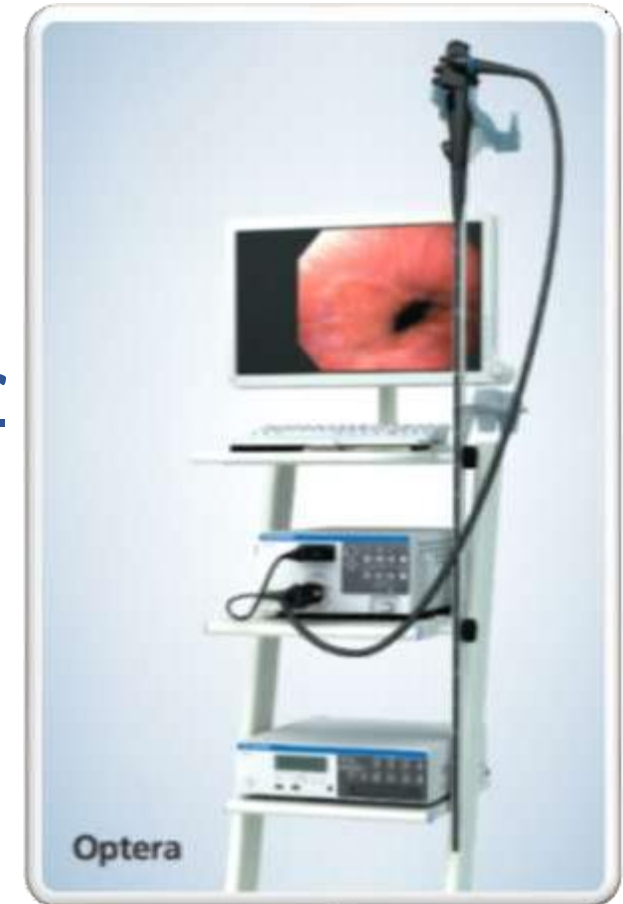


Σύστημα Εύκαμπτης Ενδοσκόπησης Πεπτικού Νέας
Τεχνολογίας
OPTERA SERIES

OLYMPUS

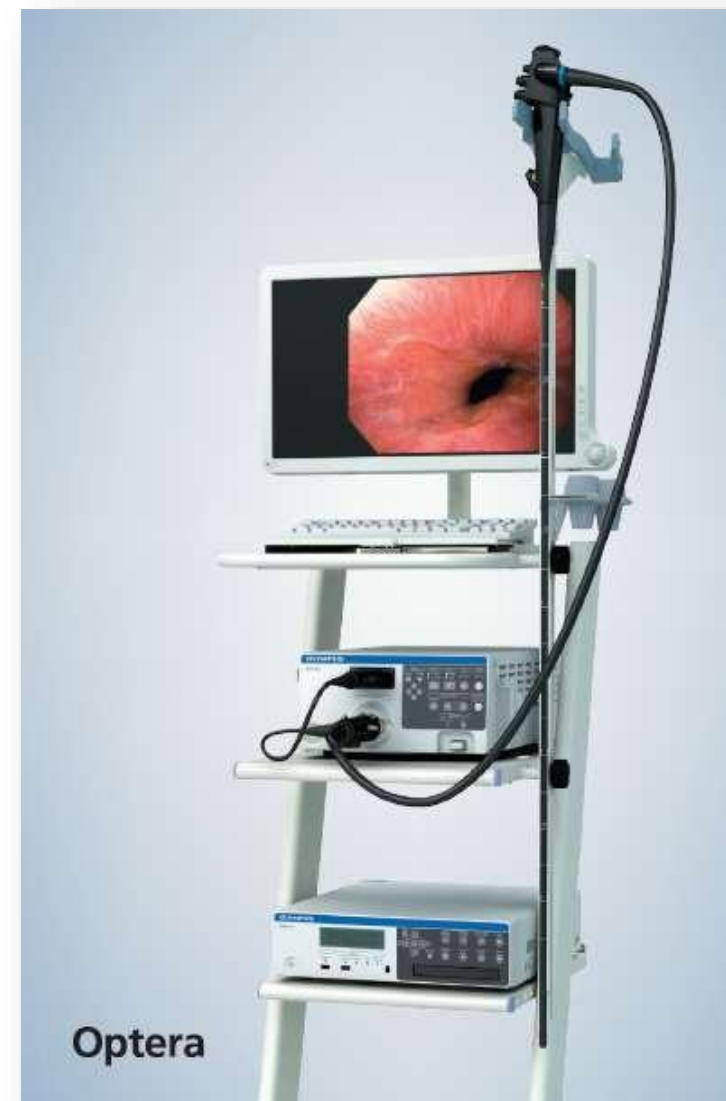
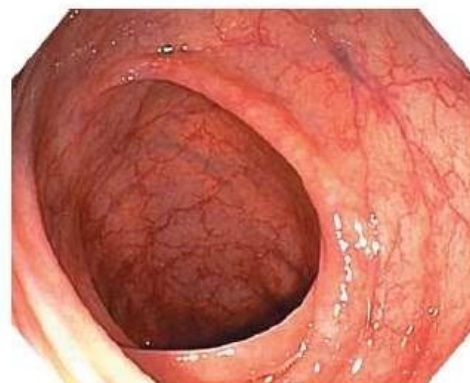
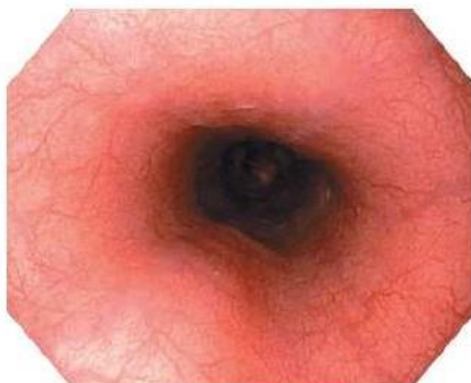
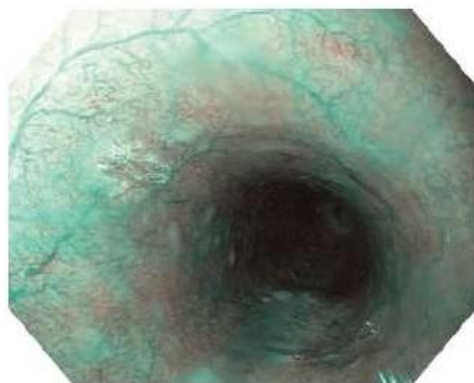


Σύστημα Εύκαμπτης Ενδοσκόπησης Πεπτικού Νέας Τεχνολογίας OPTERA SERIES

του οίκου OLYMPUS Medical Systems Corp. Ιαπωνίας

Νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά με:

- Υπεροχή στην Απεικόνιση και εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών προς όφελος του ασθενή
- Εφαρμογή Νέων προτύπων στην απεικόνιση
- Εξαίρετη ποιότητα εικόνας με ανάδειξη λεπτομερειών στην επιφάνεια του βλεννογόνου



Προηγμένη Απεικόνιση

*Νέα Χαρακτηριστικά τα οποία ανοίγουν νέα δεδομένα στην
διαγνωστική και θεραπευτική ενδοσκόπηση*

Προηγμένος Έλεγχος

*Νέα Χαρακτηριστικά για βελτίωση και αποτελεσματικότερη
διαδικασία, στον χειρισμό ενδοσκοπίων και στην προετοιμασία.*



Εφαρμογή Νέων τεχνολογιών



Ενδοσκοπική εικόνα υψηλής ευκρίνειας Full HD (Full High Definition) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση 1920x1080, η οποία εξασφαλίζει την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας σήμερα



Εφαρμογή Ειδικής Τεχνικής Οπτικής Χρωμοενδοσκόπησης NBI (Narrow Band Imaging) διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου, τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό



Νέας τεχνολογίας Σύστημα Ενδοσκόπησης Πεπτικού της σειράς OPTERA EXERA του οίκου OLYMPUS Medical Systems Corp. Ιαπωνίας, το οποίο ενσωματώνει προηγμένες τεχνολογίες απεικόνισης στην Ενδοσκόπηση, αποδίδοντας τα μέγιστα οφέλη προς τον ασθενή.

