technologie multi-faisceaux SonoMB
 Double image
 Double image couleur
 Réglage automatique du gain et de la luminosité
 Restauration des gains par défaut
 Gamme dynamique
 Imagerie en duplex
 Agrandissement 8x
 Post-traitement : gamme dynamique, zoom
 Optimisation d'image 2D : moyenne et difficile
 Contrôle du gain global, proximal et distal
 Optimisation du flux Doppler et couleur (faible, moyen et élevé)
 Mode de variance couleur
 Sectorisation d'imagerie 2D

AMÉLIORATION VISUALISATION AIGUILLE

(Disponible pour ces types de sondes et d'examen.)
 HFL50xp : exploration sénologique, musculo-squelettique, neurologique ou des parties molles
 L38xp : exploration artérielle ou veineuse, des parties molles, des nerfs
 L25xp : exploration artérielle ou veineuse, musculo-squelettique, des nerfs
 HSL25xp : exploration artérielle ou veineuse, musculo-squelettique, des nerfs
 HFL38xp : exploration artérielle ou veineuse, superficielle, sénologique, des parties molles et des nerfs

ALIMENTATION

Sur batterie ou secteur avec adaptateur CA
 Batterie à lithium-ion rechargeable
 Autonomie de la batterie : 1,0 heure / 3 jours en veille
 Batterie chargée à 80% de sa capacité en 3 heures

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Commandes programmables
 Annotation : annotations prédéfinies, annotations personnalisées et pictogrammes prédéfinis
 Formulaire : formulaires MSK (musculo-squelettiques) et pour situations d'urgence (aux normes de l'ACEP)
 Logiciel de guidage de l'aiguille
 *Enregistreur DVR intégré
 *Triple connecteur de sonde
 *Panier de rangement
 *VGA Video Out
**Inclus de base avec le X-Porte*

STOCKAGE ET CONSULTATION INTÉGRÉS DES IMAGES ET VIDÉOS

Cineloop 2D : 20 secondes
 Visionnage Doppler pulsé, Doppler continu et mode M : 10 secondes
 Mémoire flash interne de 64 Go
 Aperçu des images et vidéos enregistrées sous forme de vignettes
 Enregistrement vidéo prospectif et rétrospectif
 Exportation vidéo automatique (sur support USB après l'examen)
 Lecture vidéo à vitesse normale ou réduite (1, 1/2 ou 1/4)
 Durée d'enregistrement vidéo : 2, 4, 6, 10, 15, 30 ou 60 secondes.
 Annotation et rappel d'images
 Format d'image : JPEG, AVI ou BMP
 Format d'exportation : HTML
 Options de compression JPEG : élevée, moyenne et faible

GESTION DES DONNÉES ET CONNECTIVITÉ SANS FIL

5 ports USB 2.0
 Port Ethernet
 Port USB pour enregistreur DVR
 Connecteur pour électrocardiographe
 Interrogation automatique des codes-barres (affichage du profil des patients à partir de listes)
 Gestion des images DICOM : impression, stockage, gestion des modalités, PPS (exécution et étapes de procédure) et validation de stockage
 Gestion des images DICOM : orientation des examens (diagnostic, intervention ou formation)
 Option connectivité sans fil intégrée : (B, G et N Réseau)

ACCESSOIRES

Imprimante noir et blanc pour utilisation médicale (Sony UP-D897 USB)
 PowerPark
 Lecteur de codes-barres USB
 Pédale de commande
 Module ECG

LANGUES PRISES EN CHARGE

Français, anglais, allemand, espagnol, italien et portugais

MODULES D'APPRENTISSAGE

Principes de base de l'échographie, modules dédiés à l'urgence, l'interventionnelle et l'anesthésie
 Système d'aide en ligne

Remarque : configuration de bureau disponible.



Applications :
 exploration abdominale, gynécologique, musculo-squelettique, des nerfs, ou obstétrique
 5-2 MHz Convexe
 Profondeur d'exploration : 30 cm



Applications :
 exploration des parties molles musculo-squelettique, des nerfs ou sénologique
 15-6 MHz Linéaire
 Profondeur d'exploration : 6 cm



Applications :
 exploration artérielle ou veineuse, musculo-squelettique, pulmonaire ou des nerfs
 10-5 MHz Linéaire
 Profondeur d'exploration : 9 cm



Applications :
 exploration abdominale, cardiaque, obstétrique ou pulmonaire
 5-1 MHz Phased
 Profondeur d'exploration : 35 cm



Applications :
 exploration artérielle, musculo-squelettique, nerf, ophtalmique, pulmonaire, superficielle ou veineuse
 13-6 MHz Linéaire
 Profondeur d'exploration : 6 cm



Applications :
 exploration gynécologique ou obstétrique
 9-5 MHz Convexe
 Profondeur d'exploration : 15 cm



Applications :
 exploration artérielle ou veineuse, musculo-squelettique, sénologique, superficielle, des parties molles et des nerfs
 13-6 MHz Linéaire
 Profondeur d'exploration : 6 cm



Applications :
 exploration artérielle ou veineuse, musculo-squelettique, supress, ophtalmique, pulmonaire, superficielle ou des nerfs
 13-6 MHz Linéaire
 Profondeur d'exploration : 6 cm

Kits et guides d'aiguilles disponibles pour les modèles de sonde L38xp, HFL50xp, C60xp, ICTxp, L25xp, P21xp et HFL38xp.

La sonde L25x est disponible avec un guide d'aiguille transversal.



<http://www.sonosite.fr/échographe-produits/x-porte>

Bureaux SonoSite en Europe, en Russie et en Afrique
 SonoSite Africa Ltd +254 20-2710801
 SonoSite GmbH – Allemagne +49 69-80-88-40-30
 SonoSite Iberica SL – Espagne +34 91-123-84-51
 SonoSite, Inc. – Russie +7 495-775-6964
 SonoSite Italy S.r.l. +39 02-9475-3655
 SonoSite Ltd – Royaume-Uni +44 1462-341151
 SonoSite SARL – France +33 1-82-88-07-02