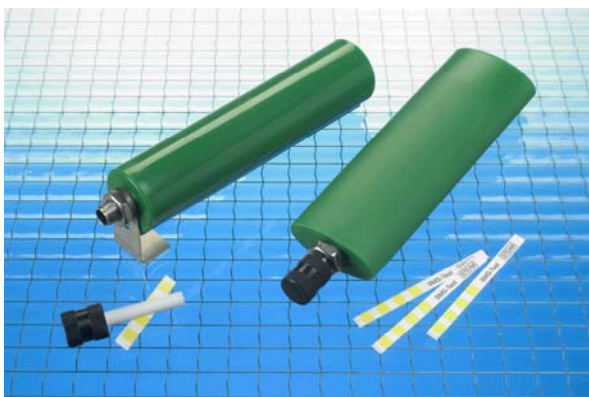


gke Steri-Record[®] systém na kontrolu šarží pro jednoduché duté, pórovité předměty a nástroje bez dutin

Oblast použití

Systém na kontrolu šarží (vsázek) BMS (Batch Monitoring System) se používá na rutinní kontrolu každé vsázky při sterilizaci parou. Tento systém umožňuje kontrolovat odvodušnění, těsnost komory a přítomnost nekondenzovatelných plynů v páře.

Konstrukce *gke-Steri-Record*[®] systému na kontrolu šarží umožňuje také sledování dostatečné penetrace, která je nezbytným předpokladem pro sterilizaci kritických míst (místa, do nichž proniká pára nejhůře), což nelze zaznamenat sledováním fyzikálních parametrů.



Charakteristika

Indikační systémy pro jednoduchá dutá tělesa, nástroje bez dutin a pórovité předměty představují vzhledem k obtížnosti průniku páry menší požadavky na sterilizační proces (jako testovací tělesa typu Holog-A) a používají se na rutinní kontrolu sterilizace vsázek (šarží). Tento typ simulačního tělesa je možné použít pro kontrolu úspěšné sterilizace pórovitého materiálu (textil), krátkých dutých těles a nástrojů bez dutin.

Popis výrobku

Indikační systém (BMS) se skládá ze zkušebního kompaktního tělesa PCD[®], do kterého se vkládá chemický indikační proužek. Compact PCD[®] je konstruováno z vnějšího plastového pláště, v němž je dutá trubička z ušlechtilé oceli zakončená kapslí s uzávěrem a držákem na indikační proužek. Existují dvě varianty PCD se stejnými vlastnostmi:

- Kompaktní PCD[®] s kruhovým průřezem a s ocelovým háčkem. Těleso se může položit nebo zavěsit na sterilizační koš.
- Kompaktní PCD[®] s oválným průřezem je konstruováno pro malé parní sterilizátory (zabírá jenom malý prostor). Pokládá se na plocho.

Popis funkce

Chemický indikátor, který se vkládá do zkušební tělesa PCD[®], zaznamená přítomnost vzduchu nebo nekondenzovatelných plynů v komoře.

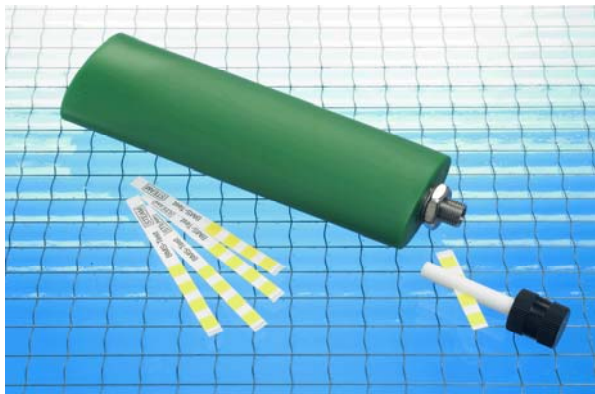
	Úplný průnik páry při dodržení teplotě a času.
	Nedostatečné odstranění vzduchu a nedostatečný průnik páry.
	Působení tepla při nedostatečném odvodušnění nebo průniku páry.
	Žádné působení tepla, žádný odvodušnění, žádný průnik páry.

