

Mini-Spike® 2

Sikker og bekvem medicin optræk



Mini-Spike® 2

Sikker og bekvem medicin optræk



1. Solvens tilføres



2. Tørstof opløses og blandes



3. Medicin trækkes op

Medicin blanding og optræk er en stor og vigtig del af IV-behandling.

Studier har bekræftet¹, at når der anvendes sikkerhedsprodukter under medicin blanding og optræksprocedurer, nedsættes risikoen for nålestikskader, mikrobiologisk-, kemisk- og partikel kontaminering.

Det kan have alvorlige konsekvenser for patienter hvis de udsættes for partikel kontaminering (eksempelvis gummi fra membran eller uopløst tørstof^{2,3,4}). Hvis optræks spiken ikke kan desinficeres korrekt, udsættes patienten for mikrobiologisk kontaminering med risiko for nosokomielle infektioner⁵.

For sundhedspersonalet er det også en fordel at anvende optræks spikes. Risiko for nålestikskader⁹ og kemisk kontaminering⁶ reduceres og selve proceduren bliver mere bekvem.

For at minimere risici i hele processen med manuel medicin blanding, tilbyder B. Braun, Mini-Spike® 2 med desinficérbar membran.

Den desinficérbare membran reducerer risikoen for nosokomial infektion^{10,11} for patienten, via desinfektionsprocessen, og giver, med dens automatiske lukning, bedre beskyttelse mod kemisk kontaminering for sundhedspersonalet.

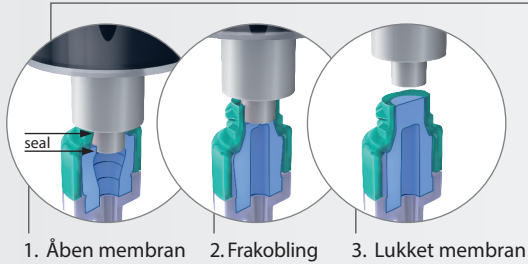
Derudover, har Mini-Spike® 2 samme funktioner og håndtering som Mini-Spike® og på grund af det nålefri system, forhindrer nålestikskader og reducerer risikoen for partikulær kontaminering, grundet dets 5 µm væskefilter*.

*Væskefilter med Mini-Spike® 2 Filter og Mini-Spike® 2 Chemo

Fordele:

- Minimerer kemisk og mikrobiologisk kontaminering
- Minimerer partikulær kontaminering
- Forebygger nålestikskader
- Intuitiv og bekvem nålefri håndtering

Desinficérbar membran med automatisk lukning til sprøjten ved frakobling, minimerer risiko for kemisk og mikrobiologisk kontaminering.



Den desinficérbare membran giver en mere effektiv beskyttelse mod mikrobiel kontaminering.

Nålefit design der eliminerer risikoen for nålestikskader.

Farvekodet for let differentiering mellem produktsortimentet.

Stort håndteringsområde - giver et bedre greb.

0.45 µm
Air Filter

Luft filter* minimerer risikoen for giftige aerosoler og gør balancering af tryk unødvendig.

*0.45 µm luft filter i ref. nr. 4550590 og 4550591, 0.2 µm luft filter med ref. 4550592

Beskyttelseskappe - beskytter mod kontaminering.



To-lumen spike for let penetrering af membran og effektivt flow gennem luft- og væske* filtre.

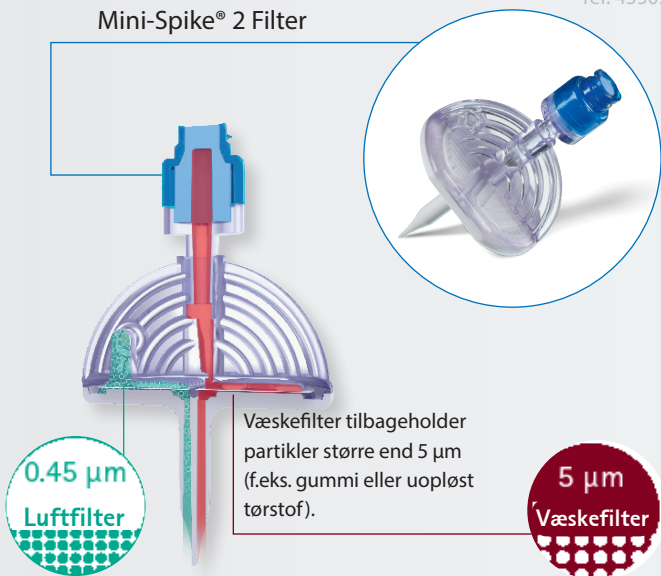
*Væske filter i ref. nr. 4550591 and 4550592

