



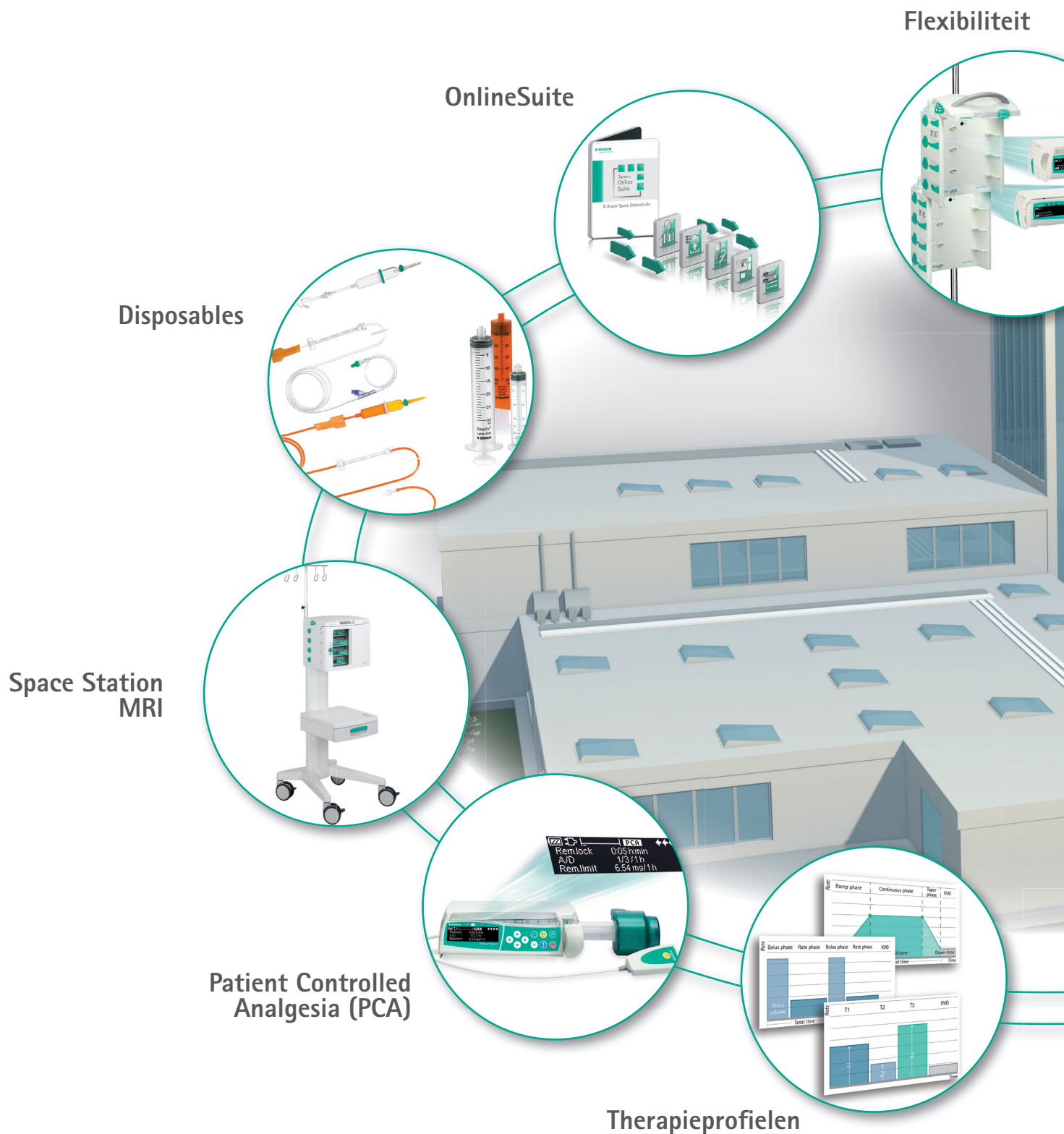
Automated
Infusion Systems

Space infuuspompen: een nieuwe dimensie

Infusomat® Space & Perfusor® Space

Space infuuspompen

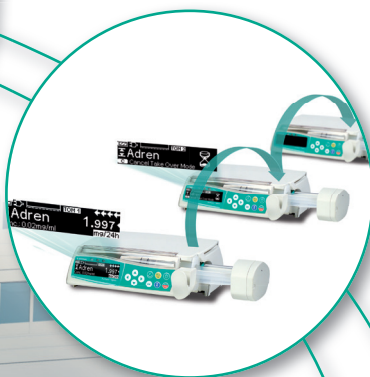
Een nieuwe dimensie voor uw ziekenhuis!



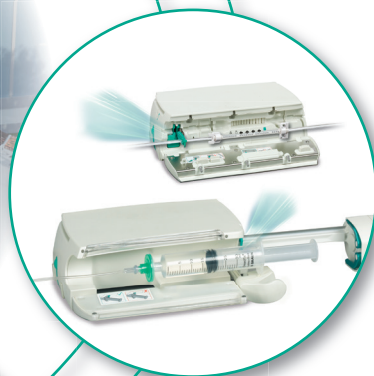
Space GlucoseControl
(SGC)



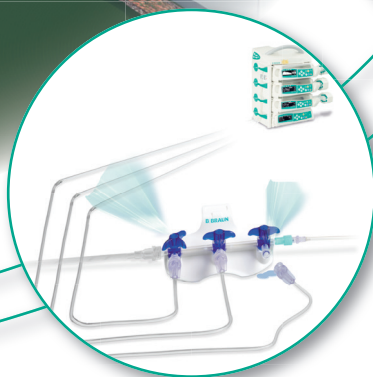
Take Over Mode
(TOM)



Uitgebreide
veiligheidsfuncties



OccluGuard



Target Controlled
Infusion (TCI)



Geavanceerde infusietherapie



B. BRAUN
SHARING EXPERTISE

OneView

Welcome Overview **QuickView** MyOneView Architect Help Home

Remaining times Alarm 2

Bed	Rem. time	Medication and type of pump
019	5 min.	Fentanyl 1.0
009	8 min.	Morphin
021	19 min.	Noradrenalin 10 mg
001	25 min.	Jonostrol 1000
018	38 min.	Dopexamin
018	42 min.	Morphin
005	56 min.	Thioportal
017	64 min.	Fentanyl 1.0
032	72 min.	Morphin

021 Bed Noradrenalin 10 mg Pressure high

019 Fenentanyl 1.0

Snel en gemakkelijk overzicht van de infusiestatus dankzij Space OneView, een gecentraliseerd systeem voor alarmbeheer.

Het Space concept wordt steeds voorzien van de nieuwste innovaties dankzij continue software ontwikkeling.



Vanaf software N ondersteunen de Space pompen „het stille pomp concept“, waarbij het auditief alarm voor een ingestelde tijd automatisch onderdrukt kan worden.

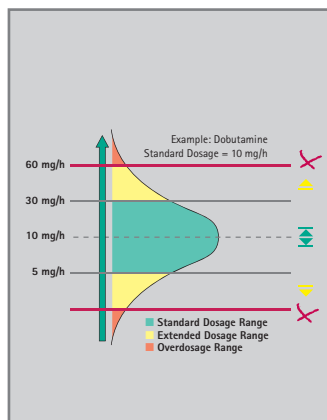


SpaceStation:

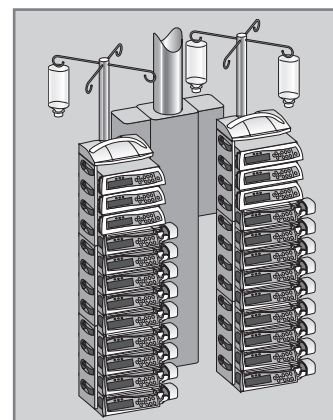
De pompen zijn stapelbaar en kunnen ongeacht het type in een station geplaatst worden voor een flexibele en modulaire integratie van de infuustherapie.

Centraal alarm:

Space Cover Comfort toont de alarmen centraal van alle pompen die in een station aanwezig zijn.



Uitgebreide mogelijkheden in de medicatiebibliotheek met Dose Guard functie.



Een complete toren gebruikt slechts 1 stroomkabel!



Infusomat® Space (P) en Perfusor® Space hebben dezelfde ontwerp-, interface- en menustructuur. Dit betekent minder training voor uw medewerkers en minder risico op foutief handelen.

