

SonoSite Edge II

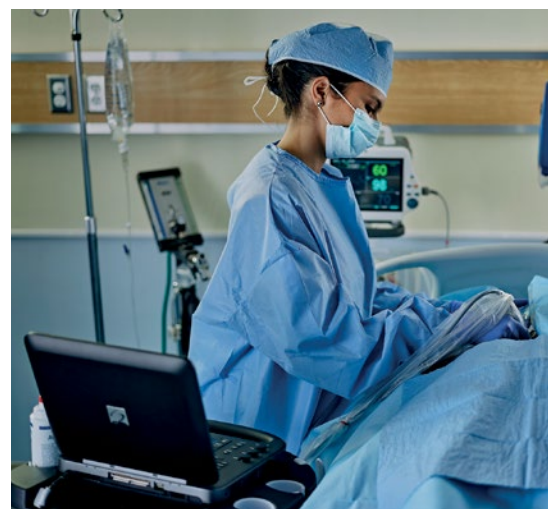
ROBUSTE.
FIABLE.
RÉACTIF.

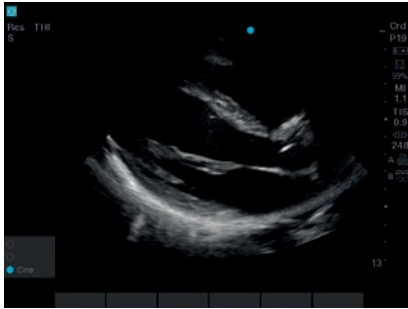


DES DIAGNOSTICS ÉCHOGRAPHIQUES
PRÉCIS POUR DES MOMENTS CRITIQUES.



L'échographe SonoSite Edge II vous offre une réelle amélioration de la qualité d'image grâce à des innovations majeures, notamment en termes de technologie de sonde, telles que la technologie DirectClear, ou à des nouveautés comme l'apparition de câble armé. En outre, s'agissant d'un produit SonoSite, l'échographe Edge II reste fidèle à nos standards de durabilité, fiabilité et facilité d'utilisation.

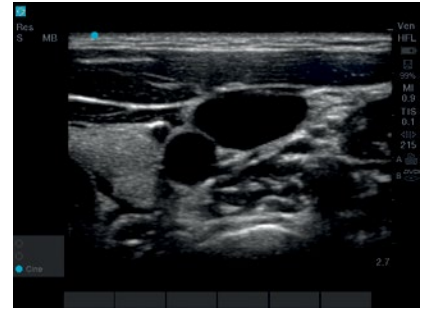




rP19x – cardiaque, vue parasternale grand axe



rC60xi – veine cave inférieure



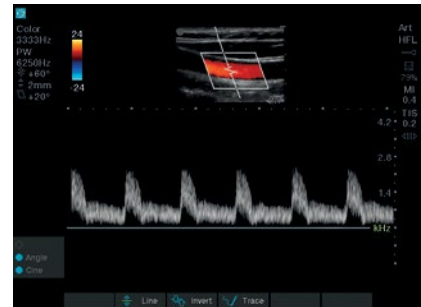
HFL38xi – veine jugulaire interne



rP19x – cardiaque, vue sous-costale



rC60xi – veine porte



HFL38xi – carotide commune

UNE VISUALISATION CLAIREMENT AMÉLIORÉE.

UNE IMAGERIE PLUS INFORMATIVE

La technologie DirectClear est un nouveau procédé en instance de brevet qui augmente les performances intrinsèques de la sonde :

- Amélioration de la pénétration et de la résolution de contraste : contrairement aux sondes SonoSite traditionnelles, un nouveau matériau a été intégré dès la conception pour générer un signal plus pur avec moins de déperdition. En parallèle, une couche réfléchissante a été ajoutée pour réduire la dispersion de ce signal lors de sa transmission dans le patient.
- Résolution détaillée : une couche supplémentaire vient également assurer une meilleure interface acoustique entre la sonde et le patient, améliorant ainsi la résolution des petites structures et la sécurité du diagnostic.

UNE SENSIBILITÉ COULEUR ACCRUE

Grâce à une nouvelle conception de lentille mince Dualflex associée à des progrès en matière d'optimisation de l'image, les performances de la sonde HFL38xi ont été améliorées offrant plus de clarté et de pénétration et une meilleure sensibilité couleur. Vous pouvez désormais mieux différencier les structures, nerfs ou vaisseaux, qu'il s'agisse de guidage en cours d'intervention ou d'analyse de flux.

