

BD Dozator BBL Sensi-Disc Designer

REF 260640

8801351JAA(02)

2015-03

Hrvatski

jedna jedinica, 12 mjesta, kompletna

(sa zaštitnom bazom i poklopcem i jednom posudom desikanta)



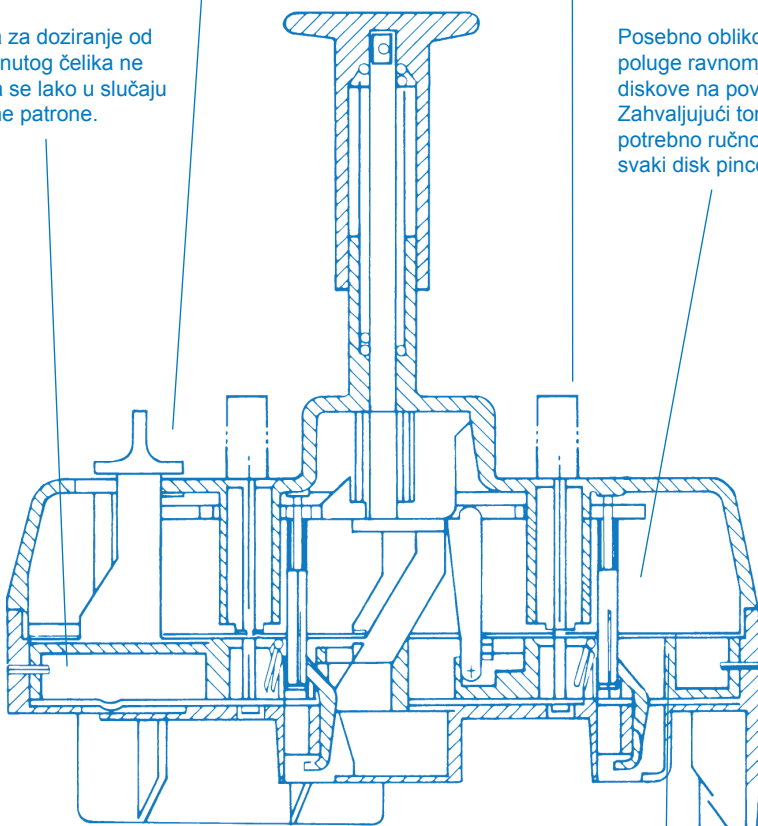
OPIS DOZATORA BBL SENSI-DISC DESIGNER

Zasun za zabavljanje s utorima za prste omogućuje lako rukovanje mehanizmom za zabavljanje.

Nelomljive patrone umeću se direktno u dozator, nisu potrebna nikakva pričvršćenja.

Ploča za doziranje od očvrsnutog čelika ne savija se lako u slučaju prazne patrone.

Posebno oblikovane metalne poluge ravnomjerno pritišću diskove na površinu medija. Zahvaljujući tome više nije potrebno ručno pritiskati svaki disk pincetom.



Brava aplikatora sprečava kontaminaciju metalne poluge aplikatora kada je mjesto za patronu prazno.

NAMJENA

U dozator **Sensi-Disc** Designer može stati do dvanaest patrona diskova za testiranje osjetljivosti **Sensi-Disc**. Koristi se za umetanje diskova na Petrijeve zdjelice od 150 mm prilikom izvođenja testiranja osjetljivosti diska, osobito u slučaju standardizirane metode.¹⁻⁴

NAČELA POSTUPKA

Diskovi se umeću kada se gumb za upravljanje pritisne prema dolje. Ova jedinica napravljena je tako da ostavlja razmak od 33 mm između središta diskova.

Nije potreban prsten za podešavanje za kontrolu visine baze dozatora iznad površine agara. Diskovi se stavljaju na ravnomjeren način sve dok je debljina agara 3 - 5 mm, a visina zdjelice manja od 26 mm. Jedinica će automatski pritisnuti diskove na površinu agara te stoga to nije potrebno raditi ručno.

Svaki dozator isporučuje se u kompletu s bazom i pokrovom koji se međusobno zabravljaju kako bi zaštitili jedinicu od vlage kada se ne upotrebljava.