VOORDELEN

- Behoudt de nodige flexibiliteit, zelfs bij beperkte ruimte
- Verhoogt de patiëntveiligheid met een geïntegreerde geneesmiddelenbibliotheek en dosislimieten
- De universele gebruikersinterface vermindert de behoefte aan training en verhoogt de veiligheid
- Eenvoudig transport
- Snellere alarmlokalisering

Take Over Mode

Reductie van bloeddrukfluctuatie bij kritische medicatie

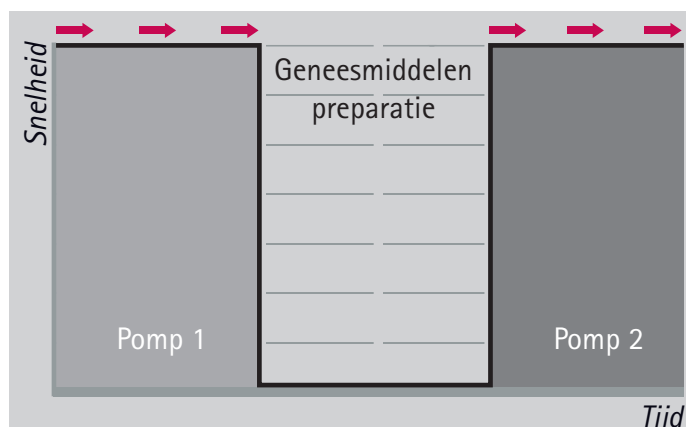


Het aantal actieve apparaten bij het bed van de patiënt neemt voortdurend toe en daarmee het aantal alarmmeldingen op de afdeling. Hieraan gekoppeld is de toenemende werkdruk voor de verzorger.

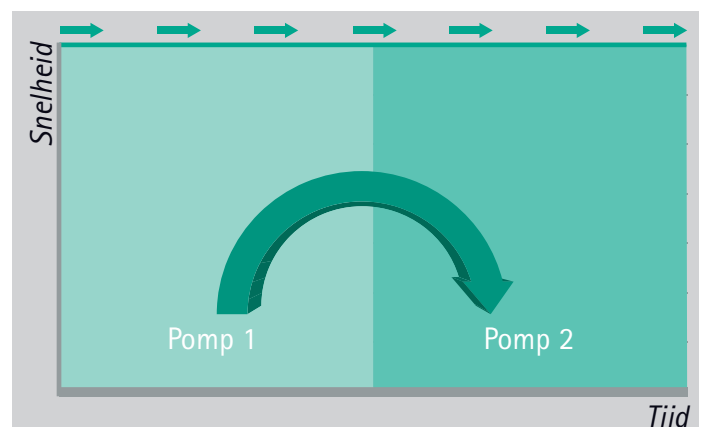
In deze complexe en stressvolle omgeving wordt een alarmmelding van een lege spuit vaak niet opgemerkt. Dit kan leiden tot vertraging voor de therapie wordt voortgezet met een andere spuit. Een onderdosering die gevaarlijke gevolgen kan hebben in het geval van catecholamines.

Het proactief verwisselen van de spuit op een moment dat het de gebruiker uitkomt, is beter dan verwisselen wanneer de spuit leeg is.

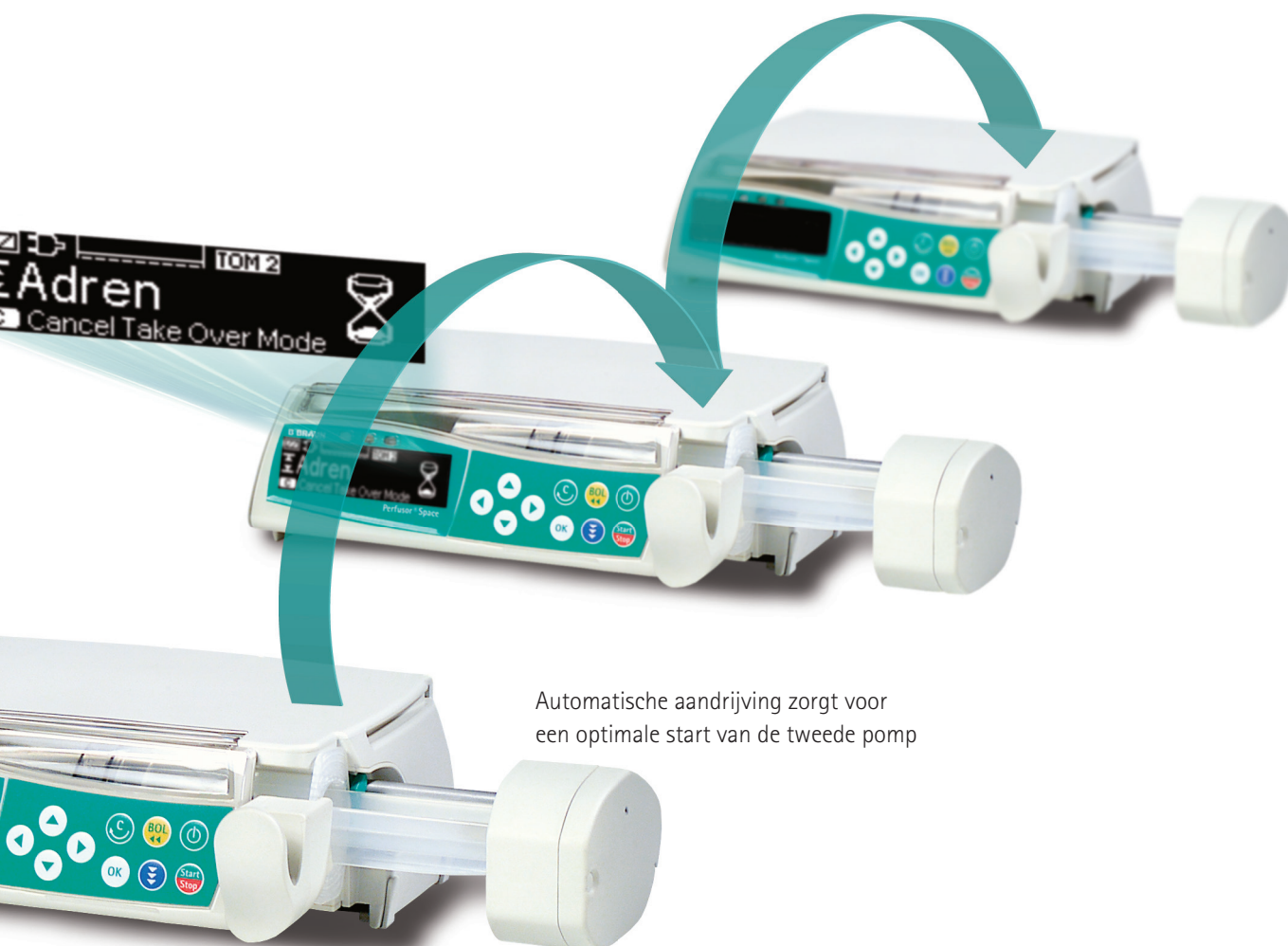
Duidelijke herkenning van beide pompen



Het handmatig starten van een tweede pomp heeft een vertraging van de therapie als risico.



Take Over Mode zorgt ervoor dat de tweede Perfusor® Space automatisch start, waardoor onderinfusie gereduceerd wordt.



Automatische aandrijving zorgt voor een optimale start van de tweede pomp

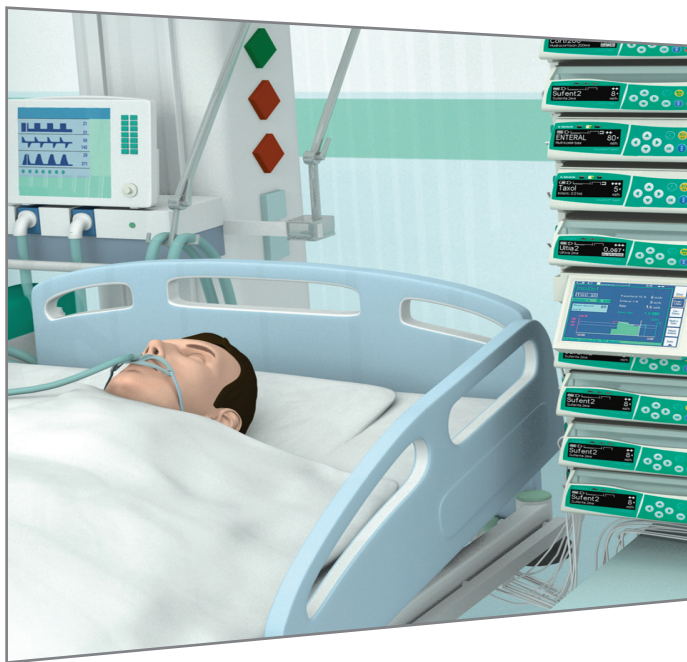
Bij onze Take Over Mode start de tweede pomp volledig automatisch zodra de eerste spuit leeg is. Dit reduceert het risico op onderinfusie zonder extra handelingen.

