

SMALL BOWEL CAPSULE ENDOSCOPY SYSTEM

OMOM® HD

HD-beeldvorming met geïntegreerde AI

De OMOM® HD combineert hoge-definitie beeldvorming met geïntegreerde Artificiële Intelligentie voor een snellere en nauwkeurigere diagnose van aandoeningen van de dunne darm — non-invasief en patiëntvriendelijk.



512x512 px · 172° · 12 u batterij · AI-powered

Wat is SmartScan?

SmartScan is de AI-kern van de VUE Smart-software. Verwijdert tot 90% redundante beelden en detecteert automatisch tot 17 types afwijkingen. Gepubliceerd in JAMA Network Open (2022) — 5.825 onderzoeken, 51 centra.

SmartView

Speelt alleen AI-geselecteerde beelden af. Navigeer snel door duizenden frames.

SmartFinding

Toont afwijkingen met classificatie en suggesties. 17 lesietypes herkend.

SmartScan

Verwijdert 90% redundantie. Leestijd van 54 min → gemiddeld 5,4 min.

+10,7%

Hogere sensitiviteit vs conventioneel lezen

−89,3%

Minder leestijd — 54 min → 5,4 min

5,4 min

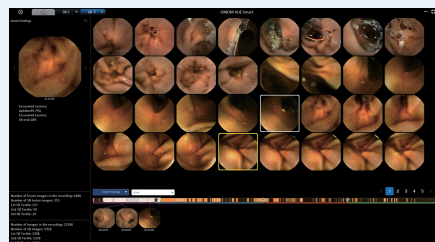
Gemiddelde leestijd met AI (SSAR vs CR)

Technische specificaties

Resolutie	512 × 512 pixels (> 300% hoger dan standaard)
Framerate	2–10 FPS (SpeedSense™ adaptief)
Gezichtshoek	172 graden (ultra-wide angle)
Batterijduur	12 uur
Capsuleafmetingen	25,4 × 11 mm · gewicht 3 g
AI-functies	SmartScan · SmartView · SmartFinding (17 lesietypes)
Data-integratie	DICOM, PACS, Server, Cloud
Leestijd (AI)	Gem. 5,4 min vs 54 min conventioneel (−89,3%)



Doorsnede-capsule



SmartFinding — AI-detectie van 17 lesietypes

Evolved Features — VUE Smart Software

Intuïtief case management

Kleurgecodeerd kaartoverzicht — directe statusherkenning en prioritering.

Flexibele check-in

Auto-koppeling: check-in voor of na de procedure, ook zonder verbinding.

Snelle dataverwerking

Download + analyse in 10 min — tot 5× sneller dan vergelijkbare systemen.

Capsulelocatie-tracking

Automatische herkenning van anatomische landmarks tijdens beeldreview.

Darmbereiding-score

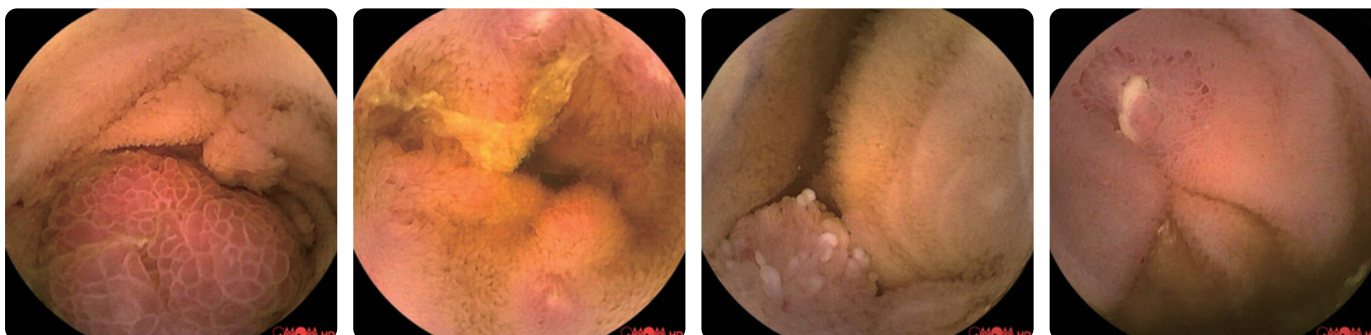
Bowel Cleansing Quality Score automatisch gegenereerd na verwerking.

DICOM & PACS / Cloud

Naadloze integratie met ziekenhuisnetwerken, server en cloud.

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

VUE Smart — intuïtief case-management dashboard



HD-casusbeelden — 512×512 resolutie, 172° gezichtshoek

Klinische toepassingen

01

Obscure GI-bloeding (OGIB)

Eerstelijns niet-invasief onderzoek, aanbevolen door ESGE & ACG.

02

Ziekte van Crohn

Evaluatie van small-bowel-betrokkenheid — zonder endoscoop.

03

Vermoeden dunnedarmtumor

Detectie met 512×512 HD-resolutie en 172° gezichtshoek.

04

Therapie-monitoring

Herhaalbare behandelmonitoring — objectief en nauwkeurig.

E-MAIL

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

TELEFOON

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

WEBSITE

www.eccemedical.com