

# Návod k použití

Chemické indikátorové systémy PCD typu 2  
dle normy EN ISO 11140-1 pro sterilizační procesy peroxidem vodíku

Kat.č.	Množství	Kód produktu	Popis	SV/Dávkování
214-201	250	C-E-PM	K použití uvnitř zařízení pro kontrolu procesů	50°C, 2,6 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , 2min

## Použití

Chemické indikátory GKE H2O2 se umísťují do vhodného zařízení pro kontrolu procesu (PCD), které se používá k monitorování sterilizačních procesů s odpařeným peroxidem vodíku. Indikátorový systém typu 2 se skládá z PCD a indikátoru uvnitř. Měl by reprezentovat nejhorší možný stav průniku nakonfigurované náplně a používá se pro rutinní monitorování. Indikátorový systém je umístěn vně náplně ve sterilizátoru.

## Popis produktu

Každý indikátorový proužek obsahuje 4 indikátorové sloupce, které jsou pro dokumentaci natištěny na samolepicím plastovém nosiči. Chemické látky indikátoru jsou chráněny proti úniku polymerním pojivovým povlakem, a proto neuvolňují žádné látky. Jsou netoxické.

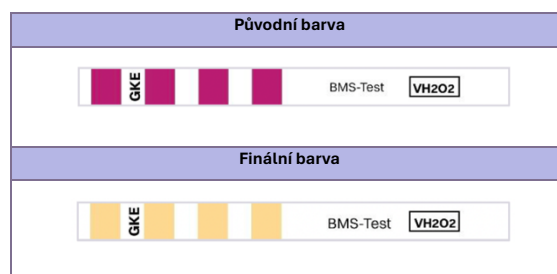
## Normy

Konstrukce indikátorového systému je v souladu s normou EN ISO 11140-1 typ 2. Vzhledem k tomu, že v současné době neexistuje žádná mezinárodní standardizace pro testování H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, měří se indikátor ve speciálním testovacím sterilizátoru vyvinutém společností GKE.

## Manipulace

- Otevřete víčko a ujistěte se, že je těsnicí kroužek v něm v dobrém stavu.
- Vyjměte z fólie indikátorový proužek a přeložte jej tak, aby indikátorové proužky byly uvnitř přehybu, a vložte jej do bílého držáku přehybem směrem k šroubovacímu uzávěru PCD.
- Vložte bílý držák indikátoru do PCD a utáhněte uzávěr.
- Umístěte testovací zařízení do nejhorší možné polohy mimo zátěž. PCD není nutné vkládat do obalu, sáčku ani nádoby.
- Spusťte sterilizační program.
- Po dokončení cyklu testovací zařízení opatrně vyjměte. Po vychladnutí vyjměte indikátorový proužek a zkontrolujte výsledek:
  - Pokud všechny čtyři proužky změnilly barvu na konečnou, sterilizační proces byl úspěšný.
  - Pokud jeden nebo více proužků zůstane červený nebo se úplně nezměnil na konečnou barvu, naznačuje to nedostatečné pronikání sterilizačního

čínidla (peroxidu vodíku) během procesu. V tomto případě šarži neuvolňujte.



- Oprávněná osoba rozhodne, zda šarži uvolní, nebo zda vložený materiál znovu sterilizuje.
- Indikátor je samolepicí a lze jej nalepit na dokumentační list GKE s uvedením data, sterilizátoru a čísla šarže a podpisu oprávněné osoby.

Pokud nelze použít indikátorové systémy typu 2, musí být indikátory pro sledování obalů umístěny v nejhorší možné poloze v každém sterilizovaném obalu.

## Skladování a likvidace

- Indikátory vždy skladujte v uzavřeném fóliovém sáčku a v původním obalu a mimo dosah sterilizátoru nebo sterilizačního prostředku. V ideálním případě je skladujte v oddělené místnosti.
- Indikátory skladujte vždy při teplotě 5–30 °C nebo 41–86 °F a vlhkosti 5–80 % relativní vlhkosti.
- Výpary chemikálií, zejména peroxidu vodíku, mohou změnit indikátor před sterilizací nebo po ní. Proto je neskładujte společně s jinými chemikáliemi.
- Indikátory by se neměly používat po uplynutí doby použitelnosti. Lze je zlikvidovat s běžným odpadem.

Pro další technické podrobnosti se obraťte na svého místního prodejce nebo na aplikační laboratoř GKE. Rádi vám pomůžeme s jakýmkoli technickými dotazy.

Další informace naleznete také na našich webových stránkách [www.gke-healthcare.com](http://www.gke-healthcare.com).