VOORDELEN

- Reduceert onderinfusie zonder extra handelingen
 - Tweede Perfusor® Space kan op een geschikt moment worden ingesteld
 - Eenvoudige werkwijze dankzij automatische overname van de juiste snelheid
-

Space GlucoseControl (SGC)

Ondersteunende applicatie bij glucosemanagement



Drie stappen minder complexiteit

Herinneringsalarm voor volgende bloedafname

Rekeninghoudend met voedingsgegevens en automatische calculatie van geschikte insulinedosis

Verandering in voeding resulteert in nieuwe berekening van insulinetoediening

Drie stappen meer veiligheid

Bloedafname en -analyse

Invoer van glucosewaarde

Bevestiging van insulinetoediening



Volledig therapieoverzicht in een oogopslag:

- Enterale, parenterale en insuline-infusieparameters
- Tijd tot de volgende glucosemeting
- Glucose- en insulinehistorie
- Registratie van alle parameters in PDMS voor een volledig overzicht van de vochtbalans



Space GlucoseControl is een ondersteunende applicatie om de therapiecomplexiteit te reduceren:

- Het ingebouwde algoritme berekent de optimale insulinetoediening
- Zowel enterale als parenterale voeding worden automatisch opgenomen in de berekening
- Het 'zelflerende' algoritme past zich aan volgens de reactie van de patiënt om een optimale dosis en een optimale tijd tot de volgende meting te berekenen

Dit beslissingsondersteunende hulpmiddel vervangt instinctieve ad-hoc beslissingen door nauwkeurige berekeningen, uitgevoerd met klinisch bewezen software.

VOORDELEN

- Kortere verblijfsduur met minder complicaties
- Beslissingsondersteuning voor de benodigde insulinedosis en volgende glucosemeting
- Bewezen preventie van hyper- en hypoglycemie
- Automatische verwerking van voedingswaarden

Lees meer details online:

Scan de QR code met uw smartphone of klik op SGC op onze webpagina:
www.space.bbraun.com



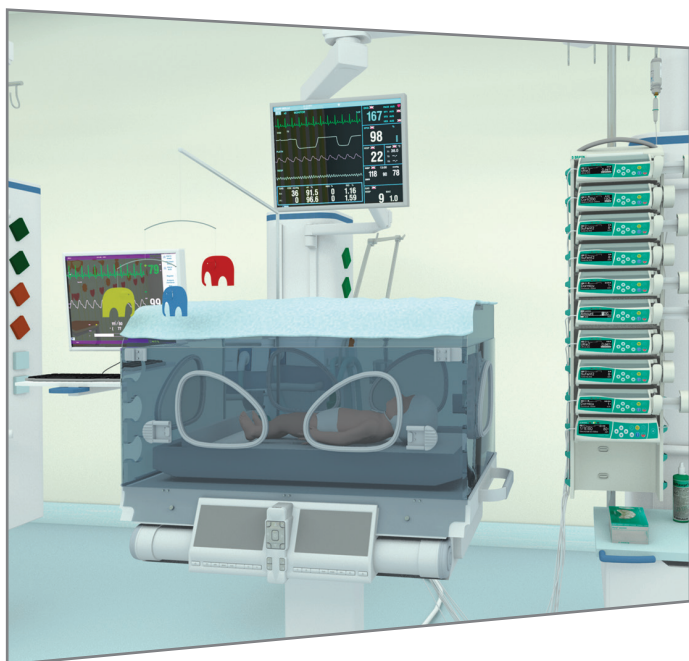
Meer informatie:

Meer informatie vindt u in de brochure "Kies voor de toekomst: Space GlucoseControl" (6069010).
Maak een afspraak met uw lokale vertegenwoordiger of scan de QR code met uw smartphone.



Innovatieve veiligheidsaspecten

Accuraat en veilig



Omdat kinderen geen kleine volwassenen zijn, bestaat voor deze specifieke doelgroep behoefte aan een grote flexibiliteit, zonder dat dit ten nadele mag gaan van de veiligheid.

Bescherming tegen geneesmiddelfouten door eenvoudig te specificeren hard en soft limits.

Soft limits:

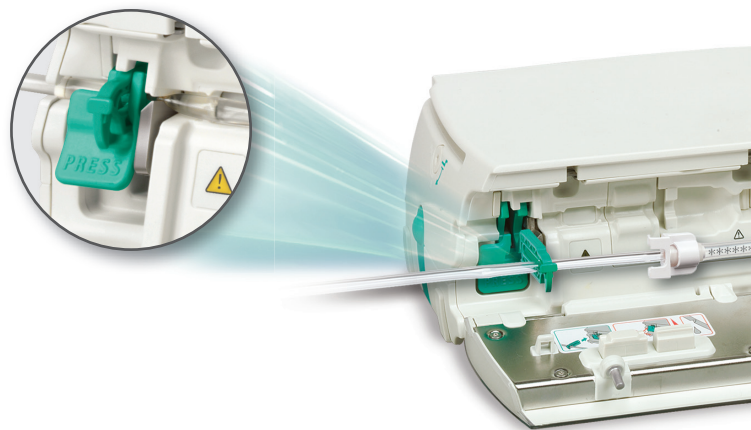


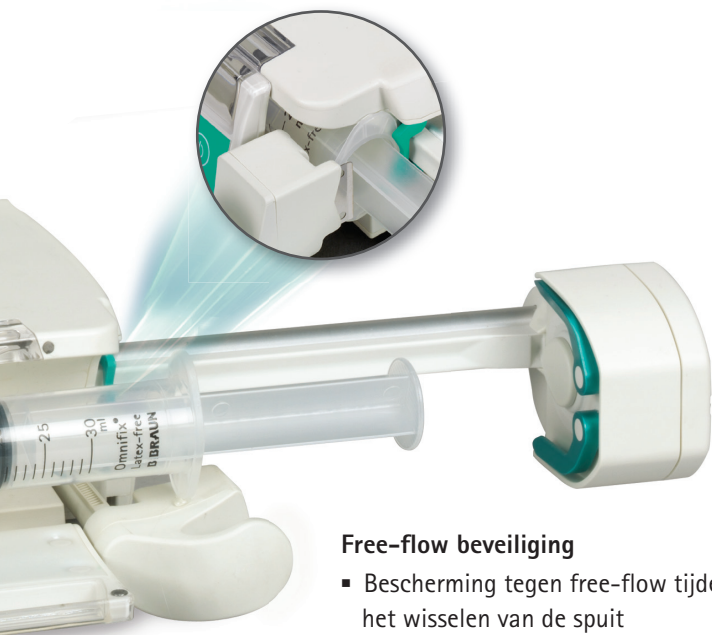
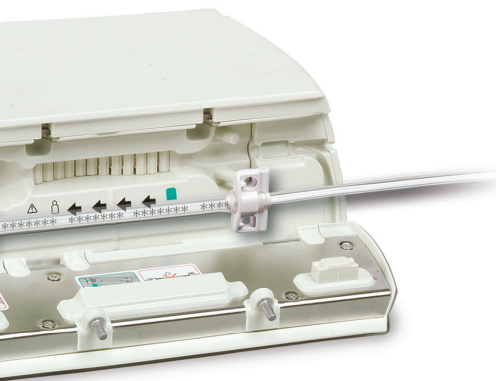
Hard limits:



Free-flow beveiliging

- Bescherming tegen onvoorziene free-flow tijdens het wisselen of verwijderen van lijnen
- Anti free-flow klem wordt geactiveerd zodra Infusomat® Space wordt geopend en voorkomt overdosering



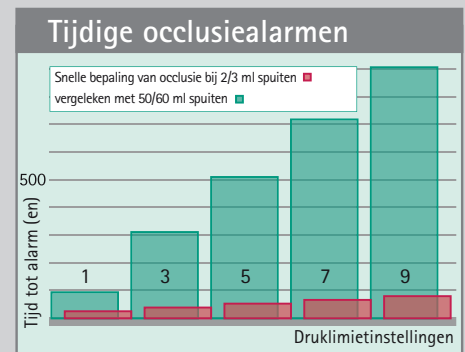
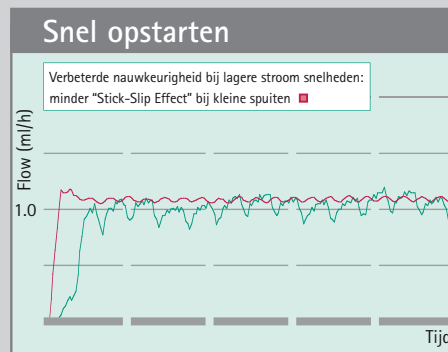


Free-flow beveiliging

- Bescherming tegen free-flow tijdens het wisselen van de spuit
- De unieke en veilige rem van Perfusor® Space blokkeert automatisch

Perfusor® Space is compatibel met alle spuitformaten van 2/3ml tot 50/60ml. De keuze van de juiste spuit voor de therapie garandeert:

- Snel opstarten
- Tijdige occlusiealarmen



Het Space platform biedt het gemak van automatisch berekende gewichtsgelateerde doses voor een nauwkeurige infusie.

