

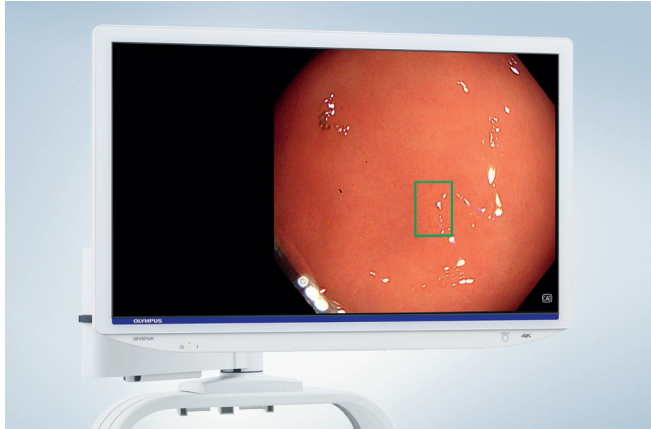
Endoskopie-CAD-System OIP-1

ENDO-AID

Die Zukunft hat begonnen – mit KI in der Endoskopie



Bei ENDO-AID handelt es sich um die Intelligent Platform von Olympus, die sich nahtlos mit unserem neuen Endoskopiesystem verbinden lässt. Sie ist mit der ENDO-AID CADe Software ausgestattet, einer leistungsstarken Anwendung für die computergestützte Koloskopie, die mithilfe künstlicher Intelligenz auf potenzielle Läsionen hinweist.



ENDO-AID CADe unterstützt Endoskopiker, indem es auf potenzielle Läsionen hinweist und diese mit einer intuitiven Markierung versieht.

Seien Sie Vorreiter und nutzen Sie die Vorteile der KI

- Indem es die Erkennung potenzieller Läsionen unterstützt, hilft das System dabei, die Adenomdetektionsrate (ADR) zu erhöhen.
- Echtzeitanzeige: Das System kann nahezu in Echtzeit (ohne Bildverzögerungen) auf Auffälligkeiten hinweisen.
- Dank der zusätzlichen Unterstützung durch die KI können Ärzte bei der Durchführung von Koloskopien sicherer werden.
- Das System kann unabhängig von der Erfahrung des Anwenders dazu beitragen, die klinischen Ergebnisse zu verbessern.

Produktspezifikationen

OIP-1

Kompatibilität	Kompatibler Prozessor	CV-1500*1
	Kompatible Endoskope	Videokoloskop (Serien 1500/1200/1100/290/190/185)
Größe	Abmessungen	370 (B)×85 (H)×444 (T) / 390 (B)×87 (H)×467 (T) mm (maximal)
	Gewicht	Ca. 10 kg
Stromversorgung	Nennleistung	Weniger als 275 VA, 100–240 VAC ±10 %, 50/60 Hz
Anschluss	Datenspeicher	Gerätefront: 1× tragbarer Speicher
	Funktion	CADe für das Kolon
Darstellung	Eingang/Ausgang	Eingang: SDI (1080p/4K) ×1 Ausgang: SDI (1080i/1080p/4K) ×2
	Bildfrequenz	50 Bilder pro Sekunde, 59,94 Bilder pro Sekunde*2
	Kompatibles Aufzeichnungsgerät	IMH-200, IMH-20, IMH-10
	Kompatibler Darstellungsmodus	WLI, TXI
	Teilbild	Ein (groß/klein), Aus
	Anzeigemodus	Normal-Modus, Target-Modus
	Fernbedienung	Taste „CUSTOM“ auf der Tastatur, Fernbedienungsschalter am Endoskop, Fernbedienungsschalter am Fußschalter und benutzerdefinierte Schaltfläche auf dem Touchscreen des Videoprocessors
Klassifikation (medizinische elektrische Geräte)	Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag	Klasse I

*1 EVIS X1 VIDEOPROZESSOR OLYMPUS CV-1500

*2 Die Bildfrequenz hängt von der Region ab



Da das medizinische Wissen ständig wächst, können technische Modifikationen oder Änderungen des Produktdesigns, der Produktspezifikationen, des Zubehörs und des Dienstleistungsangebots erforderlich sein.