

Příloha č.6 ZD - Technická specifikace - Videokolonoskop

Videokolonoskop s HDTV rozlišením obrazu pro diagnostiku a terapii, který umožňuje zobrazování v módu NBI (Narrow Band Imaging) a slouží k odhalení zánětlivých chorob a novotvarů.

Po použití ovládacího tlačítka je možnost pozorování povrchu sliznice v jejím detailu od 2 mm až po 100mm v kombinaci s HDTV obrazem, NBI nebo v bílém světle.

Zobrazovací systém endoskopu představuje barevný CCD čip s rozlišením HDTV.

technologie tubusu

- **Innoflex** - nastavitelná rigidita tubusu ve třech stupních

připojení k endoskopické věži

- **One-Touch** konektor - umožňuje připojení endoskopu k videořetězci pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor je vodotěsný bez nutnosti použití vodotěsného krytu

optický systém

- zorné pole – 140°
- směr pohledu – přímý pohled
- hloubka ostrosti – 2 -100 mm
- minimální pozorovací vzdálenost – 2 mm od distálního konce

zaváděcí tubus

- zevní průměr distálního konce – 12,8 mm
- zevní průměr tubusu – 12,8 mm
- pracovní délka – 1680 mm
- celková délka – 2005 mm

pracovní kanál – vnitřní průměr – 3,7 mm

ohybová část – rozsah angulace

- nahoru 180°
- dolů 180°
- doprava 160°
- doleva 160°

přídavný oplachový kanál – ano

kompatibilita – zachování kompatibility se stávajícím zařízením gastroenterologické ordinace, která je kompletně vybavena zařízeními výrobce Olympus.