ref. 4550590

ref. 4550591

ref. 4550592

Mini-Spike® 2 Filter

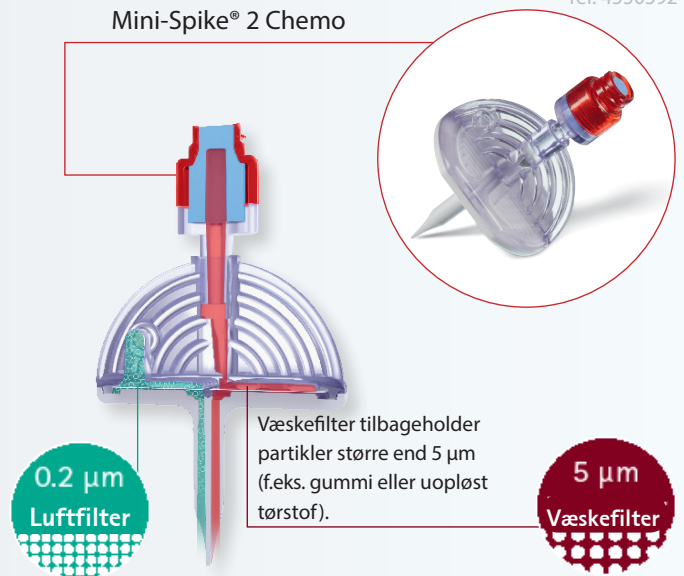


Væskefilter tilbageholder partikler større end 5 µm (f.eks. gummi eller uopløst tørstof).

0.45 µm
Luftfilter

5 µm
Væskefilter

Mini-Spike® 2 Chemo



Væskefilter tilbageholder partikler større end 5 µm (f.eks. gummi eller uopløst tørstof).

0.2 µm
Luftfilter




5 µm
Væskefilter

Mini-Spike® 2

Sikker og bekvem medicin optræk

Produkt specifikationer	
Fyld volume	0,705 ml
Residual volume i produktet (testet med NaCl 0.9 %)	Mini-Spike® 2 ≤ 0,45 ml Mini-Spike® 2 Filter/ Chemo ≤ 0,10 ml
Residual volume i hætteglas (testet med Aqua / Residual volume afhænger af størrelsen på hætteglasset samt tilbagetræknings position)	≤ 0,5 ml
Flowhastighed (testet med NaCl 0.9 %)	≥ 5 ml/sec
Nålefri membran	Klarer op til 200 applikationer samt tryk på 2 bar
Biokompatibilitet	Godkendt i henhold til ISO 10993-1
Materiale specifikationer	PVC-, DEHP- og Latex-fri

For yderligere information, kontakt venligst vore produktspecialister.

Ordre Informationer	Mini-Spike® 2	Mini-Spike® 2 Filter	Mini-Spike® 2 Chemo
Produkt billeder og farve koder			
Luftfilter	0,45 µm	0,45 µm	0,2 µm
Væske/partikelfilter	-	5 µm	5 µm
Varenummer (REF)	4550590	4550591	4550592
Pakkestørrelse pr. box	50 stk	50 stk	50 stk



For yderligere information omkring risiko forebyggelse indenfor infusionsterapi, besøg gerne:

www.safeinfusiontherapy.com

1. NIOSH Alert: Preventing occupational exposures to antineoplastic and other hazardous drugs in health care settings. U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Centers for Disease Control and Prevention, National Institute for Occupational Safety and Health, DHHS (NIOSH) 2004. Publication No. 2004-165.
2. Roth JV. How to enter a medication vial without coring. *Anesth Analg* 2007; 104(6): 1615
3. Walpot H, Franke RP, Burchard WG, Agtermkamp C, Muller FG, Mittermayer C, Kalf G. The filter effectiveness of common 15-micron filters (DIN 58362). II: Scanning electron microscopy and roentgen analysis. *Infusionstherapie* 1989; 16(3): 133-9
4. Durgin JM, Hanan ZI. Thomson Delmar Learning's Pharmacy Practice for Technicians 2004; 227
5. World Health Organization, Department of Communicable Disease, Surveillance and Response. Prevention of hospital-acquired infections. A practical guide, 2nd edition, 2002. http://www.who.int/Braun_Medical_A/S | Hospital Care | Dirch Passers Allé 27, 3.sal | 2000 Frederiks-
6. resources/publications/drugresist/en/whocdscsreph200212.pdf
6. Gielen K, Goossens A. Occupational allergic contact dermatitis from drugs in healthcare workers. *Contact Dermatitis* 2001; 45: 273-279
7. AFS Cytostatics and other medications with permanent toxic effects [translation] Swedish Work Environment Agency 2005: 5
8. Rogers B, Emmett EA. Handling anti-neoplastic agents: urine mutagenicity in nurses. *J Nurs Scholarsh* 1987; 19: 108-113
9. Centers for Disease Control and Prevention. Workbook for Designing, Implementing, and Evaluating a Sharps Injury Prevention Program. 2008 www.cdc.gov/sharpsafety/pdf/sharpsworkbook_2008.pdf
10. Yébenes J et al., Resistance to the migration of microorganisms of a needle-free disinfectable con-

berg
Tel +45 33 31 31 41 | www.bbraun.dk