

GT-58/28 Tragbares Veterinär-Endoskop

BEDIENUNGSANLEITUNG

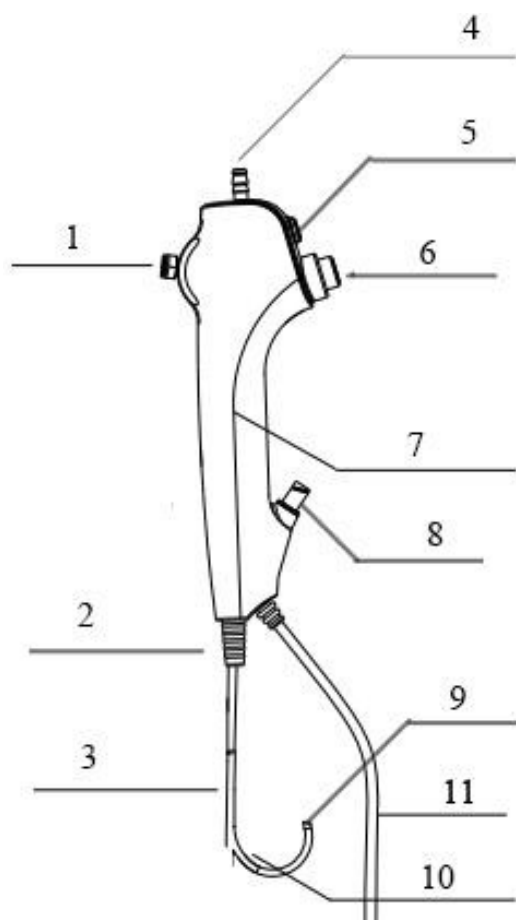


Produkt Beschreibung

Endoskoptyp: Weichschlauch

Bedienungsmodus: Druckhebel

Aufbau: Das Produkt besteht aus Kopfteil, Biegeteil, Einführteil, Bedienelement, elektrischem Anschluss und integrierter LED-Lichtquelle



1. Steuerhebel: zum Auf- und Abbewegen des Biegeabschnitts
2. Schutzhülle: Verringert das Risiko eines Bruchs des Einführschlauchs
3. Einführteil & Kanal: der Teil, der in den Körper des Tieres eingeführt wird
4. Anschluss für Absaugsystem: zum Anschließen eines Absauggeräts
5. Foto-/Video-Taste (in Entwicklung): Einmal drücken, um Fotos aufzunehmen; 2 Sekunden lang gedrückt halten, um Videos aufzunehmen. (Bei Anschluss an einen Computer oder ein Mobiltelefon ist für die Aufnahme von Fotos und Videos eine manuelle Bedienung erforderlich)

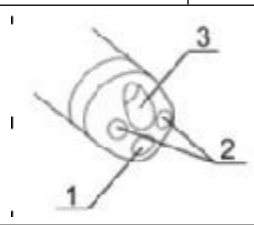
6. Absaugtaste: zum Absaugen von Abwasser und Speichel aus dem Maul des Tieres
7. Griff: Teil zum Halten
8. Instrument Kanal: Instrument Instrumente und Zange verwendet mit dem Endoskop verwendet werden und an das Reinigungssystem angeschlossen werden
9. Kopfteil: enthält ein Kameramodul zum Aufnehmen von Bildern und Videos sowie zur Rückübertragung elektrischer Signale
10. Biegeteil: Die Biegerichtung und der Biegewinkel des vorderen Biegeteils können über einen Steuerhebel gesteuert werden
11. USB-/HDMI-Kabel: Anschluss an Computer/Bildschirm/Mobiltelefon über USB- oder HDMI-Kabel

Technische Daten:

Modell	Durchmesser des Einführrohrs	Sichtfeld	Durchmesser am distalen Ende	Beobachtungsbereich	Instrumentenkanal	Biegebarkeit	Bildausgabe
GT-58	Φ5,8 mm	140°	2,6 mm	3–100	650 mm	180° nach oben und unten	USB an Computer oder Mobiltelefon usw.
GT-28	Φ2,8 mm	120°	1,2 mm	5–50			HDMI-Kabel zum Bildprozessor