- ✓ Απεικόνιση Full High Definition αποδίδοντας εξαιρετικής ποιότητας εικόνα
- ✓ Πρώιμη και Αξιόπιστη διάγνωση Παθογενειών με την χρήση καινοτόμων και αναγνωρισμένων τεχνικών απεικόνισης Χρωμοενδοσκόπησης του ιστού NBI (Narrow Band Imaging)
- ✓ Βέλτιστη διαχείριση στην Ενδοσκόπηση και υποβοήθηση του ασθενή με την εφαρμογή ειδικών τεχνικών.
- ✓ Χρήση Νέας τεχνολογίας φωτισμού LED υψηλής διάρκειας και απόδοσης με ενεργειακά χαμηλό αποτύπωμα.

NBI: Η δύναμη της διάγνωσης, Narrow Band Imaging (NBI)



Ακριβής οπτική διάγνωση είναι σημαντική όταν προσεγγίζουμε αλλοιώσεις τις οποίες πρέπει να καθορίζουμε με πιθανότητα ιστολογικής εφαρμογής επιβεβαίωσης και καθορισμού της απόφασης και του κατάλληλου σχήματος θεραπείας στον ασθενή.

Η τεχνική NBI είναι ένα ισχυρό και αποδεδειγμένο εργαλείο τεχνολογίας οπτικής απεικόνισης το οποίο επιτρέπει την αξιόπιστη διάγνωση όλων των βασικών ενδείξεων στον πεπτικό σωλήνα.³⁻¹⁰

Η αποτελεσματική στρατηγική διαχείρισης βλαβών που ενισχύονται από το NBI περιλαμβάνουν:

- Στοχευμένες βιοψίες στην άνω γαστρεντερική οδό.
- Ευκολότερη λήψη αποφάσεων για κατάλληλες τεχνικές ενδοσκοπικής εκτομής
- Πιθανώς αποφυγή ιστολογικής εκτίμησης βλαβών χαμηλού κινδύνου (π.χ. εκτίμηση πολυπόδων).

³ Sharma et al. Gastroenterology. 2016 Mar; 150(3): 591-8.

⁶ Yao et al. New Challenges in Gastrointestinal Endoscopy 2008, pp 169-176.

⁷ Pimentel-Nunes et al. Endoscopy 2019; 51: 365-388.

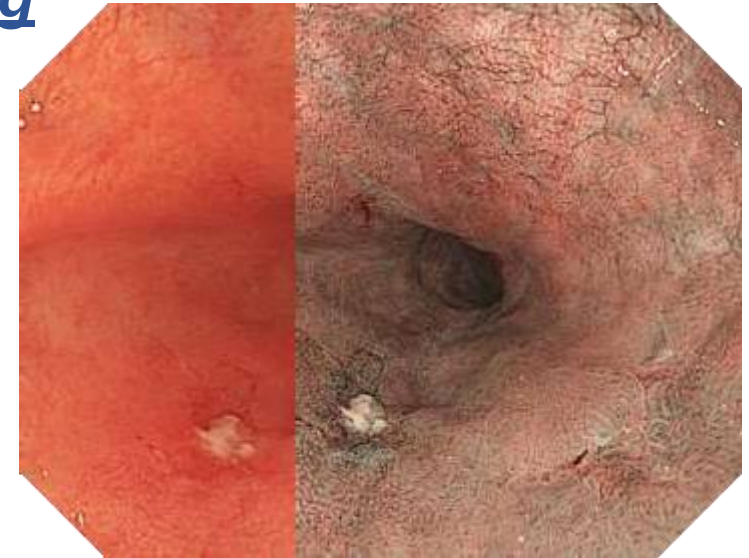
⁸ Dayyeh et al. Gastrointest Endosc. 2015 Mar; 81(3): 502.e1-502.e16.