SonoSite Edge II

UN CÂBLE ARMÉ POUR DES SONDES PLUS DURABLES

À quelle fréquence les câbles de sonde sont-ils écrasés ou tordus ? D'après nos clients, la réponse est « tout le temps », « trop souvent, on en a perdu le compte » ou plus simplement « souvent ». Grâce à une gaine métallique intégrée, les câbles armés vont permettre de protéger vos sondes de ces scénarios trop fréquents. En protégeant les connexions électriques à l'intérieur, les câbles armés aident à maintenir la qualité de l'image tout au long de la durée de vie de votre sonde.

Câble standard



Câble armé

UN ÉCHOGRAPHE POUR GAGNER EN CONFIANCE ET EN QUALITÉ.



TECHNOLOGIE PROUVÉE
5 ANS DE GARANTIE

Écran anti-reflet à large angle de vision permettant de limiter les ajustement de l'image pendant l'examen

Clavier scellé jusqu'en périphérie, pour empêcher les liquides de pénétrer

Interface conviviale pour un accès intuitif aux fonctions fréquemment utilisées, telles que le contrôle du gain



Touches compactes avec dôme à pression pour un nettoyage facile et un retour tactile

SONDES SONOSITE EDGE II



L38xi ●●

10-5 MHz Linéaire

Applications :

pulmonaire, neurologique, artérielle, veineuse ou parties molles

Profondeur d'exploration : 9 cm



HFL38xi ●●

13-6 MHz Linéaire

Applications :

sénologique, pulmonaire, musculo-squelettique, neurologique, ophtalmique, artérielle, veineuse ou parties molles

Profondeur d'exploration : 6 cm



HFL50x ●

15-6 MHz Linéaire

Applications :

sénologique, musculo-squelettique, neurologique ou parties molles

Profondeur d'exploration : 6 cm



L25x ●●●

13-6 MHz Linéaire

Applications :

pulmonaire, neurologique, superficielle, artérielle, veineuse, ophtalmique

Profondeur d'exploration : 6 cm



C11x

8-5 MHz Convexe

Applications :

abdominale, néonatale, neurologique, artérielle, veineuse, cardiologique vétérinaire

Profondeur d'exploration : 13,5 cm



rC60xi ●●●

5-2 MHz Convexe

Applications :

abdominale, musculo-squelettique, neurologique, gynécologique ou obstétrique

Profondeur d'exploration : 30 cm



ICTx ●

8-5 MHz Convexe

Applications :

exploration obstétrique ou gynécologique

Profondeur d'exploration : 13 cm



rP19x ●●●

5-1 MHz Phased

Applications :

abdominale, cardiologique, pulmonaire, obstétrique, orbital, Doppler transcrânien

Profondeur d'exploration : 35 cm



P10x ●

8-4 MHz Phased

Applications :

abdominale pédiatrique, cardiologie pédiatrique, ETF

Profondeur d'exploration : 14 cm



HSL25x

13-6 MHz Linéaire

Applications :

pulmonaire, musculo-squelettique, neurologique, superficielle, artérielle, veineuse, ophtalmique

Profondeur d'exploration : 6 cm



TOExi/TEExi

8-3 MHz Multi

Applications :

exploration cardiologique adulte, rotation de 180 degrés du plan d'imagerie permettant un champ de vision de 360 degrés

Profondeur d'exploration : 18 cm



L52x (Vet) ●

10-5 MHz Linéaire

Applications :

musculo-squelettique, obstétrique, artérielle

Profondeur d'exploration : 15 cm



C35x ●

8-3 MHz Convexe

Applications :

abdominale, musculo-squelettique, neurologique, obstétrique ou rachis

Profondeur d'exploration : 15 cm



C8x ●

8-5 MHz Convexe

Applications :

prostate

Profondeur d'exploration : 11,5 cm

- Technologie DirectClear.
- Câble armé en option.
- Guide d'aiguille et kits disponibles.
- Guide d'aiguille transversale disponible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Poids de l'échographe	4,18 kg avec batterie
Dimensions	32,6 cm x 30,7 cm x 6,4 cm (L x l x H)
Affichage	Écran LCD de 30,7 cm (NTSC ou PAL) avec couche de verre gravée chimiquement 85° vers le haut/bas/horizontalement
Angles de visualisation	
Architecture	entièrement numérique
Gamme dynamique	Jusqu'à 165 dB
Gamme des gris	256 nuances
Conformité à la norme HIPAA	éventail exhaustif d'outils