Preporučuje se stavljanje desikanta u bazu dozatora radi boljeg održavanja niskog udjela vlage u okruženju. Svaka patrona pakirana je s kapsulama desikanta koje treba zamijeniti prilikom svake zamjene patrona ili češće, po potrebi. Svaki dozator pakiran je s posudom desikanta koji se mora obnoviti kada gel silicij-dioksida postane ružičast, što se vidi kroz kontrolni prozorčić na vrhu posude. Za obnavljanje, zagrijavajte posudu u ventiliranoj pećnici na otprilike 150 °C otprilike 3 h ili dok se ne vrati tamnoplava boja. Posuda se može ponovno koristiti nakon hlađenja te će ponovno moći apsorbirati vlagu do svog punog kapaciteta. Mogu se naručiti i nove posude desikanta.

Upozorenja i mjere opreza:

Za *in vitro* dijagnostiku.

Primjenjujte aseptične tehnike i utvrđene mjere opreza protiv mikrobioloških opasnosti tijekom svih postupaka. Nakon upotrebe, pripremljene cjevčice, spremnici za uzorke i ostali kontaminirani materijali moraju se sterilizirati u autoklavu prije odlaganja.

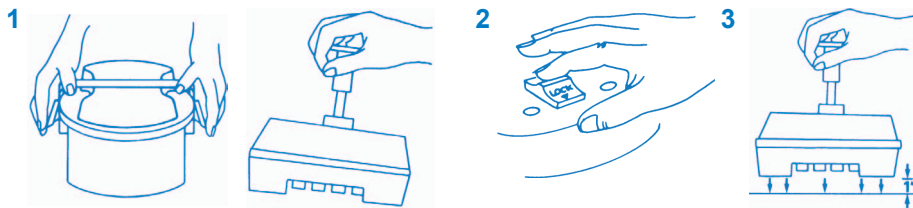
POSTUPAK RADA

Ovaj dozator proizveden je pažljivo i temeljito je ispitan. Besprijekoran rad možete osigurati razumijevanjem i primjenom pravilnih postupaka za rad.

Upute koje slijede opisuju rad dozatora i mjere opreza koje treba primjenjivati.

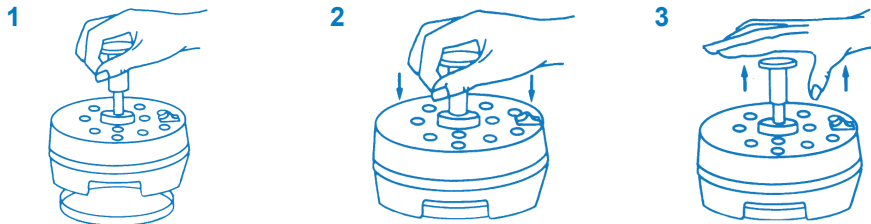
Priprema

1. Izvadite dozator iz ambalaže i stavite ga na radnu površinu.
2. Klizno pomaknite crni gumb u položaj za zabravljivanje. Dozator neće raditi ako je u odbravljenom položaju.
3. Podignite dozator za 2,5 cm i naglo ga spustite na radnu površinu. Ovo radite kada su patrone izvađene na početku dnevnog korištenja ili svaki put kada se aplikatori pomaknu preokretanjem dozatora. Ovom radnjom osigurava se vraćanje aplikatora u njihove položaje za rad.



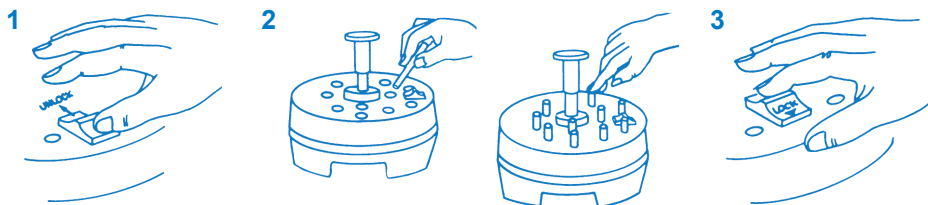
Rad dozatora na prazno

1. Podignite dozator i stavite ga iznad prazne Petrijeve zdjelice.
2. Snažno pritisnite gumb sve dok ne začujete zvuk aplikatora. (Ako dozator neće raditi na prazno, lagano udarite bočnom stranom jedinice o radnu površinu i ponovite postupak)
3. Pričekajte da se gumb vrati u gornji položaj.
4. Nekoliko puta ponovite korake 1, 2 i 3 kako biste dobili osjećaj za rad s dozatorom.



