

# *gke* Steri-Record<sup>®</sup> Bowie-Dick simulační test pro komplexní tělesa s dutinami, pórovité předměty a nástroje bez dutin

## Oblast použití

Bowie-Dick test (B-D test) slouží jako test odstranění vzduchu a průniku páry podle ČSN EN 285 a ČSN EN 554 pro parní sterilizátory. B-D test není testem sterility, ale testem funkčnosti, který je nutným předpokladem provozuschopnosti sterilizátoru. Tento test nenahrazuje průběžnou rutinní kontrolu během vlastní sterilizace. Původně byl B-D test určen pro sterilizátory s objemem komory větším jako 1 STJ (sterilizační jednotka), avšak v poslední době se vyžaduje u malých parních autoklávů které mají zabudovaný B-D-testovací program.



## Charakteristika


Původně byl B-D test vyvinut na kontrolu odstranění vzduchu a průniku páry do pórovitého materiálu (textil, tampony). *gke*-Steri-Record<sup>®</sup> dutinový B-D simulační test nahrazuje standardní B-D balík prádla podle ČSN EN 285 a navíc poskytuje jistotu, že se mohou úspěšně sterilizovat také moderní MIC nástroje, hadice a jiné předměty s dutinami.

## Popis výrobku

B-D Indikační systém se skládá ze zkušební tělesa (PCD), do kterého se vkládá chemický B-D indikační proužek. Test simuluje B-D test podle ČSN EN 285 a je validován podle ČSN EN 867-4 dle vakuového cyklu B<sub>1</sub> (proto není vhodný pro sterilizátory bez odvodušňovacích cyklů). Compact B-D PCD<sup>®</sup> je konstruováno z vnějšího plastového pláště, v němž je dutá trubička z ušlechtilé oceli zakončená kapslí s uzávěrem a držákem na indikační proužek.

## Popis funkce

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

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

## Výhody

- Verze BDS testu na bázi dutiny simuluje originální Bowie-Dick testovací balík a navíc simuluje podmínky pro průnik páry do nástrojů s dutinami a do dlouhých hadic.\*
- Zaručená výpověď o odstranění vzduchu, těsnosti komory sterilizátoru a přítomnosti nekondenzovatelných plynů v páře.
- Kontinuální reprodukovatelnost výsledků testů.
- Jednoduchá interpretace výsledků díky jednoznačné změně barvy (viz. obr.).
- Vhodné pro BD testovací program při 134°C (podle ČSN EN 285 a ČSN EN 867-3).
- Vysoká hospodárnost díky odolnosti zkušební tělesa vůči opotřebení. Dlouhá životnost, výhodná cena testů.
- Při používání nevzniká odpad a proto je test ekologický.
- Indikační proužky jsou samolepící. Jednoduchá dokumentace a archivace.

\* Gömann, J, Kaiser, U, Menzel, R: Das Entlüftungsverhalten von unterschiedlichen Dampf-Sterilisationsprozessen gegenüber porösen und hohlen Sterilisiergütern, Zentr. Steril 2001; 9 (3): 182-186

Pozn.:

Tato vědecká práce pojednávající o odvodušnění dutých předmětů (hadiček) byla uveřejněna v časopise Zentr. Steril 2001; 9 (3). Text naleznete na [www.gke.eu](http://www.gke.eu)

### Další výhody Compact-PCD®

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

### Compact-PCD® Bowie-Dick simulační test



Popis	Obsah	Obsah použití	Obj.č.
Startovací balík Chemo-D-BDS-1-C-H-EU	1 Compact-PCD® (Barva: modrá), 100 chemických indikačních proužků	Test odstranění vzduchu a průniku páry při sterilizaci dutých a pórovitých předmětů i balených nástrojů bez dutin.	211-150
Náhradní balení Chemo-D-BDS-2,5	250 chemických indikačních proužků, těsnění	Chemické indikační proužky pro všechny <i>gke</i> -BDS-Testy	211-112
Náhradní balení Chemo-D-BDS-5	500 chemických indikačních proužků, těsnění		211-115

Váš *gke*-prodejce:

*gke* -mbH

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**

Scherex s.r.o.  
Dolny 147  
CZ 664 41, Brno-Omice

☎ +420 547 228 962  
☎ +420 547 228 962  
✉ info@schrex.cz  
🌐 http://www.scherex.cz