

C3 HD3

Explorer plus profond.
Rester mobile.

De l'abdomen
au pelvis.
Au point de soin.

Une sonde convexe sans fil pour
l'imagerie abdominale, pelvienne et
obstétricale, avec une large
profondeur d'exploration.



2-6 MHz

Plage de fréquence

40 cm

Profondeur maximale

308 g

Poids de la sonde

SPÉCIALITÉS ET DOMAINES D'UTILISATION

Médecine générale • Gynécologie-obstétrique
Urgences • Soins critiques • MSK • Urologie

Votre modèle, en détail.

Toutes les rubriques de cette brochure sont réunies dans ce PDF. Cliquez sur une rubrique pour accéder à sa page.

- 03** Technologie et qualité d'image
- 04** Applications cliniques
- 05** Spécialités et exemples d'usage
- 06** Applications et préréglages
- 07** Modes avancés et intelligence
- 08** Application et commandes
- 09** Cloud, partage et DICOM
- 10** Mobilité, entretien et accessoires
- 11** Caractéristiques et offre
- 12** Formation, démonstration et sources



C3 HD3

Convexe

2-6 MHz

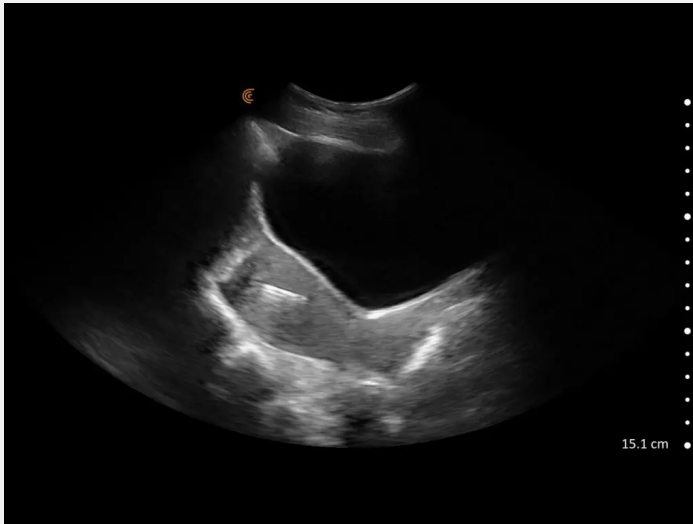
40 cm de profondeur maximale

Préparer votre équipement

Prévoyez un téléphone ou une tablette compatible, l'application Clarius, la sonde chargée et les accessoires adaptés à vos examens. Le Cloud et la collaboration à distance nécessitent une connexion Internet. Vérifiez les licences, les profils activés et la formation incluse avant la mise en service. [1, 9]

Le détail commence ici.

Une architecture dédiée à l'image, dans le format d'une sonde portable. [1, 2]



Utérus et dispositif intra-utérin, image acquise avec le C3 HD3. [4]

192

éléments piézoélectriques

8

formateurs de faisceau
Octal Beamforming

Une ouverture pour le profond

Sa plage de 2 à 6 MHz et son champ de vue de 73° sont associés à une profondeur maximale de 40 cm. Le C3 est destiné à l'exploration de structures profondes. Le choix de fréquence et de profondeur permet de composer l'image selon la région et la morphologie examinées. [1, 9]

Des réglages assistés

La technologie HD3 associe des éléments piézoélectriques et huit formateurs de faisceau. Le traitement automatique de l'image et les préréglages fournissent un point de départ pour l'examen. Le praticien adapte ensuite le gain, la profondeur et le mode à l'anatomie observée. [1, 2, 9]

Les modes au service de l'examen

B et M

Imagerie en niveaux de gris et représentation du mouvement dans le temps.

Couleur et puissance

Visualisation des signaux Doppler, en complément de l'analyse anatomique.

Doppler pulsé*

Analyse spectrale des flux dans une zone sélectionnée. [3, 9]

* Fonction avancée soumise à l'offre logicielle. Détail des inclusions en page 11.

Une place dans votre pratique.

Une sonde convexe pour plusieurs besoins de l'examen au point de soin. [1, 4]



C3 HD3

Convexe

2-6 MHz

40 cm de profondeur max.

