



Rijnstate

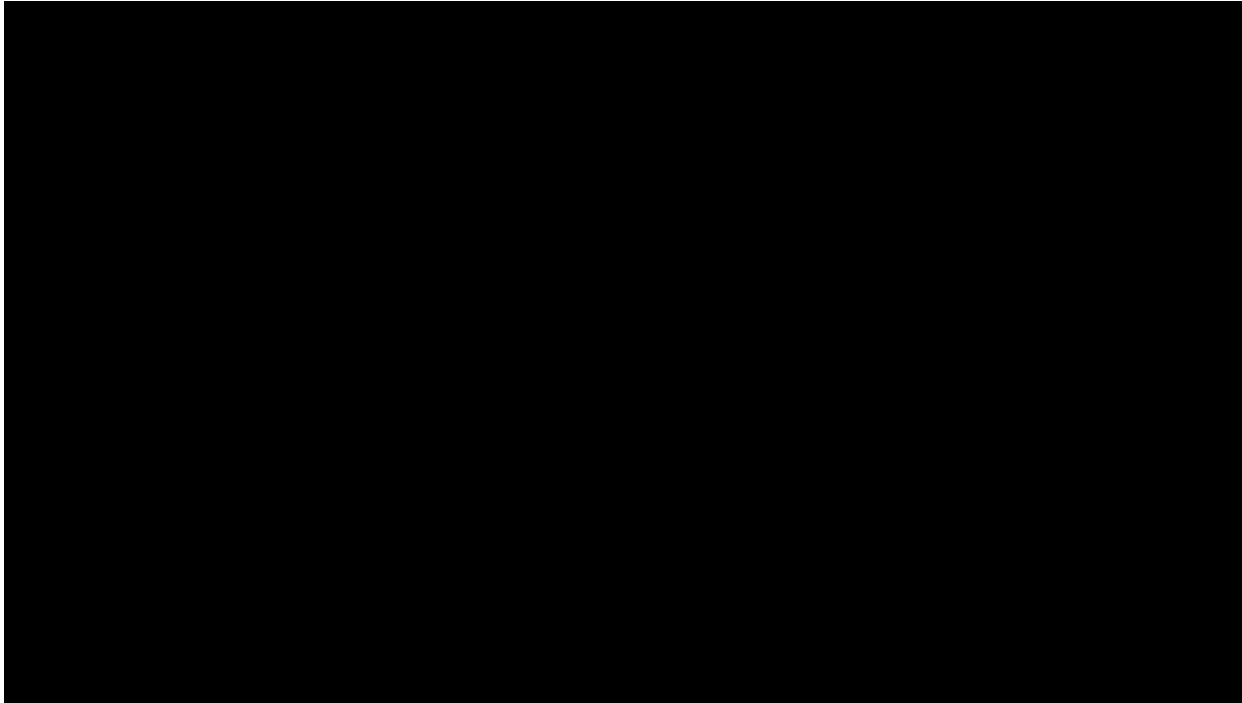
da Vinci instrumentarium

Moniek Bruggeman

11-05-2021

Rijnstate. Voorop in zorg voor jou.

da Vinci



da Vinci instrumentarium



- 10-18 keer te gebruiken
- 15-23 keer herverwerken
- 95 pagina's reinigings-, desinfectie- en sterilisatievoorschriften

da Vinci instrumentarium

- bewerkelijke voorreiniging
- instrument niet visueel te beoordelen op reinheid
- Miele RobotVario programma
 - \pm 40 minuten langer dan regulier programma
 - 30 t.o.v. 5 minuten reinigen



Vragen bij aanschaf

1. Worden instrumenten schoon bij gebruik RobotVario programma?
 2. Worden instrumenten schoon bij gebruik regulier programma?
- validatie met testbevulling

Conclusie: instrumenten worden visueel schoon bij gebruik regulier programma.



Onderzoek reiniging

- instrumenten worden na levenscyclus opgespaard en door Medische Techniek open gemaakt
- onderzoek totdat van elk type minstens 3 instrumenten zijn open gemaakt
- resultaten terugkoppelen naar OK en Intuitive
- halfjaarlijks steekproef blijven uitvoeren



Werkwijze



Resultaten

- binnenkant nat door geknakte spoelslang
- isolatie diathermie beschadigd
- aanslag
- gebarsten asjes



Resultaten

aanslag: verkleuring van materiaal door ijzeroxide, heeft geen effect op gebruik, reiniging, desinfectie en sterilisatie.

Subject: Response to questions regarding discoloration observed on the tips of the *EndoWrist*[®] Monopolar Curved Scissors (*Hot Shears*[™]) Part Numbers 400179 and 420179

Dear *da Vinci*[®] Customer,

After repeated clinical use and reprocessing, dull grey, red or black discolorations may form on the surface of the tips of the *EndoWrist* Monopolar Curved Scissors. The picture below shows an example of an instrument with varying degrees of discoloration on the surface of the tips.

Intuitive Surgical conducted a chemical analysis and determined that the discoloration of the tips is caused by the formation of iron oxide. This discoloration is not residual soil and does not need to be completely removed. The analysis concluded that exposure to levels of iron oxide found on the scissor tips were hundreds of times lower than any levels of exposure that would be of toxicological concern.



Resultaten stapler



Op basis van deze resultaten zijn de reusable staplers vervangen door disposable staplers.

Vragen?





Rijnstate

Copyright Moniek Bruggeman
03-05-2021