⁹ Kaminski et al. Endoscopy. 2014 May; 46(5): 435-49.

¹⁰ National Institute for Health and Care Excellence (NICE). 2017; Diagnostics guidance [DG28]; available at <https://www.nice.org.uk/guidance/dg28>.

NBI: Η δύναμη της διάγνωσης, Narrow Band Imaging (NBI)

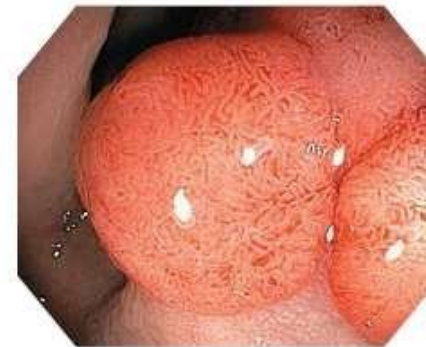
Χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα μήκη κύματος η τεχνική NBI δημιουργεί μία ισχυρή αντίθεση μεταξύ αγγείων και περιβάλλοντα βλεννογόνου.¹¹ Αυτό διευκολύνει την απεικόνιση περιοχών με ισχυρή παρουσία αιμοφόρων και τριχοειδών αγγείων, και δομών της επιφάνειας στις οποίες διακρίνεται πρώιμα κάποια παθολογία.¹²⁻¹⁵



GIF-H170



CF-H170L/I



¹¹ Gono et al. J Biomed Opt. 2004 May-Jun; 9(3): 568-77.12

¹² Inoue et al. Annals of Gastroenterology 2015; 28, 41-48 (Esophagus - SCC).

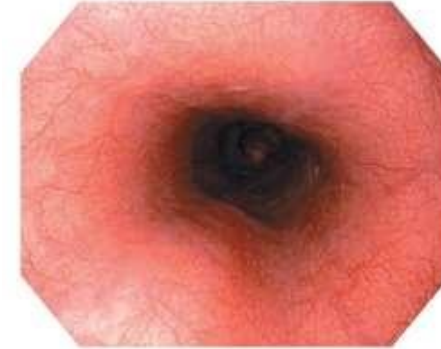
¹³ Sharma et al. Gastroenterology. 2016 Mar; 150(3): 591-8.

¹⁴ Yao. Ann Gastroenterol. 2013; 26(1): 11-22.

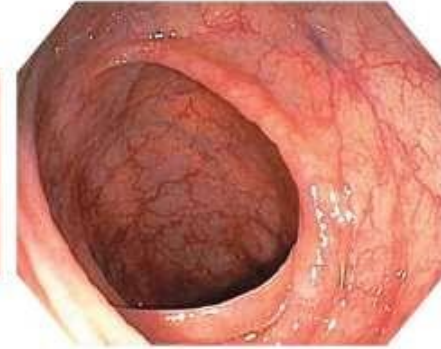
¹⁵ Hewett et al. Gastroenterology 2012; 143, 599-607.

