

SMALL BOWEL CAPSULE ENDOSCOPY SYSTEM

OMOM® HD

Imagerie HD avec IA intégrée

L'OMOM® HD combine une imagerie haute définition avec une intelligence artificielle intégrée pour un diagnostic plus rapide et plus précis des affections de l'intestin grêle — non invasif et confortable pour le patient.



512x512 px · 172° · 12 h d'autonomie · AI-powered

Qu'est-ce que SmartScan ?

SmartScan est le cœur IA du logiciel VUE Smart. Supprime jusqu'à 90% des images redondantes et détecte automatiquement jusqu'à 17 types d'anomalies. Publié dans JAMA Network Open (2022) — 5 825 examens, 51 centres.

SmartView

Ne lit que les images sélectionnées par l'IA. Naviguez rapidement parmi des milliers d'images.

SmartFinding

Affiche les anomalies avec classification et suggestions. 17 types de lésions reconnus.

SmartScan

Supprime 90% de la redondance. Temps de lecture de 54 min → 5,4 min en moyenne.

+10,7%

Sensibilité accrue vs lecture conventionnelle

-89,3%

Temps de lecture réduit — 54 min → 5,4 min

5,4 min

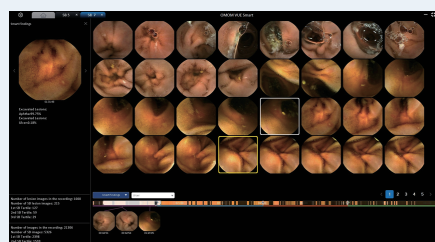
Temps de lecture moyen avec IA (SSAR vs CR)

Spécifications techniques

Résolution	512 × 512 pixels (> 300% de plus que le standard)
Cadence d'images	2–10 FPS (SpeedSense™ adaptatif)
Angle de vue	172 degrés (ultra-grand angle)
Autonomie	12 heures
Dimensions capsule	25,4 × 11 mm · poids 3 g
Fonctions IA	SmartScan · SmartView · SmartFinding (17 types de lésions)
Intégration données	DICOM, PACS, serveur, cloud
Temps de lecture (IA)	Moy. 5,4 min vs 54 min en conventionnel (-89,3%)



Capsule en coupe



SmartFinding — détection IA de 17 types de lésions

Evolved Features — logiciel VUE Smart

Gestion des cas intuitive

Vue en cartes à code couleur — reconnaissance immédiate du statut et priorisation.

Check-in flexible

Appairage automatique : check-in avant ou après la procédure, même hors connexion.

Traitement rapide des données

Téléchargement + analyse en 10 min — jusqu'à 5× plus rapide que les systèmes comparables.

Suivi de localisation de la capsule

Reconnaissance automatique des repères anatomiques pendant la revue d'images.

Score de préparation intestinale

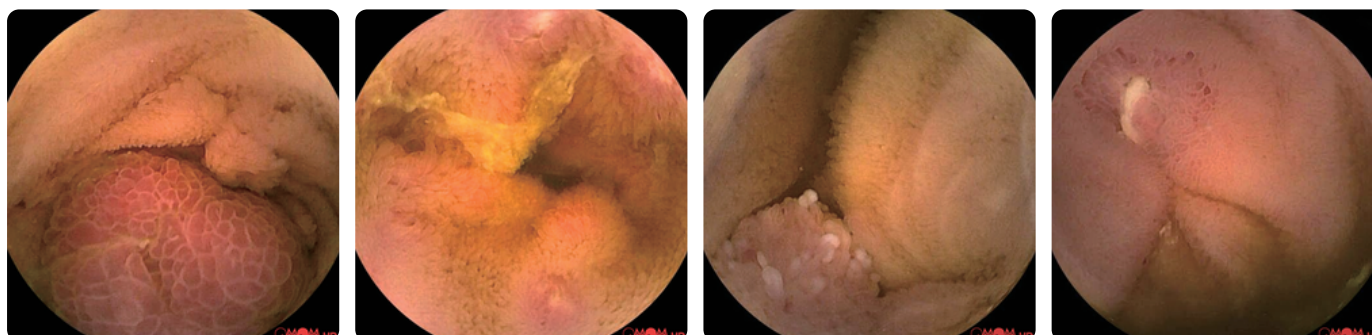
Bowel Cleansing Quality Score généré automatiquement après traitement.

DICOM & PACS / Cloud

Intégration transparente aux réseaux hospitaliers, serveur et cloud.

AA BB	AA BB	AA BB	AA BB	AA BB
10/23/2025	10/23/2025	10/23/2025	10/23/2025	10/23/2025
JSC2025103947	JSC2025103947	JSC2025103947	JSC2025103947	JSC2025103947
Assign Device	Recording	Download	Review	Report

VUE Smart — tableau de bord intuitif de gestion des cas



Images de cas HD — résolution 512×512, angle de vue 172°

Applications cliniques

01

Saignement gastro-intestinal obscur (OGIB)

Examen non invasif de première intention, recommandé par l'ESGE & l'ACG.

02

Maladie de Crohn

Évaluation de l'atteinte de l'intestin grêle — sans endoscope.

03

Suspicion de tumeur de l'intestin grêle

Détection en résolution HD 512×512 et angle de vue 172°.

04

Suivi thérapeutique

Suivi de traitement répétable — objectif et précis.

E-MAIL

steve.stevens@eccemedical.com
nico.heylen@eccemedical.com

TÉLÉPHONE

+32 473 84 45 79
+32 497 59 45 91

SITE WEB

www.eccemedical.com