Sonde et interface mobile présentées par Clarius. [1]

Abdomen et vessie

Explorer les organes abdominaux et la région vésicale avec des préréglages dédiés. Les outils de calcul et de mesure complètent les acquisitions ; Bladder AI fait partie des fonctions présentées, selon les autorisations locales. [1, 9]

Obstétrique et gynécologie

Les profils obstétrique, pelvis gynécologique et travail et accouchement figurent dans la boutique. Des calculs obstétricaux couvrent notamment les biométries, l'âge gestationnel et l'estimation du poids fœtal. [4, 9]

Structures MSK profondes

Les préréglages hanche, épaule et rachis complètent le profil musculosquelettique. Ils élargissent l'usage de la sonde convexe à des régions où la profondeur d'exploration est déterminante. [1, 9]

Soins de première ligne

La fiche cite aussi les applications cardiaque, pulmonaire, prostate et nerf et douleur. Cette diversité permet d'envisager plusieurs examens avec une même sonde, en fonction des compétences et du contexte clinique. [1, 9]

Les outils d'assistance disponibles

OB AI, Prostate AI et Bladder AI sont annoncés pour le C3. Ces aides automatisées complètent les mesures et les réglages, sous réserve de disponibilité dans le pays et dans l'offre choisie. [9]

Pour quelles spécialités ?

Correspondance entre les spécialités et les applications publiées par Clarius. Les exemples ci-dessous précisent les usages de ce modèle. [1, 4, 9]

Le profil du C3 HD3

L'exploration profonde : abdomen, pelvis et obstétrique, avec des profils complémentaires pour le thorax et le MSK.

SPÉCIALITÉS / DOMAINES	EXEMPLES D'UTILISATION
Médecine générale Médecine interne	Échographie au point de soin de l'abdomen et de la vessie ; acquisitions adaptées à la consultation. [1, 9]
Gynécologie-obstétrique	Exploration pelvienne par voie externe, acquisitions obstétricales et biométries ; profils travail et accouchement. [4, 9]
Urgences et soins critiques	Applications abdominale, cardiaque et pulmonaire publiées ; examens ciblés selon la compétence du praticien. [1, 9]
Médecine du sport Pratique musculosquelettique	Exploration de structures profondes, avec des profils hanche, épaule et rachis et une application nerf et douleur. [9]
Urologie	Applications vessie et prostate ; outils automatisés associés selon les licences et les autorisations locales. [9]

Pour préparer votre choix

À privilégier dans la démonstration : l'abdomen, le pelvis et les acquisitions obstétricales. Le champ convexe de 73° accompagne une profondeur maximale annoncée de 40 cm. [1, 9]

Les profils de votre sonde.

Préréglages explicitement listés pour ce modèle dans la boutique Clarius, regroupés par région ou usage et traduits en français. [9]

Abdomen et appareil urinaire

Abdomen ; vessie ; prostate.

Exploration profonde des organes et régions correspondants.

Thorax

Cardiaque ; poumon.

Préréglages pour les acquisitions ciblées du cœur et du poumon.

Pelvis et obstétrique

Pelvis / gynécologie ; obstétrique ; travail et accouchement.

Profils dédiés à la santé de la femme et aux acquisitions obstétricales.

Musculosquelettique

MSK ; hanche ; épaule ; rachis.

Profils généraux ou localisés pour explorer les tissus et articulations.

Nerfs et douleur

Nerf / douleur.

Réglages initiaux pour le repérage des structures et des cibles de guidage.

Structures superficielles

Superficiel (Superficial).

Profil complémentaire annoncé en boutique ; réglages à adapter à l'anatomie.

Mesures et applications complémentaires

Calculs publiés : obstétrique, cardiaque et vessie. En obstétrique : périmètres crânien et abdominal, longueur fémorale et cranio-caudale, sac gestationnel, liquide amniotique et estimations gestationnelles. [1, 9]

Comprendre chaque fonction.

Les modes et outils ci-dessous sont publiés pour le C3 HD3. Leur activation dépend de l'offre et de la région. [1, 3, 9]

B et M

Le mode B représente l'anatomie en niveaux de gris. Le mode M montre le mouvement des structures le long d'une ligne au cours du temps.

