

EC7 HD3

Une vue rapprochée.
Un champ élargi.

Explorer le pelvis.
Accompagner
les soins spécialisés.

Une sonde endocavitaire sans fil
pour l'imagerie pelvienne,
l'obstétrique précoce et les
applications urologiques.



3-10 MHz

Plage de fréquence

15 cm

Profondeur maximale

326 g

Poids de la sonde

SPÉCIALITÉS ET DOMAINES D'UTILISATION

Gynécologie • Obstétrique précoce
Médecine de la reproduction • 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



EC7 HD3

Endocavitaire

3-10 MHz

15 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]



EC7 HD3 et exemple d'interface mobile présenté par Clarius. [1]

192

éléments piézoélectriques

8

formateurs de faisceau
Octal Beamforming

Un champ de vue de 164°

L'EC7 associe une plage de 3 à 10 MHz à une profondeur maximale de 15 cm. Son champ de vue de 164° permet une exploration endocavitaire avec une large ouverture angulaire. Sa géométrie allongée distingue ce modèle des sondes externes de la gamme. [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 dédiée aux examens endocavitaires en gynécologie et en urologie. [1, 4]



EC7 HD3

Endocavitaire

3-10 MHz

15 cm de profondeur max.

Sonde et interface mobile présentées par Clarius. [1]

Gynécologie pelvienne

Le préérage pelvis gynécologique accompagne l'exploration de l'utérus et des annexes. Les acquisitions et les mesures permettent de documenter les structures examinées dans le cadre de la consultation spécialisée. [1, 9]

Obstétrique précoce

L'EC7 est présenté pour les examens du début de grossesse. Les calculs obstétricaux et les outils de mesure complètent l'image ; leur utilisation dépend des indications, du protocole et de l'évaluation clinique. [1, 4, 9]

Fertilité et suivi folliculaire

Le fabricant cite la fécondation in vitro et le suivi de la fertilité parmi les applications. Les mesures folliculaires soutiennent la documentation des examens réalisés au fil du parcours de prise en charge. [1, 9]

Prostate et urologie

L'application prostate et les outils de mesure dédiés complètent les usages gynécologiques. Prostate AI fait partie des fonctions annoncées pour ce modèle, sous réserve des autorisations locales. [1, 9]

Les outils d'assistance disponibles

Les commandes vocales et Prostate AI figurent parmi les aides annoncées pour l'EC7. Demandez une démonstration des fonctions réellement incluses et autorisées dans votre pays. [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 EC7 HD3

Une sonde endocavitaire destinée à l'imagerie pelvienne, au début de grossesse, à la fertilité et à l'urologie.

SPÉCIALITÉS / DOMAINES	EXEMPLES D'UTILISATION
Gynécologie	Exploration endocavitaire du pelvis, de l'utérus et des annexes ; préréglage pelvis gynécologique. [1, 4, 9]
Obstétrique précoce	Acquisitions et mesures du début de grossesse, avec les calculs d'obstétrique précoce annoncés par Clarius. [1, 9]
Médecine de la reproduction Fertilité et FIV	Exploration et mesure des follicules dans le suivi de fertilité ; application FIV et calculs folliculaires dédiés. [1, 9]
Urologie	Application prostate, mesures dédiées et Prostate AI selon l'offre et les autorisations locales. [1, 9]

Pour préparer votre choix

À privilégier dans la démonstration : les vues pelviennes, les mesures folliculaires et l'imagerie prostatique.
Confirmez les accessoires et le protocole de retraitement endocavitaire. [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]

Début de grossesse

Obstétrique précoce (Early OB).

Acquisitions et mesures dédiées aux examens du début de grossesse.

Fertilité

Fécondation in vitro (IVF).

Profil utilisé dans le parcours de fertilité et le suivi folliculaire.

Gynécologie

Pelvis / gynécologie (Pelvic/GYN).

Exploration endocavitaire de l'utérus, des annexes et du pelvis.

Prostate

Prostate.

Profil urologique pour l'exploration et les mesures de la prostate.



Calculs et mesures

La fiche produit mentionne des packages de calcul d'obstétrique précoce et de mesure folliculaire. Prostate AI complète les outils du modèle selon les autorisations locales. [1, 9]

Du préréglage à l'acquisition

Le profil sélectionné prépare les premiers réglages. Le praticien ajuste ensuite le gain, la profondeur et le mode selon l'anatomie et le contexte de l'examen. [1, 9]

Comprendre chaque fonction.

Les modes et outils ci-dessous sont publiés pour le EC7 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

Prostate AI : assistance aux mesures de la prostate, dans les régions où la fonction est autorisée.

Commandes vocales : pilotage de fonctions d'acquisition, selon les langues prises en charge. [4, 9]

Comparer et documenter

Split Mode : affichage partagé pour confronter plusieurs acquisitions.