MODES D'IMAGERIE

2D/imagerie harmonique tissulaire/mode TM
Doppler couleur/Doppler couleur énergie
Doppler couleur et vélocimétrie
Doppler pulsé/continu correction après arrêt sur image

TRAITEMENT DES IMAGES

Optimisation des tissus SonoADAPT™
Technologie d'imagerie SonoHD2™
Double image, agrandissement 2x/zoom et déplacement, gamme et gain dynamiques
Technologie ColorHD™

GUIDAGE DE L'AIGUILLE

C35x – neurologique, musculo-squelettique, rachis
HFL38xi – neurologique, musculo-squelettique, sénologique, parties molles, artériel, veineux
HFL50x – neurologique, musculo-squelettique, sénologique, parties molles
L25x – neurologique, musculo-squelettique, artériel, veineux
HSL25x – neurologique, musculo-squelettique, artériel, veineux
L38xi – neurologique
rC60xi – neurologique, musculo-squelettique

INTERFACE UTILISATEUR ET COMMANDES

Touches de raccourci pour les fonctions avancées
Touches A et B programmables : l'utilisateur attribue une fonction à chaque touche pour une plus grande simplicité d'utilisation
Clavier compact, scellé complètement jusqu'en périphérie pour une prévention maximale des infections
Pavé tactile avec touches de sélection périphériques pour une navigation et un fonctionnement aisés
Commandes Doppler : correction d'angles, tir doppler, échelle, ligne de base, gain et volume
Touches d'acquisition des images : consultation, rapport, stockage des vidéos, DVD, enregistrement
Gain automatique dédié et touches d'examen pour une sélection rapide
Commandes Doppler couleur : taille/position, angulation, échelle, ligne de base et inversion

SONDES

Multifréquence à large bande passante :

Technologie DirectClear (rC60xi, rP19x)
Technologie de câble armé (en option sur les modèles L38xi, HFL38xi, L25x, rC60xi, rP19x, L52x)
Sonde linéaire, sonde convexe, sonde phased array, sonde ETO multiplans et sonde micro-convexe
Marqueur de ligne centrale pour sondes linéaires

Types d'examen : abdominal, sénologique, cardiologique, gynécologique, pulmonaire, musculo-squelettique, néonatal, neurologique, obstétrical, ophtalmique, parties molles, rachis, superficiel, Doppler transcrânien, artérielle, veineux

DURABILITÉ

Résistance aux chutes : 91,4 cm

CALCULS SPÉCIFIQUES :

Obstétrique/Gynécologie/Fertilité : mesures du diamètre/de l'ellipse, volume, mesures de dix follicules, estimation du poids fœtal, prévision de la date d'accouchement, âge gestationnel, date des dernières règles, graphiques de croissance, tableaux définis par l'utilisateur, sélection de différents auteurs possibles, ratios, indice du liquide amniotique, rapport patient, mesures et graphiques associés de l'humérus et du tibia, FC, FC fœtale, artère cérébrale moyenne, artère ombilicale, volume ovarien, volume folliculaire, volume utérin, épaisseur de l'endomètre

Artérielle : mesures du diamètre, du tracé et de l'ellipse, volume, circulation, réduction en pourcentage du diamètre et de la surface, Lt/Rt CCA, ICA, ECA, ratio ICA/CCA, correction d'angle, rapport patient, FC, artères vertébrales, TAP

Cardiaque : Opacification du Ventricule Gauche (OVG), logiciel de données cardiaques informatisées et rapport patient comportant : les mesures ventriculaires, aortiques et auriculaires, la fraction d'éjection, les mesures du volume, la formule de Simpson, l'équation de continuité, le temps de demi-pression et le débit cardiaque ; ratio d'effondrement de la veine cave inférieure, volume OG/OD, TAPSE, TA AP, zone VT E, A, TMP, TVI, temps VM, veines pulmonaires, masse ventriculaire gauche, TDI e', TDI a', FC, dp/dT, Qp/Qs
Possibilité d'afficher EF et FS simultanément

Doppler transcrânien (DTC) : package calcul DTC complet comprenant le pic moyen (TAP)

STOCKAGE ET REVUE INTÉGRÉS DES IMAGES ET VIDÉOS

Mémoire flash interne d'une capacité de 16 Go
Archivage jusqu'à 500 patients
Stockage de vidéos (durée maximale d'une vidéo : 60 secondes)
Stockage de vidéos en fonction du nombre de battements cardiaques (via ECG) ou du temps. La capacité de stockage maximale en mode ECG est de 10 battements cardiaques. La capacité de stockage maximale en mode temps est de 60 secondes
Fonction Démarrer/Arrêter pour les vidéos
Exportation automatique vers clé USB
Cryptage des données patients à partir de l'échographe
Possibilité de visionner jusqu'à 255 images à la suite grâce au Cineloop