Couleur et puissance

Ces modes représentent les signaux de flux et complètent l'image anatomique. Le gain et les réglages Doppler sont adaptés à l'acquisition.

Doppler pulsé

Il fournit une représentation spectrale du flux dans une zone sélectionnée. Cette fonction avancée figure dans l'offre logicielle du modèle.

Relecture ciné : une boucle de 30 secondes est annoncée pour revoir les acquisitions. [9]

Les aides d'intelligence

OB AI : outils d'assistance aux mesures obstétricales.

Prostate AI : assistance aux mesures de la prostate.

Bladder AI : assistance à l'évaluation du volume vésical. [4, 9]

Comparer et documenter

Split Mode : affichage partagé pour confronter plusieurs acquisitions.

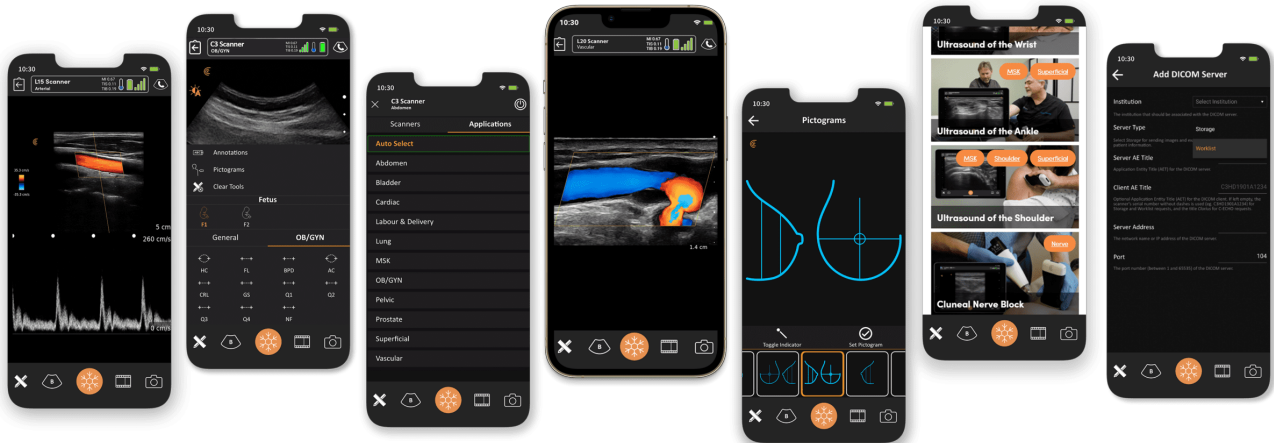
Calculs spécialisés : outils obstétricaux, cardiaques et vésicaux mentionnés par le fabricant. [1, 3, 9]

Les commandes vocales

Gel d'image, gain, profondeur, changement de mode et captures : la voix complète les commandes tactiles. Les langues disponibles et les fonctions accessibles sont à vérifier dans votre configuration. Le partage, le Cloud et les exports sont détaillés pages 8 et 9. [6, 9]

L'examen, du bout des doigts.

Des commandes tactiles et des fonctions avancées pour organiser votre acquisition. [1, 3, 6]



Interfaces de la gamme Clarius ; écrans variables selon le logiciel et la sonde.

01 Ajuster

Sélectionnez le préréglage adapté. Les commandes tactiles permettent de choisir le mode, de zoomer et d'ajuster le gain et la profondeur. Deux boutons programmables sont intégrés à la sonde. [1, 9]

02 Comparer*

L'écran partagé permet de confronter plusieurs acquisitions, de réaliser des mesures et de comparer différentes coupes anatomiques. Les outils disponibles varient selon la sonde et le logiciel. [3, 9]