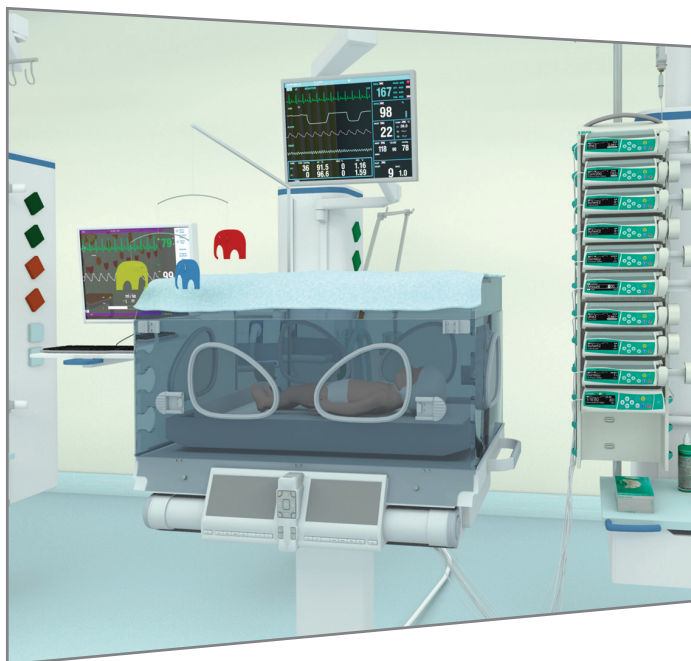


VOORDELEN

- Uiterst nauwkeurige toepassing
- Unieke free-flow beveiliging
- Automatische berekening van gewichtsgelateerde dosis
- Geneesmiddelspecifieke hard en soft limits
- Parameterwijzigingen vergrendelbaar via DataLock functie

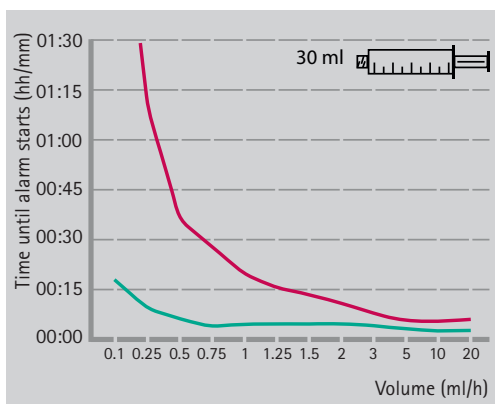
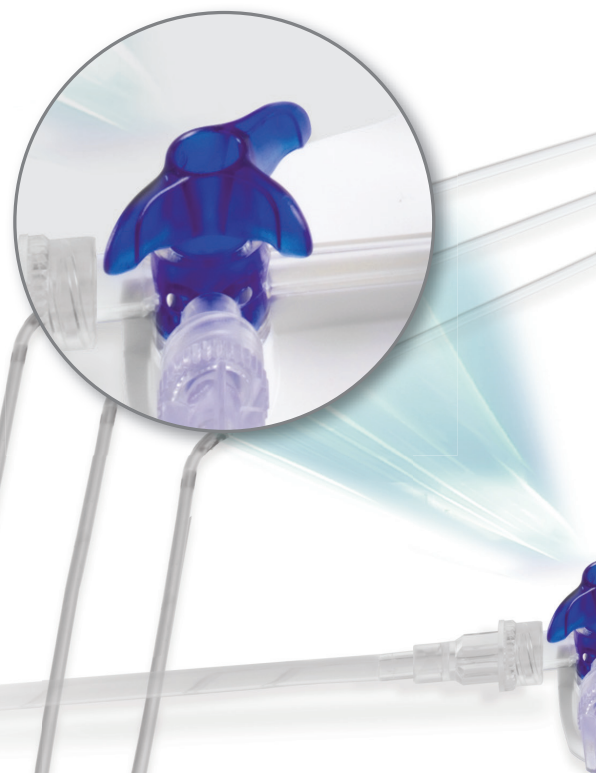
OccluGuard

De snelste weg naar slim alarmeren



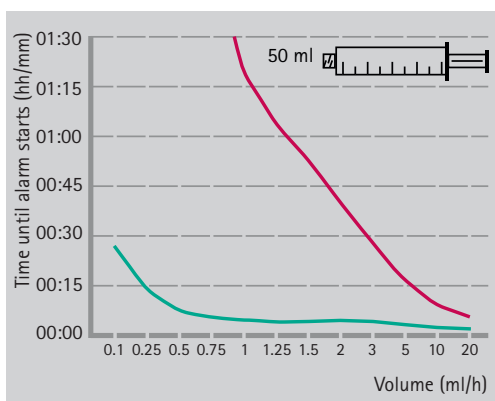
Occlusiedetectie

Gesloten 3-wegkranen, verstopte filters, geknikte slangen, spuiteffecten – vier oorzaken, één oplossing: OccluGuard.



Snelle alarmering

Met traditionele methoden kan het wel tot een uur duren voordat een occlusie wordt gedetecteerd. Al die tijd ontvangt de patiënt een aanzienlijke onderdosering zonder dat de eindgebruiker hierover geïnformeerd is.



Snel alarmeren beperkt deze onderdosering en zorgt ervoor dat de eindgebruiker alle informatie ontvangt die nodig is om de juiste klinische beslissing te nemen.

— Standaardmethode
— Situatie bij gebruik van OccluGuard

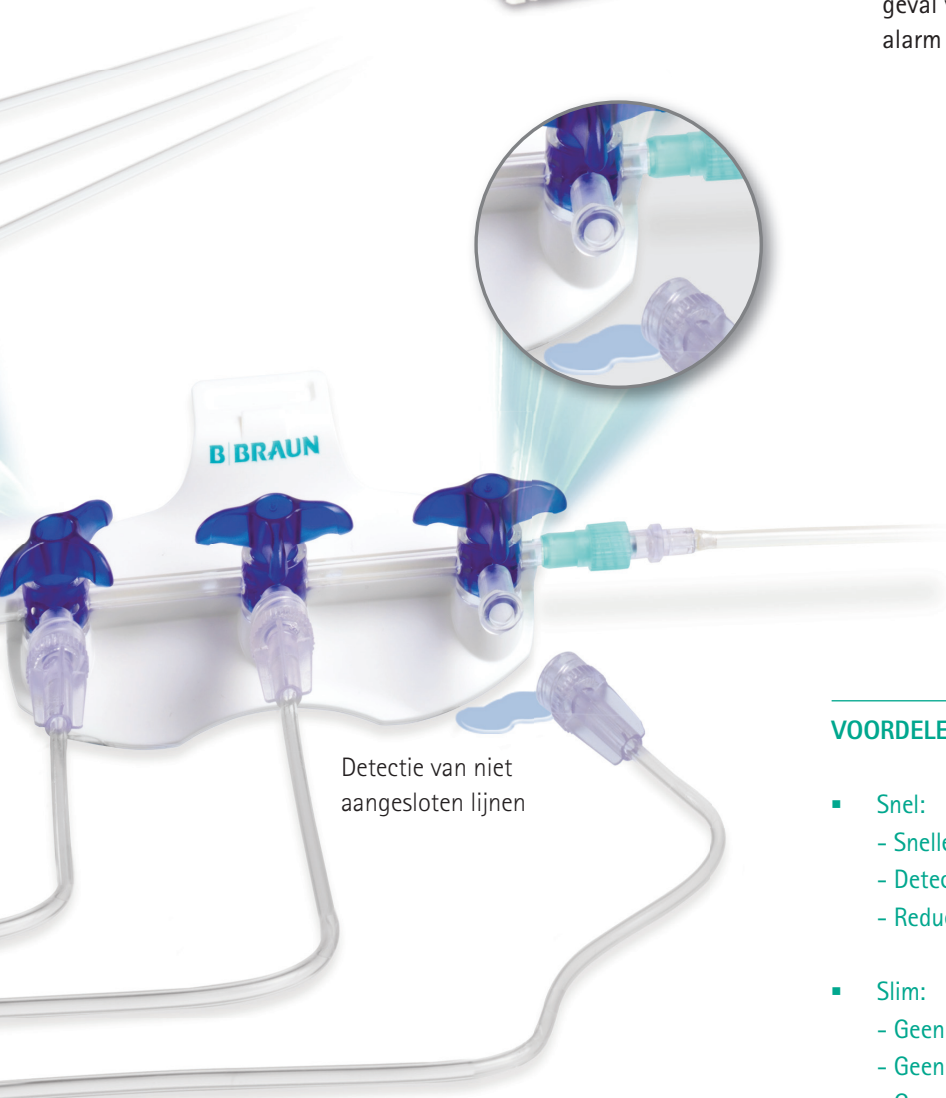
Speciale disposables zijn niet nodig



Slimme vooralarmering

OccluGuard is de nieuwe generatie van slimme alarmering.