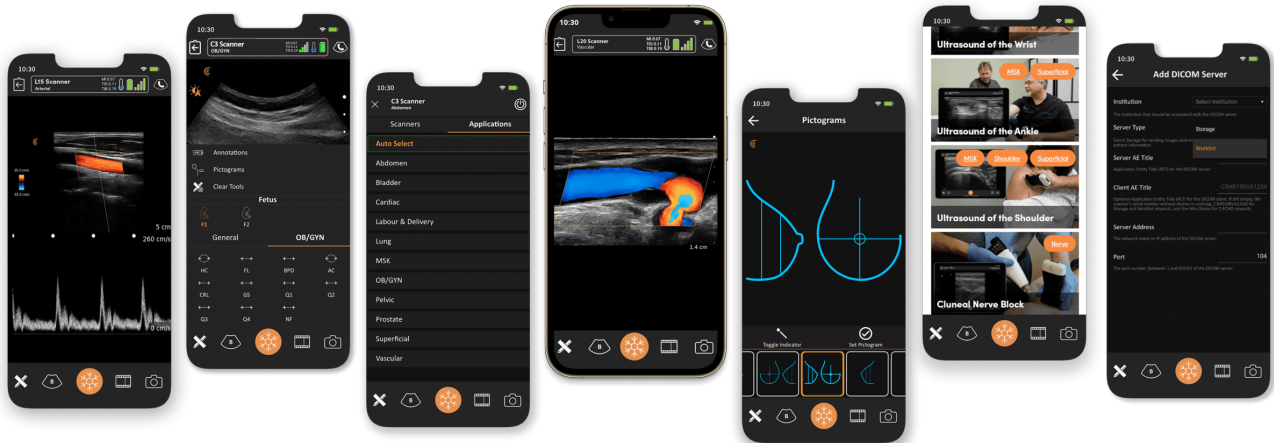
Calculs spécialisés : obstétrique précoce et mesures folliculaires pour les applications de gynécologie et de fertilité. [1, 3, 9]

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*

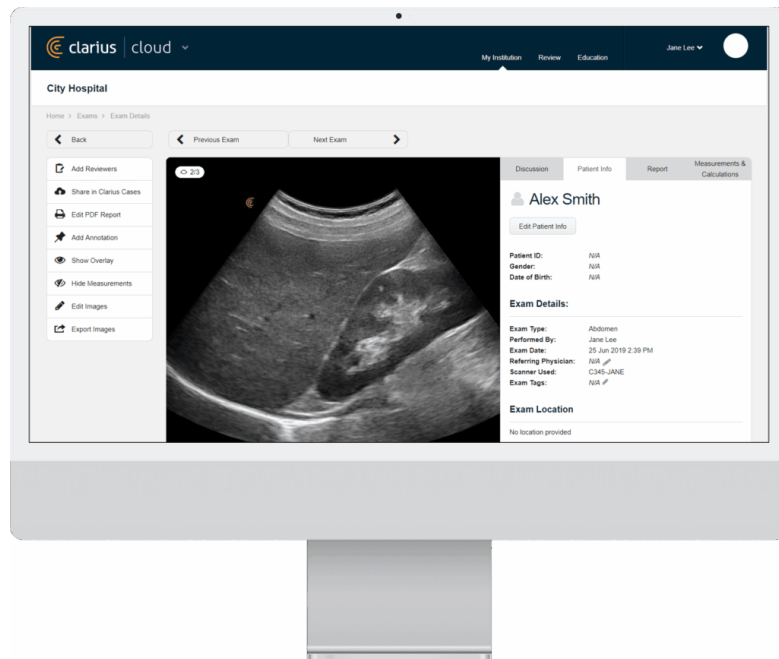
Les fonctions de capture et d'enregistrement permettent de conserver des images et des séquences. L'enregistrement des procédures associe la caméra du mobile et l'écran, selon les options disponibles. [3, 9]

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 EC7 HD3.

Nettoyage et protection

Le boîtier est annoncé IP67. L'usage endocavitaire nécessite une protection adaptée et un retraitement conforme aux instructions du fabricant. La housse ne remplace pas le nettoyage et la désinfection requis. Vérifiez les produits, procédures et accessoires compatibles avant utilisation. [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 EC7 HD3. Conditions commerciales à confirmer localement. [1, 9]

Type / fréquence	Endocavitaire / 3-10 MHz
Profondeur / champ de vue	15 cm max. / 164°
Dimensions / masse	310 × 76 × 32 mm / 326 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 indications et les outils automatisés doivent être vérifiés selon les 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*

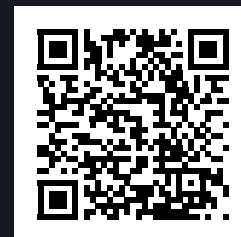
Logiciel de spécialité, formation, mises à jour, outils d'IA, commandes vocales, Doppler pulsé, utilisateurs et stockage Cloud illimités : inclusions annoncées, variables selon le modèle et le pays. [9]

* 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 les acquisitions pelviennes, folliculaires et prostatiques. 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 EC7 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.