Umetanje patrona

1. Klizno pomaknite crni gumb u položaj za odbavljanje.
2. Umetnite patrone u numerirane otvore i lagano pritisnite prema dolje.
3. Klizno pomaknite crni gumb u položaj za zabavljanje. Ako osjetite otpor, znači da patrone nisu pravilno sjele. Za ispravljanje treba ponoviti korake 1 i 2.

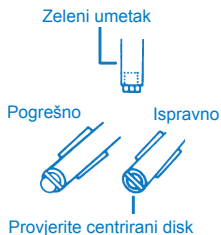


Patrone

Zadnji disk u svakoj patroni ima oznaku "X". Zeleni plastični umetak stavljen je u svaku patronu iza diska s oznakom "X". Tako se sprečava rad dozatora s praznom patronom. Pazite na pojavljivanje diska s oznakom "X" i odmah umetnite pune patrone.

Prilikom umetanja patrona u dozator provjerite je li prvi disk centriran na kraju patrona.

NAPOMENA: "X" na zadnjem disku u patroni.



Dozator

Ovaj dozator mora uvijek završiti puni ciklus prije ponovnog rada. Međutim, ako prilikom pritiskanja gumba osjetite veći otpor od uobičajenog, PREKINITE RAD i odmah započnite s „POSTUPKOM OSLOBAĐANJA“

UPUTE ZA UMETANJE DISKOVA

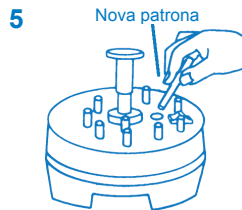
1. Podignite dozator i stavite ga iznad ploče agara.
2. **Snažno** pritisnite gumb dok ne začujete zvuk aplikatora.

Napomena: Djelomično pritiskanje gumba može uzrokovati zaglavljivanje diskova u dozatoru. (Pogledajte "POSTUPAK OSLOBAĐANJA.")

3. Pričekajte da se gumb vrati u gornji položaj i podignite dozator s ploče agara.
4. Na ploči agara potražite oznaku "X" na nekom od umetnutih diskova.
5. Zamijenite prazne patrone.



Napomena: "X"



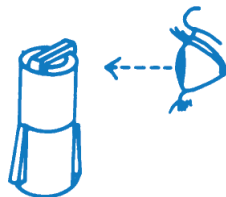
Nova patrona

POSTUPAK OSLOBAĐANJA

1. Okrenite patronu, klizno pomaknite crni gumb u položaj za odbravljivanje. Izvadite sve patrone i ponovno ih umetnite u dozator okrenute naopako.

Stavite crni gumb u položaj za zabavljivanje.

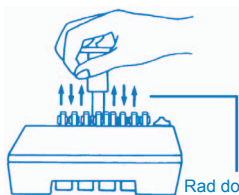
Pažljivo pregledajte kraj svake patronne i potražite zeleni plastični umetak ili iskrivljene diskove. Zeleni umetak označava da je patrona prazna te da ju treba zamijeniti. Iskrivljene diskove treba ručno izvaditi i baciti.



2. **Rad dozatora na prazno**

Preokrenite patrone u dozatoru i pustite dozator da radi na prazno nekoliko ciklusa kako biste provjerili radi li neometano. Ovime završava „POSTUPAK OSLOBAĐANJA”

2



Rad dozatora na prazno

Napomena: Disk se ponekad umeće na rub i usađen u agar; odmah sterilnom pincetom izvadite uspravni disk iz medija i polegnite ga na ploču, centriranog preko točke početnog kontakta. Diskovi se ponekad mogu usaditi vodoravno. To može utjecati na precizno mjerenje površine zone. Zbog toga se preporučuje ponavljanje testiranja prije prihvatanja najmanje umjerenog ili najmanje osjetljivog rezultata.