- OccluGuard past zich automatisch aan zonder dat handmatige instellingen nodig zijn
- OccluGuard onderbreekt een lopend infuus niet en beperkt hierdoor het risico van onderinfusie
- Slimme time-outs voorkomen onnodige alarmmeldingen
- Als de oorzaak van de afsluiting is verwijderd (bijv. in het geval van verplaatsing van de patiënt), zal het OccluGuard alarm automatisch stoppen



Detectie van niet
aangesloten lijnen

VOORDELEN

- Snel:
 - Snellere detectie van occlusie
 - Detectie van drukdalingen
 - Reduceert de kans op onderdosering
- Slim:
 - Geen speciale disposables nodig
 - Geen handmatige instellingen nodig
 - Geen vals alarm, geen hinderlijke alarmmeldingen

Target Controlled Infusion

TCI



Grotere flexibiliteit

- Space TCI mogelijk met zowel Perfusor®Space als Infusomat®Space
- Grotere veiligheid met DoseGuard® software voor minder geneesmiddelfouten
- Grotere controle dankzij de mogelijkheid om de geneesmiddel-concentratie te wijzigen
- Meer bedieningsopties met mogelijkheid om tijdens TCI een extra bolus toe te dienen
- MRI-compatibel zonder verstoring van beeldkwaliteit in combinatie met een MRI station



Vooraf gedefinieerde therapieschema's

Het space concept bevat onderstaande algoritmen:

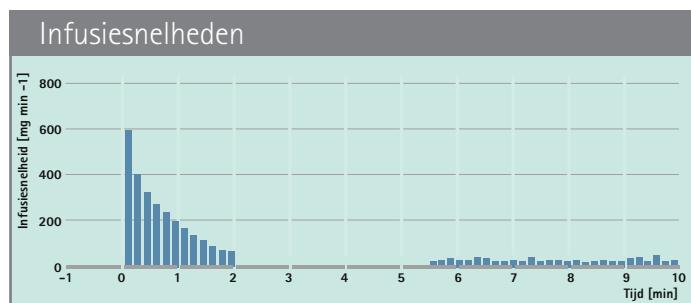
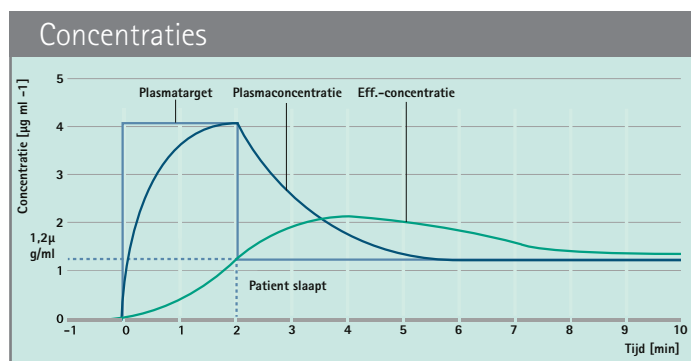
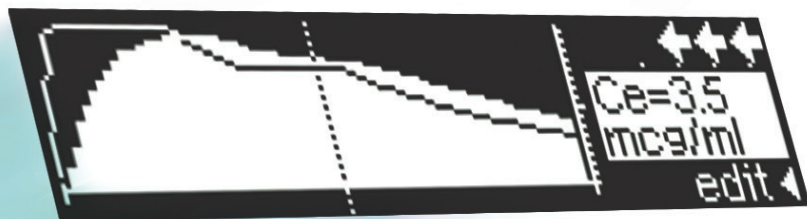
- Propofol: Marsh & Schnider
- Remifentanyl: Minto
- Sufentanyl: Gepts

alsmede gebruikersprofielen (plasma targeting en effect site targeting)

Registratie van de therapie

Space biedt niet alleen de mogelijkheid om alle pompen standaard te voorzien van een TCI applicatie, maar heeft ook een IT integratie voor automatische overdracht van de therapiegegevens in het PDMS.

Alle belangrijke informatie is zichtbaar op één scherm



VOORDELEN

- TCI applicatie niet gekoppeld aan speciale disposables of dedicated TCI pomp
- Naadloze integratie van parameters in PDMS
- Algoritme garandeert lichte, voldoende en consistente anesthesie
- Verhoogde flexibiliteit
- Keuze uit algoritmen:
 - Propofol: Marsh, Schnider
 - Remifentanyl: Minto
 - Sufentanyl: Gepts

Patient Controlled Analgesia

PCA



Patient Controlled Analgesia (PCA)

3 verschillende DataLock levels beschikbaar voor PCA

- De tekst op de DataLock 3 kan worden aangepast aan de vereisten van de pijnbestrijding
- Voorkomt ongeoorloofd wijzigen van parameters

PCA LockBox

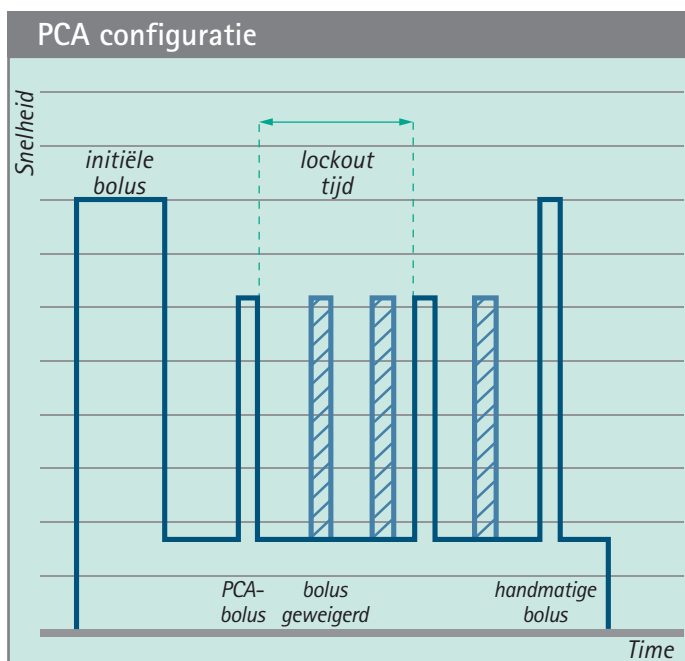
- PCA LockBox voor Perfusor® Space
- Perfusor® Space volledig geïntegreerd in transparante PCA LockBox
- Vergrendeling van LockBox en bevestiging aan infuuspomp





Beschermkap van de spuit voorkomt onbedoeld of onbevoegd verwijderen van de spuit.

PCA profielen worden op maat geconfigureerd

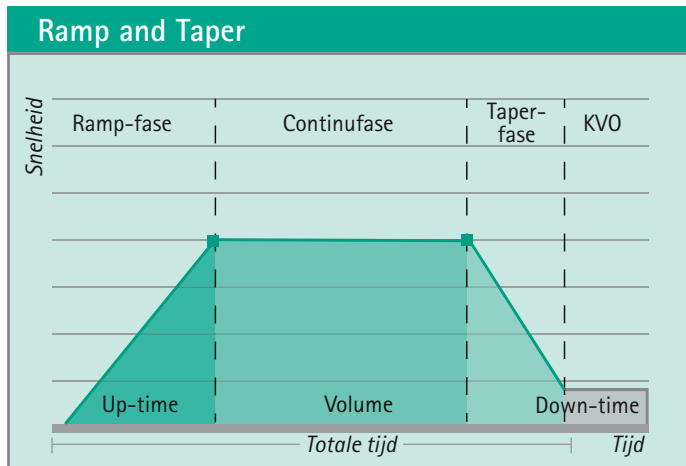


VOORDELEN

- Snelle pijnbestrijding zonder hogere werkdruk
- Toereikendheid therapie altijd zichtbaar via A/D-ratio
- Meer flexibiliteit door een verlengde levensduur van de batterij
- Compatibel met elke Infusomat® Space (P) of Perfusor® Space

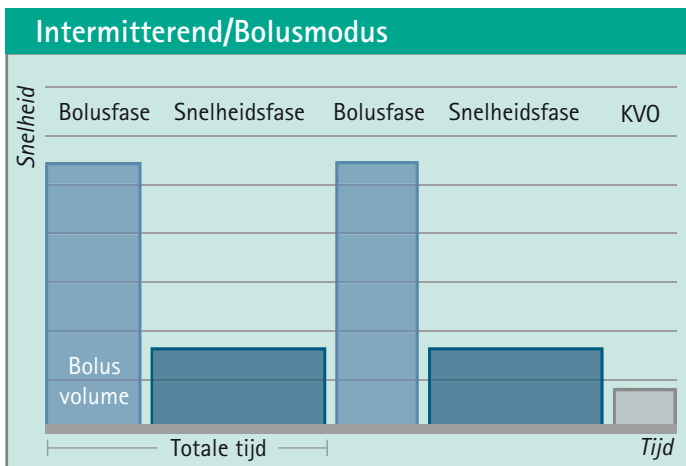
Speciale therapie toepassingen

Programmeringen



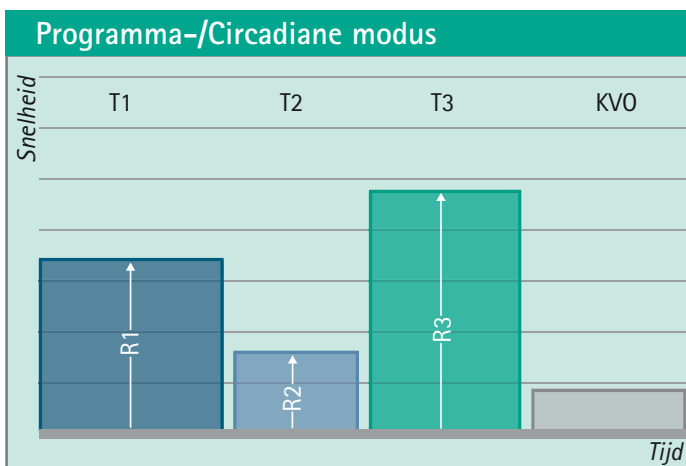
Ramp & Taper

- Vrij programmeerbare ramp-fase om voeding langzaam op te nemen in de therapie en intoleranties te vermijden
- Plateau voor hoofdfase van de therapie
- Taper-fase garandeert langzame en regelmatige overgang tussen IV- en enterale voeding



Intermediaire bolus

Twee-fasen therapie maakt definitie mogelijk van standaardsnelheid en bolussnelheid. Ideaal voor infusie van antibiotica, cytostatica of tocolytische geneesmiddelen.



