

## Procesul automat de curățare (curățare prealabilă + spălare automată și dezinfectare)

### Curățarea prealabilă

1. Dezasamblați toate componentele de la endoscop, inclusiv adaptoarele stâlpului din fibră optică; consultați secțiunea „Componente” din acest document.
2. Scufundați instrumentul în apă rece timp de 5 minute.
3. Periați instrumentul sub apă rece până când se elimină contaminarea vizibilă.
4. Curățați toate cavitățile, firele și găurile cu un pistol cu jet de apă timp de 10 secunde și periați din nou.
5. Așezați instrumentul și componentele dezasamblate într-o mașină de spălat automată și urmați instrucțiunile de mai jos.

### Aparatul de spălare automată (spălare automată și dezinfectare)

1. Executați 1 minut de curățare prealabilă cu apă rece și uscați.
2. Executați 3 minute de curățare prealabilă cu apă rece și uscați din nou.
3. Executați 5 minute de curățare cu agent de curățare și temperatură (consultați agentul de curățare recomandat și temperatura de mai jos) și uscați.
4. Executați 3 minute de neutralizare cu apă caldă (>40°C) și uscați.
5. Executați 2 minute de clătire intermediară cu apă caldă (>40°C) și uscați.
6. Scoateți din aparatul de spălare și uscați cu atenție instrumentele (endoscoapele) cu o cârpă moale pentru a asigura lentile curate.
7. Efectuați inspecția vizuală și verificarea funcțională, consultați secțiunea „Verificări funcționale” din acest document.

### Agenți de curățare automată și temperaturi

- Agent de curățare alcalin în concentrație de 0,5% cu aparatul de spălare setat la 55°C sau
- Agent de curățare enzimatic în concentrație de 0,5% cu aparatul de spălare setat la 40°C

### Metoda de sterilizare (autoclavare)

1. Dezasamblați toate componentele de la endoscop, inclusiv adaptoarele stâlpului din fibră optică.
2. Endoscoapele autoclavabile au indicația „AUTOCLAV” marcată clar pe corpul endoscopului. Numai endoscoapele marcate cu indicația „AUTOCLAV” sunt potrivite pentru sterilizarea cu abur.
3. După finalizarea procedurii de curățare recomandate, sterilizați folosind următorii parametri.

Instrumente cu folie dublă care utilizează folie de sterilizare aprobată de FDA.

| Metodă    | Temperatura de expunere | Timpul de expunere | Timpul de uscare | Configurare                                                    |
|-----------|-------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pre-vid   | 132°C                   | 4 minute           | 10               | Dublu înfășurat utilizând folie de sterilizare aprobată de FDA |
| Gravitate | 121°C                   | 10 minute          | 15               | Dublu înfășurat utilizând folie de sterilizare aprobată de FDA |

4. Pregătiți endoscoapele astfel încât toate suprafețele să aibă contact direct cu aburul.
5. Nu expuneți brusc endoscoapele fierbinți la temperatură mică după autoclavare. Lăsați toate componentele să se răcească înainte de utilizare.

**NOTĂ: Endoscoapele au fost testate pentru capacitatea de rezistență la 134°C timp de 18 minute.**

**NOTĂ: În practica Sterilizării cu abur pentru utilizare imediată (IUSS), înfășurat sau desfășurat fără ciclu uscat, parametrii de timp și temperatură ai expunerii, așa cum se arată mai sus pentru dispozitivele înfășurate, asigură sterilizarea în cameră. Întreținerea sterilității post-ciclu pentru un dispozitiv procesat de IUSS înfășurat sau desfășurat depinde de manipularea și livrarea aseptică în câmpul steril.**

### Sterilizarea cu peroxid de hidrogen (metoda STERRAD®)

Deconectați toate adaptoarele pentru stâlpii din fibră optică înainte de a aplica procesul de sterilizare STERRAD®. Endoscoapele pot fi sterilizate cu următoarele sisteme STERRAD®:

| Sisteme STERRAD® | Ciclu            |
|------------------|------------------|
| STERRAD® 100S    | Scurt            |
| STERRAD® NX®     | Standard         |
| STERRAD® 100NX™  | Expres, Standard |

Respectați specificațiile producătorului (ASP) referitoare la metoda corespunzătoare.