GT-58 (USB-Ausgang)

GT-28 (HDMI-Ausgang)

Optisches System	Blickwinkel	140°	120°
	Tiefenschärfe	3–100 mm	5–50 mm
	Zoomdiagramm des Kopfendes 1. Objektiv 2. LEDs 3. Kanalausgang		
	Geben Sie den Außendurchmesser des Rohrs	5,8 mm	2,8 mm
	Schlauchinnendurchmesser einfügen	2,6 mm	1,2 mm



	Aktive Länge	650 mm	
	Maximaler Außendurchmesser des Einsatzabschnitts	$\leq 6,2 \text{ mm}$	$\leq 3,2 \text{ mm}$
Kanal	Minimaler Innendurchmesser des Kanals	$\leq 2,0 \text{ mm}$	$\leq 1,6 \text{ mm}$
Biegebereich	Winkelbereich	180° nach oben und unten	
LED	Photochrom	weißes Licht Die Versorgungsspannung beträgt 5 V Gleichstrom	
Lichtquelle	Korrelierte Farbtemperatur	$\geq 3000 \text{ K}$	
	Gesamtlichtstrom	0,8 lm	
	Rotlichtstrom Verhältnis	0,65	
	Verhältnis des blauen Lichtstroms	1.3	

[Lagerbedingungen]

Lagerbedingungen: -20 °C bis 55 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 75 %

[Anwendungsbedingungen]

Betriebsbedingungen

- A) Umgebungstemperatur: 10 °C bis 40 °C
- B) Relative Luftfeuchtigkeit: 80 %, keine Kondensation
- C) Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa
- D) Stromversorgung: DC 5 V

Bedienung

1. Halten Sie zunächst den Griff des Endoskops mit einer Hand fest
2. Bedienen Sie die Schubstange mit dem Daumen

3. Halten Sie den Einsatzteil mit der anderen Hand fest
4. Führen Sie unter Beobachtung des endoskopischen Bildes das Ende der Innenlinse in den Körper des Tieres ein, betätigen Sie langsam den Schubhebel und führen Sie den Kopf zum Einführen und zur Beobachtung

Warnung

- Richten Sie die Linse nach dem Anschließen des Endoskops nicht auf das menschliche Auge, da das Licht zu Augenschäden führen kann.
- Vor der Verwendung muss eine Sicht- und Funktionsprüfung durchgeführt werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn bei der Prüfung Mängel festgestellt werden.
- Wenden Sie bei der Bedienung dieses Produkts keine übermäßige Kraft an.
- Sollten während der chirurgischen Anwendung des Produkts Anomalien auftreten, brechen Sie den Eingriff sofort ab und entfernen Sie das Produkt vorsichtig aus dem Tier gemäß der Gebrauchsanweisung zum Entfernen des Produkts.
- Achten Sie darauf, das Echtzeit-Endoskopbild auf dem Monitor zu betrachten, wenn Sie das Produkt verschieben oder herausziehen und wenn Sie den gebogenen Teil bedienen.

Achtung

- Lesen und verstehen Sie vor dem ersten Gebrauch unbedingt alle Verpackungsinformationen, einschließlich Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Gebrauchsanweisungen.
- Achten Sie bei der Verwendung der scharfen Zubehöerteile darauf, den Schlauch oder den Kopfteil nicht zu beschädigen.
- Seien Sie beim Umgang mit der Schlauchspitze vorsichtig, um ein Zusammenstoßen mit anderen Gegenständen zu vermeiden, da dies das Gerät beschädigen könnte. Die Linsenoberfläche an Spitze kann zerbrechen und Bildverzerrungen verursachen.
- Üben Sie keine übermäßige Kraft auf den Biegebereich aus, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Beispiele für eine unsachgemäße Handhabung des Biegebereichs sind:
 - Manuelle Verformung
 - Tun Sie dies nicht, wenn Sie während des Vorgangs Widerstand spüren

Hinweis

- Halten Sie ein geeignetes Ersatzendoskop für den sofortigen Einsatz bereit, um sicherzustellen, dass die Behandlung im Falle eines Geräteausfalls fortgesetzt werden kann
- MEDITECH haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts oder der Patiententiere verursacht werden