U slučaju da je disk usađen u medij, preporučuje se dekontaminacija aplikatora. Ako se diskovi ne umeću ili ako se umeću na rub, možda je kontaminiran aplikator; kako biste odredili je li došlo do kontaminacije aplikatora, pažljivo pregledajte medij oko diska i potražite tragove aplikatora. Ako uočite tragove, morate pretpostaviti da je aplikator kontaminiran i da ga je potrebno dekontaminirati „POSTUPKOM ČIŠĆENJA I DEKONTAMINACIJE”

POSTUPAK ČIŠĆENJA I DEKONTAMINACIJE

Svaki put prilikom promjene patrona ili u slučaju kontaminacije aplikatora za vrijeme upotrebe, dodirivanjem inokulirane površine agara, očistite i dekontaminirajte aplikatore na slijedeći način:

1. Izvadite sve patrone **Sensi-Disc** iz jedinice i vratite gumb za zabravljivanje u položaj za zabravljivanje.
2. Stavite patronu **Sensi-Disc** u dozator, okrenutu naopako, u položaj u kojem je kontaminirana; ili, za periodično čišćenje, stavite patrone okrenute naopako u sve položaje.
3. Napunite jednu praznu Petrijevu zdjelicu od 150 mm sa 65 do 70 mL 3%-tne otopine *Lysol.
4. Napunite jednu praznu Petrijevu zdjelicu od 150 mm sa 65 do 70 mL 85%-tne otopine izopropilnog alkohola.
5. Napunite dvije Petrijeve zdjelice od 150 mm sa 65 do 70 mL sterilne destilirane vode.
6. Stavite dozator iznad zdjelice s otopinom Lysola.
7. Pritišćite gumb za upravljanje prema dolje dok se aplikatori ne oslobode. Gumb držite pritisnut 30 sekundi.
8. Ponovite korake 6 i 7 s otopinom izopropilnog alkohola.
9. Ponovite korake 6 i 7 sa svakom od zdjelica destilirane vode. Na taj se način sigurno i potpuno uklanjaju agensi za čišćenje.

Aplikatori su sada očišćeni i dekontaminirani. Ostaci alkohola i vode u aplikatorima će ispariti. Jedinica se može spremati ili, ako testiranje nije završeno, osušite aplikatore tako da ih nekoliko puta oslobodite (pritiskanjem gumba do kraja) dok se jedinica nalazi na sterilnom ručniku, jastučiću od gaze, štapiću ili drugom sterilnom upijajućem materijalu. Aplikatore možete ostaviti i da se osuše na zraku, ali za to je potrebno više vremena, ovisno o temperaturi i relativnoj vlažnosti područja u kojem je dozator spremljen.

ODRŽAVANJE DOZATORA

1. Dozator, zaštitnu bazu i pokrov možete, ako želite, čistiti vodom, izopropilnim alkoholom ili 3%-tnom otopinom Lysola. *Ne upotrebljavajte alkalne agense za čišćenje, organska otapala niti abrazivna sredstva za čišćenje.* Nakon čišćenja uvijek osušite jedinicu do kraja, na zraku, prije umetanja patrona.
2. Nemojte upotrebljavati dozator ako je previše hladan ili topao. Prije upotrebe uvijek pričekajte da postigne sobnu temperaturu. Nakon upotrebe vratite napunjeni dozator u hladnjak, što je prije moguće. Nemojte ga držati u zamrzivaču.

VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA

Pročitajte dodatak prije rada s dozatorom **BBL Sensi-Disc**.

Ako ne možete umetnuti jedan ili više diskova:

1. Provjerite je li gumb za upravljanje podignut.
2. Provjerite je li gumb za završavanje u odbravljenom položaju.
3. Pregledajte prazne ili oštećene patrone.
4. Potražite labave diskove.

Za vađenje labavih ili zaglavljanih diskova:

1. Izvadite patrone.
2. Postavite gumb za završavanje u položaj završavanja.
3. Gurnite gumb nekoliko puta.
4. Potražite zaglavljene diskove na dnu; ako ih ima, stavite okrenute patrone u odgovarajuće položaje i radite s dozatorom iznad sterilne površine.

INFORMACIJE O SERVISU I ODRŽAVANJU

Dođe li do nepravilnosti koje se ne mogu ispraviti „POSTUPKOM OSLOBAĐANJA“, „POSTUPKOM ČIŠĆENJA I DEKONTAMINACIJE“ ili „VODIČEM ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA“, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke BD.

