

MICRO-MEDICAL

EndoFresh®

Refresh Your Endoscopy!
Flexible Einweg-Endoskopie

FDA CE Approved



EndoFresh® hervorragende Manövrierfähigkeit & diagnostische Möglichkeiten



Distales Ende mit CMOS + doppelter LED-Beleuchtung ausgestattet 3,2 mm Arbeitskanal mit Luft-/Wasserzufuhr, Wasch- und Saugfunktion

Vierfache Abwinklung des Einweg-Gastroskops: Nach oben 180°, nach unten 160°, nach links 160°, nach rechts 160°
Vierfache Abwinklung des Einwegkoloskops: Nach oben 180°, nach unten 180°, links 160°, rechts 160°

Ein Endoskop, ein Verfahren

Sterile Verpackung zum einmaligen Gebrauch, keine Kreuzkontamination

Kosteneinsparungen mit außergewöhnlichem Wert

Keine zusätzlichen Investitionen für Wiederaufbereitung und Wartung

Flexible Movement with Four-way Bending Angulation

Large bending angulation to support precise diagnosis and treatment



HD-Bild sorgt für klarere Sicht

Hochauflösendes, farbgereutes und Echtzeit-Bild garantiert eine präzise Beobachtung

Schnelles Setup passt sich an verschiedene Szenarien an

Immer einsatzbereit und erfüllt unterschiedliche klinische Anforderungen

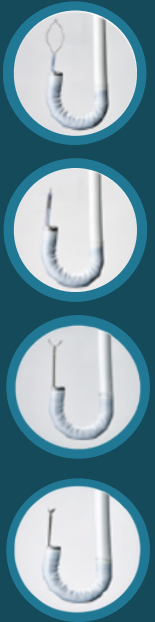
Konsolidierte Funktionen mit benutzerfreundlicher Installation

Alles in einem Endoskopsystem mit Kameraprozessor und Lichtquelle



EndoFresh® Endoskop Spezifikation

Produkt	Gastroskop	Kolonoskop
Modell	XZING-W200B	XZING-C200B
Sichtfeld	140°	140°
Tiefenschärfe	3-100mm	3-100mm
Beleuchtung	LED	LED
Arbeitslänge	1300mm	1300mm
Innendurchmesser des Kanals	3.2mm	3.2mm
Einsatzrohr-Außendurchmesser	11mm	14mm
Biegewinkelbereich	Up 180° Down 160° Left 160° Right 160°	Up 180° Down 180° Left 160° Right 160°
Richtung, aus der das Zubehör eintritt		
Richtung, aus der der Wasserstrahl eintritt		



Kamera-System Spezifikation

Modell	XZING-S2
Stromversorgung	100-240VAC 50/60Hz
Dimensions(WxHxD)	435*160*370mm
Gewicht	10.5KG
Weißabgleich	1300mm
Einfrieren	3.2mm
Linsenreinigung	Einstellbar, 0~5 Stufe
Luftzufuhr	Einstellbar, 0~5 Stufe
Zusätzliche Wasserversorgung	Einstellbar, 0~5 Stufe
Eingebaute Absaugung	Einstellbar, 0~5 Stufe
CO2-Versorgung	Verfügbar durch Anschluss an die CO2-Regelungseinheit
Ausgangsterminal	USB, DVI
Aufnahmeformat	Bild, Video
Kompatibilität	EndoFresh® Disposable Upper GI Endoscope EndoFresh® Disposable Colonoscope

EndoFresh® Tragbare Endoskopie-Lösung GEC-2000P



○ Integrierte Funktionen & einfacher Anschluss

Eine Taste zur Aktivierung der Lichtquelle, der zusätzlichen Wasserversorgung und der Saugfunktion

○ Eingebautes medizinisches Display mit hoher Auflösung

19-Zoll-Display unterstützt 360°-Drehung für mehrwinklige Untersuchung und Behandlung

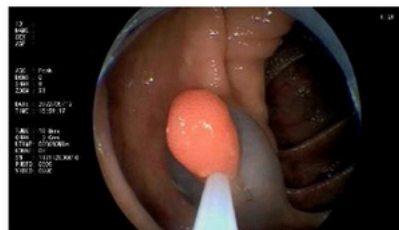
○ Interner Arbeitsplatz mit großem Speicher

Zufriedenstellende Speicherung mit Voreinstellungen

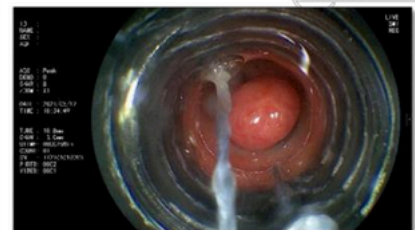
Hochwertige Bilder für Diagnose & Behandlung



Endoscopic Injection



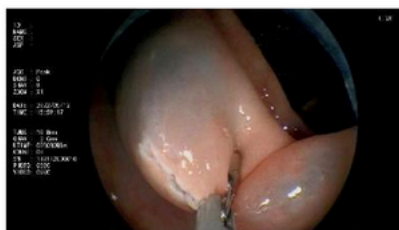
Endoscopic Mucosal Resection (EMR)



Endoscopic Rubber Band Ligation (ERBL)



Endoscopic Submucosal Dissection (ESD)



Endoscopic Hemostasis



Endoscopic removal of esophageal foreign body

Klinische Anwendungsdaten & Ausblick



Fenghua Xu, Yunsheng Yang, Zhen Ding, et al. Esophagogastroduodenoscopy Procedure Using Disposable Endoscopy to Detect the Cause of Melena in a Patient with COVID-19[J]. Digestive Endoscopy 2020, DOI: 10.1111/den.13840.

Rui Zhu, Qiu Zhao. Clinical control study of disposable electronic gastroscope for endoscopic gastrectomy of gastric polyps[J]. 2022WCOG

Rui Zhu, Qiu Zhao. Clinical trial study on minimally invasive treatment of internal hemorrhoids under endoscope by disposable electronic gastroscope[J]. 2022APDW

Zhengqi Li, Lin Lin, Baoyin Liu, Hua Meng. Single-use electronic gastroscope-assisted mastectomy[J]. Asian Journal of Surgery, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asjsur.2023.12.058>.

Wen Xu, Guili Xia, Ying Zhu, et al. Evaluation of a novel disposable endoscope for retroflexed endoscopic rubber band ligation of internal hemorrhoids: A randomized pilot study[J]. Postraduate Medical Journal, Included

MICRO-MEDICAL



www.micromedical.de

Kontakt

Vertrieb in Deutschland, Österreich & Schweiz durch:
Micro-Medical Instrumente GmbH
Am Neumarkt 2-4
01968 Senftenberg
Tel.: +49 (0) 03573 / 720 310
info@micromedical.de