03 Documenter*

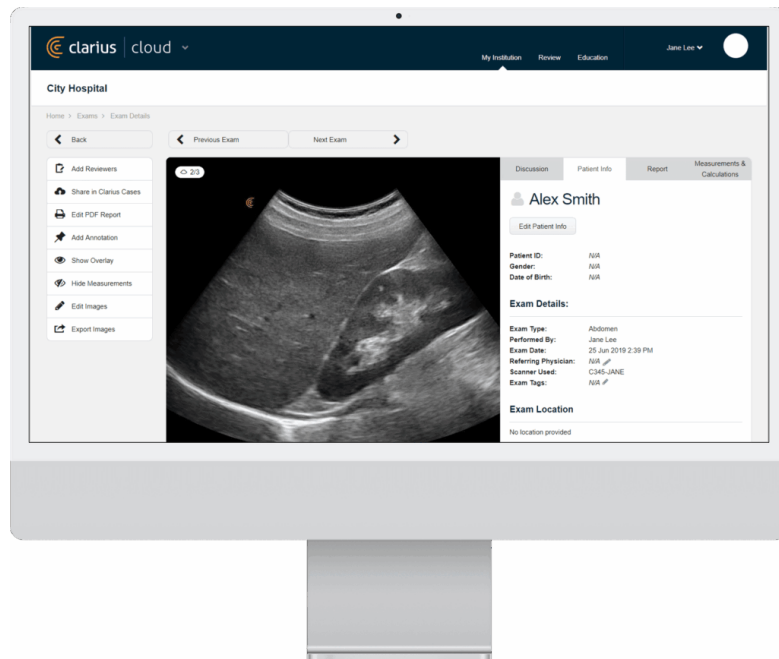
Les fonctions de capture et d'enregistrement permettent de conserver des images et des séquences. L'enregistrement des procédures associe la caméra du mobile et l'écran, selon les options disponibles. [3, 9]

Gardez les mains sur votre geste.*

Les commandes vocales donnent accès au gel d'image, au gain, à la profondeur, à la capture d'images ou de vidéos et au changement de mode. Elles réduisent les manipulations de l'écran pendant l'examen. Vérifiez les langues prises en charge. [6, 9]

Acquérir. Retrouver. Partager.

Clarius Cloud prolonge le travail réalisé sur le mobile, avec les services de l'offre choisie. [5, 9]



Retrouver vos examens

Le Cloud permet de conserver les examens, d'ajouter des annotations et de préparer des rapports. Les dossiers sont accessibles depuis un navigateur sur téléphone, tablette ou ordinateur, avec une connexion Internet. [5]

Sécurité des liaisons : Wi-Fi : TLS 1.2 ; Bluetooth : AES128 et RSA4096. [9]

Organiser et archiver

Le stockage Cloud illimité est annoncé dans l'offre Clarius Essentials. Les outils de rapport permettent de produire des PDF pour l'impression ou l'archivage. Le fabricant indique que les données sont chiffrées. [5, 9]

Partager après l'examen

Partagez les acquisitions avec un confrère ou une équipe depuis les outils Clarius. Le partage d'examens désidentifiés permet la revue et la discussion des images, selon les droits et les services activés. [3, 5]

Collaborer pendant l'acquisition

Clarius Live permet à des participants invités de visualiser un examen à distance. La disponibilité de ce service, les possibilités de partage et la connexion Internet doivent être vérifiées avant la session. [3, 9]

Intégration DICOM : vérifiez les licences requises, la configuration du serveur et les formats d'export. Les fonctions Cloud, de stockage local et d'intégration dépendent de l'offre souscrite. [1, 9]

Pensé pour le quotidien.

Un format compact, une recharge sur socle et des accessoires pour votre organisation. [1, 7]



Sonde étanche IP67 ; illustration de la gamme.



Exemple de housse pour C3 HD3.

Nettoyage et protection

Le boîtier est annoncé IP67 et immersible pour la désinfection. La conception sans câble permet de recouvrir la sonde d'une housse adaptée. Utilisez les produits compatibles et suivez les instructions du fabricant pour le nettoyage, la désinfection et les protections. [1, 9]

Une autonomie à planifier

La batterie rechargeable intégrée est associée à un socle de charge. Les durées annoncées sont indicatives et varient selon l'usage. Prévoyez les recharges entre les consultations ou les sessions de formation ; les valeurs techniques sont regroupées en page 11. [1, 9]

Compléter votre équipement

Power Fan HD3

Cet accessoire ajoute un refroidissement actif et une alimentation externe par USB. Il se raccorde à une prise ou à une batterie externe pour prolonger les sessions. Confirmez la compatibilité et le montage pour votre modèle lors du devis. [7]

Transport et installation

Clarius présente des solutions de transport, des chargeurs supplémentaires, des supports et des protections. Choisissez les références adaptées à la forme de la sonde, à votre appareil mobile et à votre environnement de travail. [7]

Accessoires proposés séparément ; références, compatibilité et disponibilité à confirmer lors du devis.

