

Návod k použití

Zařízení pro kontrolu bioprocusů (Bio-PCD)

Kat.č.:

300-028, 300-031, 300-032, 300-033, 300-034, 300-035, 300-036, 300-037, 300-038, 300-039, 300-040, 300-041, 300-042

Použití

Kompaktní testovací zařízení GKE (Bio-PCD) se používají s GKE Mini-Bio-Plus SCBI (samostatný biologický indikátor). Bio-PCD představují různé charakteristiky odstraňování vzduchu. Mohou být použity ve sterilizačních procesech (pára, EO, LTSF a VHPO) k monitorování odstraňování vzduchu a penetrace sterilizačního činidla.

Popis produktu

Speciálně navržená konstrukce Bio-PCD se skládá z velkého vnitřního objemu s nerezovým trubkovým systémem uvnitř a minimálního objemu kapsle na uzavřeném konci. Lze je použít pouze s GKE Mini-Bio-Plus SCBI. Kombinace Bio-PCD a GKE-Mini-Bio-Plus SCBI je indikátorový systém typu 2 podle normy EN ISO 11140-1. Některé Bio-PCD jsou k dispozici s kulatým nebo oválným průřezem. Kulaté verze se doporučují pro velké a oválné verze pro malé sterilizátory.

Výběr správného média GKE Bio-PCD

Toto Bio-PCD lze použít pro rutinní monitorování pouze tehdy, pokud má Bio-PCD vyšší penetrační vlastnosti než většina různých Bio-PCD od GKE s různými úrovněmi náročnosti, pokud jde o odstranění vzduchu a penetraci sterilizačního média. Umístěte všechny dané Bio-PCD do stejného sterilizačního cyklu, spusťte sterilizační proces a analyzujte výsledky. Vyberte Bio-PCD s nejvyšším číslem (úroveň náročnosti), který byl úspěšně penetrován (žádná změna barvy tekutého růstového média po sterilizaci a inkubaci). Toto Bio-PCD lze použít pro rutinní monitorování, pokud se jeho penetrační vlastnosti ukážou jako náročnější než penetrační vlastnosti skutečné náplně.

Manipulace

1. Otevřete víčko Bio-PCD a ujistěte se, že je černý těsnicí kroužek v šroubovacím uzávěru v dobrém stavu
2. Vložte Mini-Bio-Plus SCBI a utáhněte víčko
3. Umístěte Bio-PCD do spodní části sterilizátoru. Ponechte vzdálenost 2–5 cm od stěny sterilizátoru
4. Spusťte sterilizační program
5. Po dokončení cyklu opatrně vyjměte Bio-PCD

6. Po vychladnutí vyjměte Mini-Bio-Plus SCBI, aktivujte jej a inkubujte (viz návod k použití Mini-Bio-Plus SCBI).

Informace o údržbě Bio-PCD

Všechny Bio-PCD obsahují systém hadiček vyrobený z nerezové oceli a lze je používat neomezený počet cyklů. Není nutná žádná preventivní údržba. Těsnicí kroužek v uzávěru je třeba vyměnit po přibližně 500 – 1 000 cyklech a výměna by měla být dokumentována s datem a odpovědnou osobou v tabulce níže nebo alternativně v externím návodu k obsluze.

Každý Bio-PCD obsahuje 5 černých těsnicích kroužků k výměně:

1. Odstraňte černý těsnicí kroužek v uzávěru špičatým předmětem (např. šroubovákem, jehlou atd.)
2. Vložte nový těsnicí kroužek do uzávěru ve správné poloze

Pokud je příliš obtížné vyjmout SCBI z Bio-PCD, zkontrolujte, zda v PCD nezůstaly žádné zbytky lepidla ze štítku SCBI. K čištění použijte benzín.

Bezpečnostní opatření

1. Bio-PCD a Mini-Bio-Plus SCBI jsou přesně nastaveny tak, aby se dosáhlo požadované citlivosti indikátorového systému typu 2. Pokud se testovací zařízení používá s jinými SCBI nebo PCD, společnost GKE nemůže zaručit správné výsledky.
2. Pokud otevřený konec Bio-PCD není během sterilizace v nejnižší poloze, může se uvnitř hromadit horký kondenzát, který může během vyjímání ze sterilizátoru vytékat z Bio-PCD a popálit prsty.

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.