Výhody

- Možnost kontroly sterility uvnitř komplexních dutých těles a hadic, která není možná sledováním tlaku, teploty nebo použitím volně uloženého indikátoru.
- Není nutná kontrola jednotlivých balíků. Na šaržu postačuje jeden indikátor nezávisle na počtu balíků. Tím se snižují náklady na kontrolu.
- Jednoduchá interpretace výsledků díky jednoznačné změně barvy. Jemné odchylky ve změně barvy umožňují rozpoznat závažnost chyby.
- O úspěšnosti sterilizace a propuštění vsázky je možné rozhodnout na OCS bez nutnosti otevření balíku.
- Personál na operačním sále nemusí rozhodovat o propuštění vsázky a o event. vrácení balíků s nejednoznačně zbarvenými indikátory.
- Při používání nevzniká odpad a díky tomu je test ekologický.

Další výhody Compact-PCD[®]

- Možnost výběru mezi dvěma variantami kompaktních PCD umožňuje dosáhnout optimální manipulaci v závislosti na velikosti komory.



Compact-PCD[®] s oválným průřezem

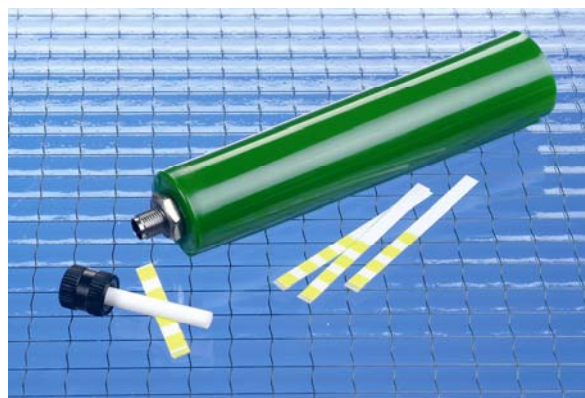
- Plastový povrch šroubovacího uzávěru a plášť z vysoce houževnatého plastu účinně chrání ruce před vysokou teplotou. Proto je možné vyjmout chemický indikátor okamžitě po sterilizaci a vyhodnotit jej.

Informace pro objednání

Každé startovací balení obsahuje simulační těleso včetně 100 indikačních proužků a vzor dokumentačního formuláře ke zkopírování. Životnost testovacího tělesa je při šetrném zacházení několik tisíc sterilizačních cyklů, a proto je možné objednat indikační proužky bez testovacího tělesa. Těsnění pro šroubovací uzávěr automaticky obdržíte v každém náhradním balení.

Popis	Obsah	Oblast použití	Obj. č.
Startovací balení Chemo-D-CH-1-C	1 Compact-PCD [®] Zelené s kulatým průřezem 100 chemických indikátorů	Kontrolní systém pro standardní použití	211-253
Startovací balení Chemo-D-CH-1-OC	1 Compact-PCD [®] zelené s oválným průřezem 100 chemických indikátorů	Kontrolní systém pro standardní použití pro malé parní autoklávy	211-254
Náhradní balení Chemo-D-CH-2,5	250 chemických indikátorů, 1 těsnění	Chemické indikátory pro kontrolu šarží	211-252
Náhradní balení Chemo-D-CH-5	500 chemických indikátorů, 1 těsnění		211-255

- Compact-PCD[®] má dlouhou životnost, protože jsou jeho části vyrobené z ušlechtilé oceli a odolného vysoce kvalitního plastu. Části, které se opotřebovávají, je možné jednoduše vyměnit.
- Zkušební těleso je odolné také při extrémní zátěži a při soustavném používání, přičemž jsou reprodukovatelně splněny všechny požadavky příslušných norem.



Compact-PCD[®] s kulatým průřezem

gke -GmbH
Auf der Lind 10
D-65529 Waldems-Esch
☎ +49 (0) 61 26 - 94 32- 0
☎ +49 (0) 61 26 - 94 32- 10
✉ info@gke.de
🌐 http://www.gke.de

SCHEREX
Schrex s.r.o.
Dolny 147
CZ 664 41, Brno-Omice
☎ +420 547 228 962
☎ +420 547 228 962
✉ info@schrex.cz