Tous les repères techniques.

Données du C3 HD3. Conditions commerciales à confirmer localement. [1, 9]

Type / fréquence	Convexe / 2-6 MHz
Profondeur / champ de vue	40 cm max. / 73°
Dimensions / masse	146 × 76 × 32 mm / 308 g
Éléments / commandes	192 éléments / 2 boutons programmables
Modes de base	B, M, Doppler couleur et puissance
Autonomie / recharge	Environ 60 min / environ 90 min
Veille / démarrage	Environ 7 jours / généralement < 30 s ¹
Durée d'examen recommandée	20 min maximum selon la fiche produit
Systèmes mobiles annoncés ²	iOS 16+ ; Android 13+ ; hors ChromeOS
Liaisons sans fil	Wi-Fi 802.11n à 5 GHz ; BLE 4.0
Images / séquences vidéo	JPEG, PNG, BMP, DICOM / DICOM, MP4
Stockage / intégration	Cloud, export local et DICOM selon offre

¹ Selon la plateforme. ² Vérifiez la liste des appareils compatibles. Les outils OB AI, Prostate AI et Bladder AI sont soumis aux autorisations locales. Les durées sont indicatives ; la notice prévaut pour les conditions d'emploi.

Conditions ambiantes publiées : 0 à 40 °C ; humidité relative de 15 à 90 %. [9]

Avec la sonde

Modes de base, chargeur et support produit. La boutique annonce une garantie standard de 3 ans et un retour sous 30 jours. Confirmez les conditions du contrat et leur application dans votre pays. [9]

Clarius Essentials*

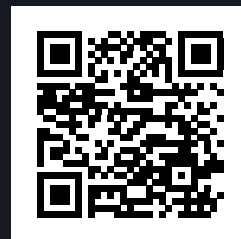
Logiciel de spécialité, formation, mises à jour, outils d'IA, commandes vocales, Doppler pulsé, utilisateurs et stockage Cloud illimités : inclusions annoncées, variables selon le modèle et le pays. [9]

* Demandez un devis précisant les licences, leur durée, les fonctions avancées et les services disponibles. Les prix et les modalités de souscription varient selon le marché.

Découvrez-le dans votre pratique.

Préparez une démonstration autour de vos examens habituels, de votre appareil mobile et de vos besoins de partage.

Consulter le produit et demander une démonstration



Préparer la démonstration

Testez l'abdomen, le pelvis et les acquisitions obstétricales. Évaluez la qualité d'image, les modes Doppler, la connexion avec votre mobile et les exports. Faites préciser les fonctions incluses ainsi que le coût de la sonde, des licences et des accessoires.

Accompagner la prise en main

L'offre présentée en boutique comprend une séance virtuelle de prise en main d'une heure, des formations mensuelles en ligne et les vidéos Clarius Classroom dans l'application. Vérifiez les contenus adaptés à votre spécialité, leur langue et les conditions locales d'accès. [8, 9]

Sources et crédits

Documents officiels consultés le 12 octobre 2026. Liens cliquables.

[1] Fiche produit C3 HD3

[2] Technologie et qualité d'image

[3] Fonctions avancées

[4] Santé de la femme

[5] Clarius Cloud

[6] Commandes vocales

[7] Accessoires HD3

[8] Formation Clarius Classroom

[9] Offre et spécifications en boutique

[10] Catalogue actuel des sondes

Visuels : Clarius, pages produit, spécialités, logiciel, Cloud et galerie clinique. Interfaces à titre d'exemple ; certaines fonctions ou anatomies affichées concernent la gamme Clarius. Les images ne préjugent pas du résultat d'un examen.

Brochure de présentation indépendante rédigée en français à partir des informations du fabricant. Destinée aux professionnels de santé. Elle ne remplace pas la notice d'utilisation. Disponibilité, fonctionnalités et conditions de vente à confirmer auprès de Clarius ou du distributeur.