



Dažādi iepakojuma monitoringa indikatori

**Pielietošana**

Iepakojumu monitoringa indikatori ir izmantojami iepakojumu iekšpusē vai konteineros lai monitorētu visus tvaika sterilizācijas procesu svarīgākos parametrus. Šie indikatori būtu jāizmanto tikai tad, ja tiek sterilizētas vienkāršas un porainas preces. Iepakojuma monitoringa indikatori nodrošina sterilitātes informāciju tikai kameras pozīcijā, kurā tie atrodas. Tie jānovieto iepakojumu iekšpusē, visgrūtāk sterilizējamās vietās.

Nav iespējams kontrolēt dobu preču iekšējās virsmas, caurules un/vai minimāli invazīvās ķirurģijas (MIĶ) instrumentus ar iepakojuma indikatoriem, jo tos nevar ievietot dobos lūmenos.

**Produkta apraksts**

gke Steri-Record® iepakojumu monitoringa indikatori sterilizācijas procesiem pieejami dažādās versijās:

**1. Tvaika sterilizācijas procesiem**

121°C, 16,5 min vai 134°C, 3 min vai ilgāku sterilizācijas laiku:

- C-S-P-4-SV1: 4 tipa iepakojuma monitoringa indikatori, pašlīmējoši dokumentācijai
- C-S-P-5-SV1: 5 tipa iepakojuma monitoringa indikatori, pašlīmējoši dokumentācijai
- C-S-P-5-58x35-SV: 5 tipa indikatori tvaika sterilizācijas procesiem

- C-S-P-5-78x48-SA-SV1: 5 tipa indikatori ar iepriekš definētām sadaļām manuālai dokumentācijai (iepakojuma numurs, pacienta vārds, sterilizācijas un derīguma datums, atbildīgās personas paraksts)
- C-S-P-6-SV1: 6 tipa iepakojuma monitoringa indikatori, pašlīmējoši dokumentācijai

**2. Prionu programām tvaika sterilizācijas procesos 134°C, 18 min:**

- C-S-P-6-SV2: 6 tipa iepakojumu monitoringa idikatori, pašlīmējoši dokumentācijai, speciāli prionu programmām

**3. Formaldehīda, etilēna oksīda un ūdeņraža peroksīda (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)/plazmas sterilizācijas procesiem**

Iepakojuma monitoringa indikatori dažādiem sterilizācijas procesiem dokumentācijai ar printeri:

- C-E-P-4-SV3: 4 tipa indikatori etilēna oksīda sterilizācijas procesiem
- C-F-P-5-58x35-W-SV4: 5 tipa indikatori formaldehīda sterilizācijas procesiem
- C-E-P-5-58x35-W-SV3: 5 tipa indikatori etilēna oksīda sterilizācijas processes
- C-V-P-58x35-W, C-V-P: indikatori ūdeņraža peroksīda (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)/plazmas sterilizācijas procesiem

Pēc sterilizācijas un izlaišanas lietošanā pašlīmējošie indikatori jāielīmē pacienta dokumentācijā.

### Veiktspējas raksturojums

Iepakojuma monitoringa indikatori reaģē uz visiem kritiskajiem parametriem tvaika sterilizācijas procesos. Visi tvaika indikatori pilnībā atbilst 4, 5 vai 6 tipa indikatoru prasībām saskaņā ar Eiropas standartu EN ISO 11140-1. Indikatori maina savu krāsu uz paredzēto tikai tad, ja ir sasniegti sterilizācijas parametri. Visi indikatori ir testēti sausā gaisa sterilizācijas procesā pie 140°C, 30 min un nemaina krāsu uz paredzēto.

### Priekšrocības

- Iepakojuma monitoringa indikatori standarta un speciālajiem cikliem (piem. "prionu cikliem").
- Visu sterilizācijas procesa kritisko mainīgo monitoringu vietā, kur indikators atrodas.

### Pasūtījuma informācija

- Videi draudzīgi, nav nevajadzīgu atkritumu.
- Pašlīmējoši ērtai ar pacientu saistītai dokumentācijai.
- Visi ķīmiskie indikatori ir aizsargāti ar polimēru saistvielām un virsmas pārklājumu un tos var izmest kopā ar parastiem atkritumiem.
- Profesionāls produktu izstrādes un ražošanas process nodrošina izmaksu efektīvus indikatorus.
- Viegla rezultātu interpretācija, pateicoties precīzai krāsu maiņai.
- Indikatora krāsu ķīmijai ir ar neatgriezenisku ķīmisku reakciju. Indikators var dokumentēt un krāsas pierādījums nemainās vairākus gadus.

Art.-No.	Produkta kods	Daudzums	Izmēri [mm]	Pielietojums	Sterilizācijas process	Standarts EN ISO 11140-1
211-403	C-S-P-4-SV1	3.200	14 x 65	Pašlīmējoši iepakojuma monitoringa indikatori bez ielīmēšanas iespējas	Tvaiks	4 tips
212-360	C-E-P-4-SV3				Etilēna oksīds	
212-370						
211-224	C-S-P-5-SV1	3.200	78 x 48	Pašlīmējošas datu uzlīmes tvaika sterilizācijas procesu monitoringam ar printeri, rullī ar 3" serdi.	Tvaiks	5 tips
211-225						
211-226						
211-230	C-S-P-5-78x48-SA-SV1	1.000	58 x 35	Pašlīmējošas datu uzlīmes ar indikatoru sterilizācijas procesu monitoringam un sekojošai ar pacientu saistītai dokumentācijai	Tvaiks	5 tips
211-235		500				
211-220	C-S-P-5-58x35-SV1	1.000	58 x 35	Pašlīmējoši iepakojuma monitoringa indikatori bez ielīmēšanas iespējas	Tvaiks	5 tips
211-222						
212-206		200				
213-206	C-F-P-5-58x35-W-SV4		Formaldehīds			
214-206	C-V-P-58x35-W	400 800 3.200	14 x 65	Pašlīmējoši iepakojuma monitoringa indikatori bez ielīmēšanas iespējas	Ūdeņraža peroksīds (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )/ plazma	Nav specifiskās standarta rēķinos
214-221	C-V-P					
214-222						
214-223						
211-241	C-S-P-6-SV1	2.000	23 x 66	Pašlīmējoši iepakojuma monitoringa indikatori temperatūras, laika un tvaika monitoringam	Tvaiks	6 tips
211-242						
211-243						
	C-S-P-6-SV2	2.000				

**gke GmbH**

**Auf der Lind 10**

**D-65529 Waldems-Esch / Germany**

+49 (0) 61 26 - 94 32- 0

+49 (0) 61 26 - 94 32- 10

info@gke.eu

http://www.gke.eu

Your local **gke** sales partner