INSTRUMENTS DE MESURE, ICÔNES ET ANNOTATIONS

2D : distance, tracé manuel et elliptique
Doppler : mesures de la vitesse, temps de demi-pression, tracé manuel et automatique
Mode TM : Mesure de distances et de temps, calcul de la fréquence cardiaque
icônes et textes sélectionnables par l'utilisateur
Annotations spécifiques à l'application utilisée par l'utilisateur
Guidage de l'aiguille à biopsie

CONNECTIVITÉ (GESTION DES DONNÉES EXTERNES)

Logiciel SonoSite Patient Data Archival Software (PDAS) pour la gestion filaire/sans fil des images
Compatibilité avec la gestion des examens Telexy Qpath™ E
Gestion des images DICOM (TCP/IP) : impression et stockage, modality worklist, validation de stockage : modalité, exécution, étape de procédure
Gestion des images sur station de travail informatique (TCP/IP, USB) : copie directe sur un support de stockage USB 2.0 amovible (compatible Mac et PC)
Formats d'exportation pris en charge : MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP et HTML

CONNECTIVITÉ (PORTS SYSTÈME)

Ports vidéo/audio externe :
Ports USB (2)
Entrée ECG (1)
Haut-parleurs intégrés
Avec mini-station d'accueil :
S-video (entrée/sortie) vers magnétoscope pour enregistrement et consultation
Sortie DVI
Sortie vidéo composite (NTSC/PAL) vers magnétoscope ou imprimante vidéo
Sortie audio
Transfert d'images/de données sans fil ou via EtherNet
Port USB (1)
Transfert RS-232

ALIMENTATION

Sur batterie ou secteur avec adaptateur CA
Batterie au lithium-ion rechargeable
CA : adaptateur universel, 100 à 240 VCA, entrée 50 à 60 Hz, sortie 15 VCC
Moins de 25 secondes pour la mise en route de l'échographe

PÉRIPHÉRIQUES ET PIED EDGE II

Mini-station d'accueil, rangements pour sondes et bouteilles de gel
Rangement pour câble secteur
Grands paniers avec retrait facile pour le nettoyage
Protections afin d'empêcher le verrouillage accidentel
Triple connecteur de sonde (TTC) en option, pour une activation électronique rapide de 3 sondes différentes
Interrupteur à pédale en option
PowerPark et PowerPack en option

PÉRIPHÉRIQUES EN OPTION

Imprimantes : couleur ou noir et blanc pour utilisation médicale
Périphériques externes d'entrée de données : lecteur de codes-barres
Câble ECG et kit adaptateur : sert d'interface avec les moniteurs ECG externes
Module ECG : l'ECG à trois dérivations fonctionne avec des électrodes et dérivations ECG standard

Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Mac est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

DICOM est une marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association pour ses publications liées aux communications numériques d'informations médicales.

FUJIFILM
Value from Innovation

FUJIFILM SonoSite Siège Européen
FUJIFILM SonoSite BV
Joop Geesinkweg 140
1114 AB Amsterdam
The Netherlands

FUJIFILM SonoSite France SARL
153 Boulevard Haussmann
75008 PARIS
Phone : +33 1-82-88-07-02
E-mail : france@fujifilm.com
www.sonosite.com/fr

Bureaux SonoSite internationaux

FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Australie 1300-663-516
FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Nouvelle-Zélande .. 0800-888-204
FUJIFILM SonoSite Brazil +55 11-5574-7747
FUJIFILM SonoSite Canada Inc. +1 888-554-5502
FUJIFILM (China) Investment Co., Ltd +86 21-5010-6000
FUJIFILM SonoSite GmbH – Allemagne +49 69-80-88-40-30
FUJIFILM SonoSite, Inc. – USA +1 425-951-1200

FUJIFILM SonoSite India Pvt Ltd. +91 124-288-1100
FUJIFILM SonoSite Iberica SL – Espagne +34 91-123-84-51
FUJIFILM Medical Co., Ltd. – Japon +81 3-0418-7190
FUJIFILM SonoSite Korea Ltd +65 6380-5589
FUJIFILM SonoSite Ltd – Royaume-Uni +44 1462-341151
FUJIFILM SonoSite SARL – France. +33 1-82-88-07-02