INFORMACIJE O JAMSTVU

Tvrtka Becton Dickinson daje dvogodišnje jamstvo za dozator **BBL Sensi-Disc** od dana primitka. Ovo jamstvo vlasniku daje pravo na besplatan popravak ili zamjenu u slučaju kvara nastalog normalnom upotrebom. Za upute o ostvarivanju prava na popravak ili zamjenu u okviru ovog jamstva kontaktirajte lokalnog predstavnika tvrtke BD.

Ovo jamstvo nije važeće i poništava se ako je dozator **BBL Sensi-Disc** rastavljan ili je korišten na pogrešan ili nepravilan način. Tvrtka Becton Dickinson ne daje nikakvo drugo, eksplicitno ili implicitno jamstvo osim gore navedenog.

Za aktivaciju ovog jamstva, popunite i pošaljite Obrazac s odgovorom tvrtke unutar 10 dana od dana primitka dozatora **BBL Sensi-Disc**. Ukoliko se Obrazac s odgovorom tvrtke ne vrati, jamstvo će isteći dvije godine nakon dana proizvodnje.

Ovaj dio popunite za svoju arhivu. Serijski broj: _____ Datum kupnje: _____

REFERENCE

1. Bauer, A.W., W.M.M. Kirby, J.C. Sherris, and M. Turck. 1966. Antibiotic susceptibility testing by a standardized single disk method. *Am. J. Clin. Pathol.* 45: 493-496.
2. Ryan, K.J., F.D. Schoenkecht, and W.M.M. Kirby. 1970. Disc sensitivity testing. *Hospital Practice*. 5: 91-100.
3. Food and Drug Administration. Standardized disc susceptibility test. Section 460.1, Title 21 of the Code of Federal Regulations.
4. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 1997. Approved Standard M2-A6, Performance standards for antimicrobial disk susceptibility tests, 6th ed. National Committee for Clinical Laboratory Standards, Wayne. Pa.

Tehnički servis i podrška na BD Diagnostics: obratite se lokalnom predstavniku tvrtke BD ili posjetite www.bd.com/ds.

Dozator BBL Sensi-Disc Designer

Potvrda o učinkovitosti

Becton, Dickinson and Company
daje ovu potvrdu

Ime bolnice/laboratorija _____

na razdoblje od dvije (2) godine s početkom _____

Mjesec

Dan

Godina

Ova potvrda daje vlasniku pravo na besplatan popravak ili zamjenu dozatora **BBL Sensi-Disc Designer**, u razdoblju od dvije godine, u slučaju kvara nastalog normalnom upotrebom.

Za ostvarivanje prava na popravak ili zamjenu u okviru ovog jamstva telefonski se javite lokalnom predstavniku tvrtke BD. Za vrijeme poziva dogovorite ćete postupak popravka/zamjene dozatora. Prilikom vraćanja dozatora potrebno je napisati povratnu adresu (ako je potrebno navedite zgradu, sobu, odgovornu osobu, broj narudžbe itd.) i poslati zajedno s dozatorom. Serijski broj napisan u sredini na donjoj strani dozatora mora se navesti ovdje dolje.

Ovo jamstvo nije važeće i poništava se ako je dozator **BBL Sensi-Disc Designer** rastavljan ili je korišten na pogrešan ili nepravilan način. Tvrtka ne daje nikakvo drugo, eksplicitno ili implicitno jamstvo osim gore navedenog.

Za aktivaciju ovog jamstva morate popuniti i poslati priloženi obrazac unutar 10 dana od dana primitka vašeg dozatora **BBL Sensi-Disc Designer**. Ovu potvrdu popunite i zadržite za svoju arhivu.

Becton, Dickinson and Company

7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152

Serijski br _____



BD
Diagnostic Systems
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA

OBRAZAC S ODGOVOROM TVRTKE

Dozator **BBL Sensi-Disc** Designer kupljen je od strane dolje potpisanog koji zahtijeva jamstvo za proizvod u trajanju od 2 godine.

Potpis _____

Bolnica/Laboratorij _____

Adresa _____

Grad, država, poštanski broj _____

Telefonski broj _____

Dobavljač _____

Datum primitka _____

Serijski br. _____



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA



Benex Limited
Pottery Road, Dun Laoghaire
Co. Dublin, Ireland

Lysol is a trademark of Reckitt and Colman, Inc.
BD, BD Logo, and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company. © 2015 BD