Απεικόνιση Υψηλής ανάλυσης HD

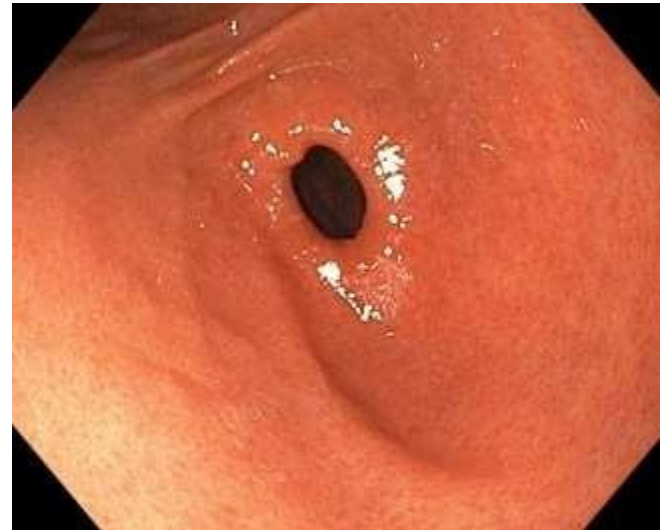
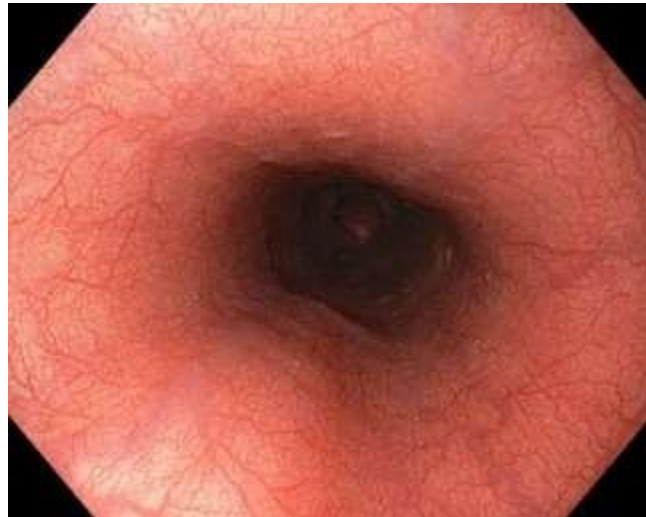
Η Ενδοσκοπική εικόνα υψηλής ανάλυσης Full HD (Full High Definition) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης με 1920x1080pixels, παρέχει στον ιατρό την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας σήμερα, με αξιόπιστη και πραγματική παρουσίαση του ιστού χάρη στην χρήση εξαιρετικής ποιότητας φακών



GIF-H170



CF-H170L/I



Τεχνολογία Βέλτιστης Απόκρισης του Ενδοσκοπίου



Μεταβλητή Σκληρότητα-Variable Stiffness

Μεταβλητή Σκληρότητα (Variable Stiffness): επιτρέπει την βέλτιστη απόδοση στην διευκόλυνση του ασθενή κατά την κολονοσκόπηση και παρέχει στον χρήστη καλύτερη διαχείριση του ενδοσκοπίου ειδικά σε περιπτώσεις δύσκολων περιστατικών.

Εξειδικευμένες συσκευές στην υποβοήθηση της Ενδοσκόπησης

Νέα συσκευή έκπλυσης του πεδίου, μοντέλο OFP-2

- Επωφεληθείτε στην ευκολία της εξέτασης με συνεχή καθαρισμό του πεδίου όρασης ακόμα και σε απαιτητικές εξετάσεις!
- Χρήση ασφαλούς συστήματος σωλήνων daily ή patient use στα πλαίσια εξασφάλισης και αποφυγής μολύνσεων



Βέλτιστες Εφαρμογές στον Καθαρισμό και Απολύμανση συσκευών Νέο Σύστημα Απολύμανσης ETDmini



- Εξαιρετικά γρήγορος χρόνος καθαρισμού και αξιόπιστα αποτελέσματα προς όφελος των χρηστών και του ασθενή και παράλληλα συμμόρφωση με όλα τα Ευρωπαϊκά και σύγχρονα πρότυπα ασφαλείας



- Ευκολία στην χρήση με πλήκτρα αφής νέας τεχνολογίας και Οθόνη διαχείρισης της πλύσης
- Ενσωματωμένος εκτυπωτής αποτελεσμάτων της πλύσης: Πιστοποιήστε τα αποτελέσματα και νιώστε ασφαλείς!



- Νέας τεχνολογίας και σχεδίασης Απολυμαντικά και Καθαριστικά χημικά που εξασφαλίζουν όλες τις σύγχρονες απαιτήσεις καθαρισμού!
- Ειδική θύρα με οπτική παρακολούθηση της πλύσης

