

## Světlovodný kabel.

Světlovodný kabel je opatřen obalem ze silikonového kaučuku. Je sterilizovatelný, vodotěsný, vysoce odolný vůči chemikáliím a čistícím prostředkům, odolný vůči tahu a velmi flexibilní, teplotám odolný v rozsahu od - 60°C do max. + 180°C. Je elektricky nevodivý.

Světlovodný kabel může být sterilizován běžným způsobem v autoklávu při teplotě do 134° C a umýván v běžných myčkách. Čím je čas sterilizace kratší, tím se zvyšuje doba životnosti kabelu. Doba sterilizace je odvislá od použitého sterilizátoru a nesmí být ovlivňována uživatelem.

Při nakládání do sterilizačního prostředku musí být dodržována předepsaná koncentrace. Při vyšší koncentraci dochází k poškození konců světlovodu. Doporučujeme konce světlovodů chránit mažetami.

Při pečlivém zacházení není možné, díky robustní konstrukci, kabel poškodit.

Vyvarujte se extrémních ohybů, extrémních tahů a chraňte kovové části před působením kyselin a louhů. Vyhněte se čistění fazety vstupu a výstupu světlovodu od lepidla.

Ujistěte se, že nedochází k nepřipustnému infračervenému přenosu ( teplo ) světlovodem na pacienta, vyvarujte se teplotního poškození světlovodu. Přesvědčte se , že světelný zdroj nevyzařuje vysokou teplotu.

Prosíme, vyvarujte se u xenonových světelných zdrojů nastavení maximálních výkonů. **Riskujete tak popálení pacienta .**

Průřez světlovodu musí souhlasit s průřezem endoskopu, jinak vystavujete výstup světlovodu poškozenímu odrazem světla.