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.