Program-mode

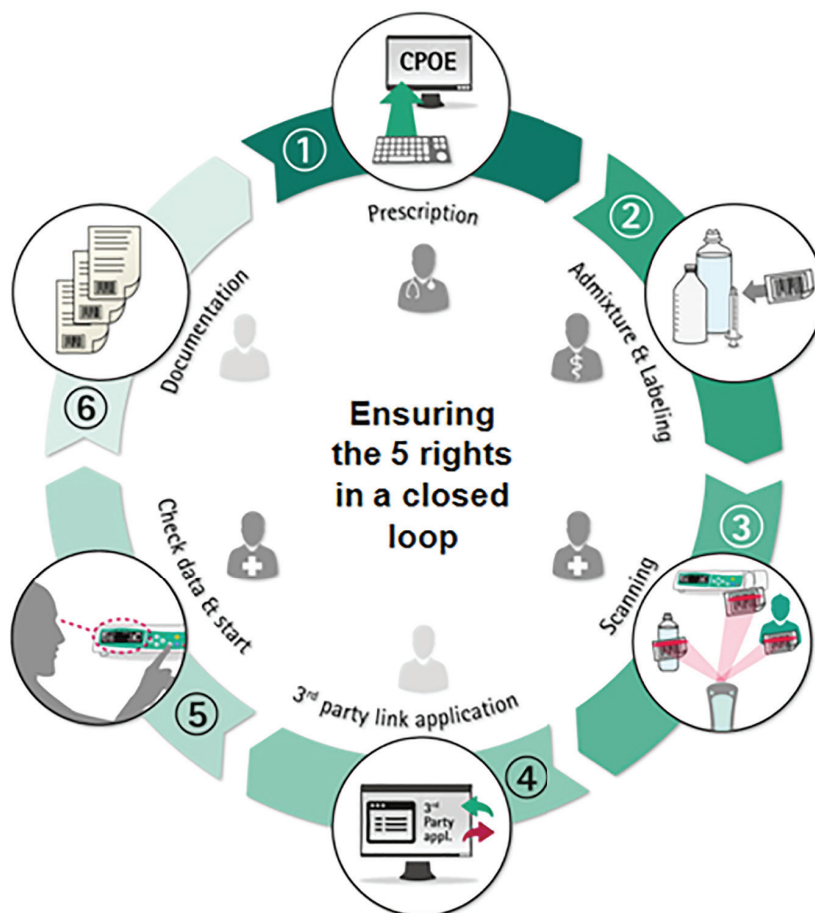
Programmering van maximaal 12 verschillende opeenvolgende snelheden. Geschikt voor bijvoorbeeld intraveneus immunoglobine.

Closed loop medicatie therapie

Gebruikersfouten reduceren

Er worden regelmatig gebruikersfouten gemaakt bij het toedienen van medicatie. Om deze gebruikersfouten te reduceren en de efficiëntie te verhogen, biedt het Space concept innovatieve oplossingen. Door het integreren van verschillende scanmomenten bij het opstarten van de therapie wordt de veiligheid gewaarborgd. Dit gebeurt door rekening te houden met de vijf vereisten voor maximale patiëntveiligheid:

- de juiste patiënt
- de juiste medicatie
- de juiste dosis
- de juiste route
- de juiste tijd



B. Braun Space Barcode:

- B. Braun SpaceStation met geïntegreerde communicatie kaart en barcode scanner
- Lokaal scannen van verpleegkundige ID, patiënt ID en medicatie barcode
- Controle door B. Braun Space pomp van correcte patiënt
- Space pomp wordt ingesteld volgens informatie in medicatie barcode
- Controle van therapiegegevens door verpleegkundige voor de start van therapie

B. Braun Auto-programmering:

- Bi-directioneel communicatieprotocol
- Versturen van het voorschrift via het netwerk naar de Space pomp
- Flexibel concept op maat van de gewenste werkwijze

Medische beeldvorming

SpaceStation MRI: voor meer patiëntveiligheid

DE UITDAGING

Magnetische resonantie mag dan wel uitgegroeid zijn tot een vaste waarde in de medische diagnostiek, er zijn nog steeds enorme uitdagingen aan verbonden voor verpleegkundigen.

Tijdens een MRI-scan bewegen sterke magnetische velden die de werking van medische apparaten kunnen verstoren en ze zelfs onherstelbaar kunnen beschadigen. Op haar beurt kan de elektromagnetische interferentie die de pompen opwekken, de kwaliteit van de MRI-beelden negatief beïnvloeden.

DE OPLOSSING

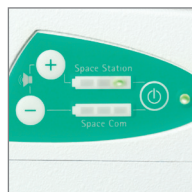
Dit wordt gedaan met lange infuuslijnen of upgrades naar speciale infuuspompen die wel MRI-compatibel zijn. Een SpaceStation MRI is speciaal ontwikkeld om infuuspompen af te schermen voor magnetische velden, de MRI-scanner te beschermen en interferentievrije beelden te garanderen. Ook uitgebreidere therapeutische opties als TCI tijdens MRI-onderzoeken behoren nu tot de mogelijkheden.

Een SpaceStation MRI waarborgt een vlotte doorstroming: ook tijdens het vervoer naar de afdeling radiologie is de zorg voor patiënten verzekerd.



Multifunctioneel bedieningspaneel met intelligent led-concept

- In- en uitschakelfunctie
- Accu- & onderhoudsindicator
- Geluidsalarm
- Helderheidssensor



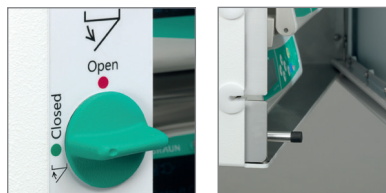
Heldere aanwijzingen voor infuuslijnen

SpaceStation-dockingsysteem

Om maximaal 4 Space pompen snel in te brengen en te verwijderen.

Vergrendelingsmechanisme

Met de ontgrendelingsknop en een spanstift wordt de deur handig en veilig bediend en gesloten.





Geïntegreerde infuusstandaard

Biedt verschillende bevestigings-opties en bespaart ruimte.

Status- en alarmdisplay

Groot en ook vanaf een afstand duidelijk zichtbaar.

Venster voor pompstatus

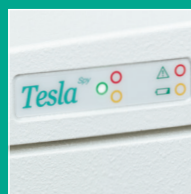
Visuele controle van pompinfuusstatus.

Oplaadbaar accupack

Bij stroomstoring schakelt het systeem automatisch over op de accu.

Gestroomlijnd rollend model

Afmeting en gewicht zijn tot een minimum beperkt.

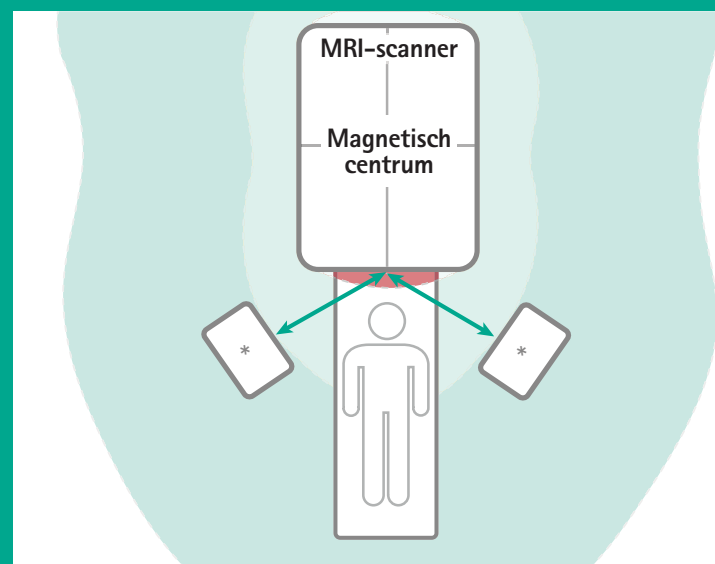


Tesla^{SPY}

Met het verbeterde ledconcept plaatst u de infuuspompen zo dicht mogelijk bij de patiënt.

GEÏNTEGREERDE NAVIGATIEHULP

De Tesla^{SPY} meet de magnetische fluxdichtheid en bepaalt de correcte positie van een SpaceStation MRI ten opzichte van de patiënt en MRI-scanner, met een 3.0T- scanner tot 1,5 m (< 20 mT). De dubbele unit met twee kanalen verbetert bovendien de veiligheid bij technische problemen.



- | | |
|--|--------------------------|
| > 40 mT (gevaarzone) | 20-40 mT (kritieke zone) |
| < 20 mT (MRI-compatibel onder voorwaarden) | * SpaceStation MRI |
- ← ≥ 1.5 m →

VOORDELEN

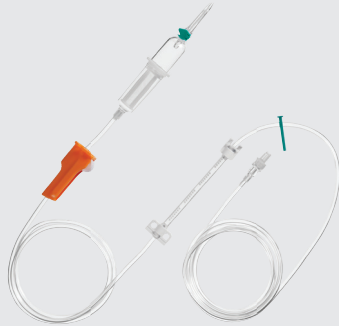
- Geen dure speciale MRI-pompen meer nodig
- Standaardinfuuslijnen volstaan
- Geïntegreerde 'navigatiehulp' TeslaSpy
- Uitgebreidere therapeutische opties met TCI
- Tot vier Space infuuspompen (spuit- en volumetrische pompen) aansluitbaar

Dedicated Disposables

Compleet portfolio voor elke therapie

Infusomat® Space Line SafeSet

- PVC (DEHP vrij) of Neutrapur (PVC vrij)
- Uiterst nauwkeurig tot 96h
- Automatische anti free-flow klem
- Druppelkamer: 15µm filter
- Beschikbaar met naaldloze injectiepoort
- Airstop: voorkomt lucht in leiding
- Primestop: automatische stop bij primen



Infusomat® Space Piggyback

- Neutrapur (PVC vrij)
- Uiterst nauwkeurig tot 96h
- Automatische anti free-flow klem
- Druppelkamer: 15µm filter
- 2x Naaldloze injectiepoort
- Airstop: voorkomt lucht in leiding
- Primestop: automatische stop bij primen

Infusomat® Space UV protectie

- Neutrapur (PVC vrij)
- Uiterst nauwkeurig tot 96h
- Automatische anti free-flow klem
- Druppelkamer: 15µm filter
- Beschikbaar met naaldloze injectiepoort
- Airstop: voorkomt lucht in leiding
- Primestop: automatische stop bij primen
- UV bescherming tot 520nm



Infusomat® Enteraal

- PVC (DEHP vrij) of Neutrapur (PVC vrij)
- Automatische anti free-flow klem
- Universele adaptor
- ENFit™ injectiepoort
- ENFit™ patiënten connector

Infusomat® Space Oncologie, Cyto-Set®

- Neutrapur (PVC vrij)
- Automatische anti free-flow klem
- 3 of 5 naaldvrije toegangspoorten met terugslagkleppen
- Naaldloze injectiepoort
- Airstop: voorkomt lucht in leiding, elke druppel Cytostatica wordt toegediend
- Primestop: automatische stop bij primen



Omnifix®, Original Perfusor® spuit, ENFit™ spuit

Omnifix® spuit:

- 2ml, 5ml, 10/12ml, 20ml, 30ml, 50/60ml

Original Perfusor® spuit:

- 20ml, 50ml
- Beschikbaar met naald en/of filter
- Beschikbaar in UV protectie 520nm

Omnifix® enterale spuit:

- 5ml, 10ml, 20ml, 50/60ml
- ENFit™ connector



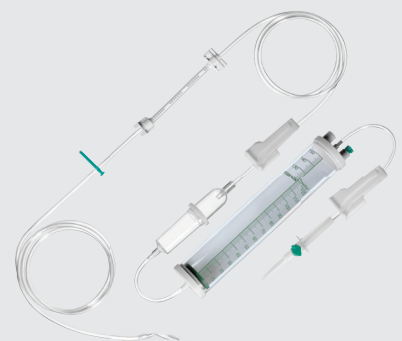
Infusomat® Space Transfusie

- PVC (DEHP vrij)
- Automatische anti free-flow klem
- Druppelkamer: 200µm filter
- Beschikbaar met naaldloze injectiepoort



Infusomat® Space Neonatologie

- Neutrapur (PVC vrij)
- Automatische anti free-flow klem
- Dosifix® 150ml
- Naaldloze injectiepoort



Perfusor® Space lijnen

- PVC (DEHP vrij) of PE (PVC vrij)
- Diverse lengtes
- Binnendiameter 1mm of 1.5mm
- Beschikbaar in UV protectie 520nm



OnlineSuite

Centraal software platform



OneView – Uw voordelen:

- Grotere efficiëntie door gecentraliseerd IV-therapieoverzicht
- Informatie direct beschikbaar in alle ruimten
- Ondersteuning voor beheer van pompalarmen
- Vermindert alarmstress bij zowel personeel als patiënten
- Veiliger toediening van geneesmiddelen



DLM./WEB – Uw voordelen:

- Altijd actuele geneesmiddelenbibliotheek
- Tijdbesparend voor technici
- Geen verstoring van de werkprocessen
- Veiliger toedienen van geneesmiddelen



Upload Manager.USB – Uw voordelen:

- Upload van geneesmiddelenbibliotheek, disposable lijsten en modificatie data
- Update van de data door gebruik van USB stick i.p.v. via het netwerk
- Verhoogt de flexibiliteit van de upload en reduceert de workload



Meer informatie:

Meer informatie vindt u in de brochure "Space OnlineSuite".

Maak een afspraak met uw lokale vertegenwoordiger of scan de QR code met uw smartphone.

Lees meer details online:

Scan de QR code met uw smartphone of klik op Space OnlineSuite op onze webpagina:

www.space.bbraun.com



Drug Library Manager –

Uw voordelen:

- Centraal beheer van therapie-instellingen
- Eén geneesmiddelenbibliotheekbestand voor alle pompen
- Eenvoudige instelling van specifieke geneesmiddellijsten voor afdelingen



DoseTrac – Uw voordelen:

Rapporten voor:

- Inzicht in potentiële geneesmiddelfouten
- Controle op verbeteringen in praktijk en processen
- Geoptimaliseerd apotheekbeheer
- Documentatie zonder hiaten



Device Manager

- Overzicht van B. Braun apparatuur
- Management van Technical Safety Check
- Gecentraliseerde configuratie en disposable data van de pompen
- Overzicht van locatie B. Braun pompen



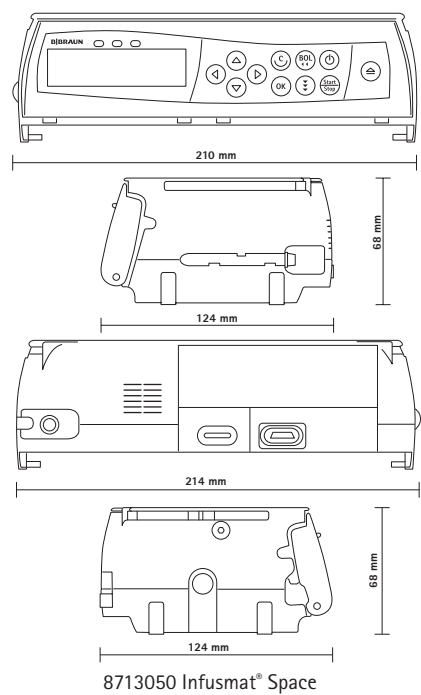
VOORDELEN

- Eén platform voor meerdere infusiebeheerprogramma's
 - Makkelijk te integreren in het ziekenhuisnetwerk
 - Aanpasbaar en uitbreidbaar door gestandaardiseerde technologieën
 - 'Future-proof' design
 - Toekomstgericht platform voor alle ondersteunende applicaties
 - Makkelijk toegankelijk via elke cliënt met een webbrowser
-

Technische gegevens

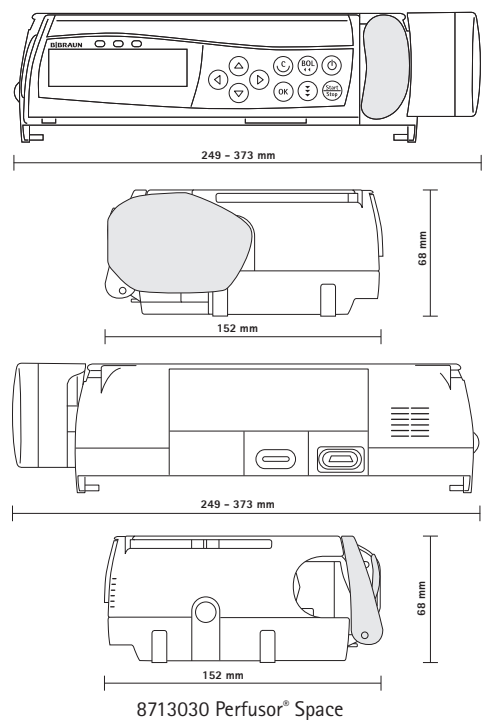
Infusomat® Space, Volumetrische infuuspomp

Type apparaat	Volumetrische infuuspomp
Afmetingen	214 x 68 x 124 mm (BxHxD)
Gewicht	Circa 1.4 kg
Vochtbescherming	IP 22, beschermt tegen druiwater bij horizontaal gebruik
Display	Backlit grafisch display, ~40° kijkhoek van alle kanten
Toetsenbord	Backlit toetsen, cursornavigatie als op mobiele telefoon
Snelheden	0,1-1200 ml/h
Nauwkeurigheid van ingestelde toedieningssnelheid	<< ± 0,5 % mechanische nauwkeurigheid ± 5 % conform IEC/EN 60601-2-24
Bedrijfstemperatuur	+10° C ... + 40° C +50° F +105° F
Spanning	11-16 V DC geleverd door externe Space Power Supply of SpaceStation
Gebruiksduur accu	Minimaal stroomverbruik (8VA) van de apparaten en nieuwe accutechnologie garanderen lange gebruikstijden, bijv. 9,4 uur bij 80 ml/h, 8,5 uur bij 100 ml/h
Levensduur	Min. 10 jaar bij continu gebruik
Artikelnummer	Infusomat® Space: 8713050 Infusomat® Space P: 8713070



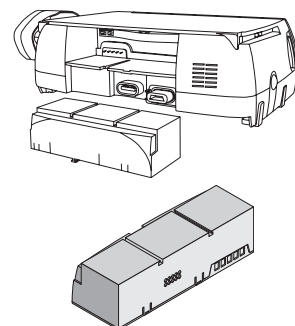
Perfusor® Space

Type apparaat	Infusie spuitenpomp, spuitaanrijving
Afmetingen	249 x 68 x 152 mm (BxHxD), aandrijving geparkeerd
Gewicht	Circa 1,4 kg
Vochtbescherming	IP 22, beschermt tegen druiwater bij horizontaal gebruik
Display	Backlit grafisch display, ~40° kijkhoek van alle kanten
Toetsenbord	Backlit toetsen, cursornavigatie als op mobiele telefoon
Snelheden	0.01-999.99ml/h (bolus tot 1800ml/h)
Nauwkeurigheid van ingestelde toedieningssnelheid	<< ± 0,5 % mechanische nauwkeurigheid ± 2 % conform IEC/EN 60601-2-24
Bedrijfstemperatuur	+5° C ... + 40° C +41° F +105 °F
Spanning	11-16 V DC geleverd door externe Space Power Supply of SpaceStation
Gebruiksduur accu	Minimaal stroomverbruik (8VA) van de apparaten en nieuwe accutechnologie garanderen lange gebruikstijden, bijv. 16,8 uur bij 1 ml/h, 16 uur bij 5 ml/h, 14 uur bij 20 ml/h
Levensduur	Min. 10 jaar bij continu gebruik
Artikelnummer	Perfusor® Space: 8713030

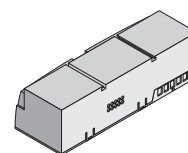


Space SmartBattery Packs

Type apparaat	SmartBattery Pack met hoge capaciteit voor Infusomat® Space (P), Perfusor® Space, SpaceCom en SpaceCover Comfort
Gebruik	Eenvoudige vervanging zonder gereedschap door deksel van accuvak te openen
Cellen	Vier 1,8 Ah NiMH-cellen
Elektronica	Aparte processor-/geheugenprintplaat bewaakt en stuurt oplaad-/ontlaadcyclus
Status	Afbeelding van actuele status als pictogram  op hoofdscherm (" $>10\%$ ", " $>50\%$ " of " $>80\%$ " van accucapaciteit) en als resterende tijd in uren en minuten
Oplaadtijd	Circa 3 uur voor 80 % van de gebruikstijd Circa 6 uur voor 100 % van de capaciteit
Mechanisme voor verlenging levensduur accu's	Processorprintplaat beheert de temperatuur van de cellen Integrale software voor accuonderhoud
Artikelnummer	Battery Pack SP zonder bevestigingspin: 8713180 Battery Pack SP met bevestigingspin: 8713180A Battery Pack SP with WIFI module: 8713182A



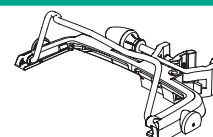
8713180 Battery Pack SP zonder bevestigingspin
8713180A Battery Pack SP met bevestigingspin



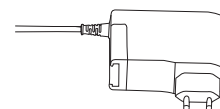
8713182A Battery Pack SP with WIFI module

Space Power Supply en Paalklem

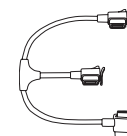
Type apparaat	SmartBattery Pack met hoge capaciteit voor Infusomat® Power Supply Space: Voeding voor maximaal 3 Space-pompen Paalklem Space: Vastkliktechniek voor snel bevestigen van maximaal 3 gestapelde pompen	
Bevestiging	Paalklem kan worden bevestigd aan infuusstandaards en verticale buizen (diameter 16–40 mm) alsmede aan horizontale wandrail-systemen conform EN1789	
Vochtbescherming	Voeding: beschermt tegen spatwater, IP67	
Spanning	100–240 V AC $\pm 10\%$ = 90–264 V AC, 50/60 Hz	
Adapters	Euro, UK, USA, RSA, India, Korea, China, Australië	
Kabellengte	8713110D Power Supply SP (2m)	8713123D Power Supply SP (3m)
Accessoires*	8713133 Combi Lead 12 V	8713130 Pole Clamp
Artikelnummer	Space Paalklem: 8713130 Combi Lead 12 V: 8713133	Power Supply SP (2m): 8713110D Power Supply SP (3m): 8713123D



8713130 Space Pole Clamp



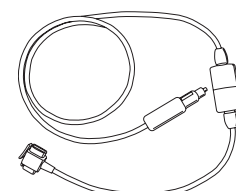
8713110D Power Supply SP (2m)
8713123D Power Supply SP (3m)



8713133 Combi Lead 12 V

Ambulances, helikopters en vliegtuigen

Type	12 V adapterkabel voor aansluiting van maximaal 3 Space-pompen op voedingssystemen aan boord van ambulances, helikopters of vliegtuigen	
Certificaten voor pompen incl. accessoires	EN 1789 Type B: Ambulance EN 1789 Type C: Mobiele Intensive Care Unit EN 13718-1: Lucht- of waterambulance, ambulance voor moeilijk terrein	
Stroomverbruik	max. 20 W voor 3 pompen	
Accessoires	8713231 On-board 12 V-voeding	
Artikelnummer	On-board 12 V-voeding:	8713231

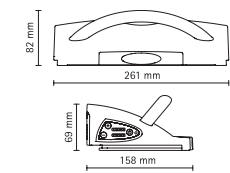


8713231 On-board 12 V-voeding

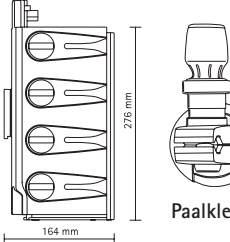
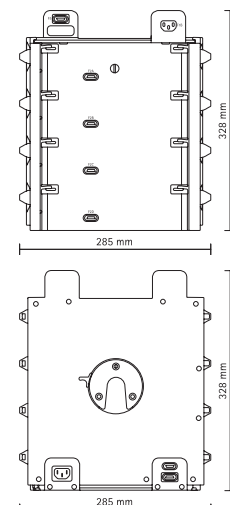
* Met de Combi lead 12V (8713133) is het mogelijk om maximaal 3 Space pompen te verbinden en te voeden met slechts 1 Power Supply (8713110D of 8713123D).
Met de Pole Clamp (8713130) is het mogelijk om maximaal 3 pompen met 1 klem te bevestigen.

Technische gegevens

SpaceStation, SpaceCover Standard, SpaceCover Comfort		
Type apparaat	Modulair stapelbaar rek (SpaceStation) voor elke combinatie van maximaal 4 Infusomat® Space of Perfusor® Space, SpaceCover Standard als dak van de bovenste SpaceStation. SpaceCover Comfort met centrale optische en akoestische bedrijfs-statusindicator. Centraal aanpasbaar volume van de alarmsignalen.	
Gewicht	SpaceCover Comfort: 0,9 kg SpaceCover Standard: 0,6 kg SpaceStation: 3,6 kg SpaceStation met SpaceCom: 4,1 kg	
Uitbreidbaarheid	Montage zonder gereedschap van maximaal 6 Space Stations (6 x 4 sleuven) in één, twee of drie zuilen	
Bevestiging	Universele klem kan worden bevestigd aan infuusstandaards (diameter 16-40 mm) alsmede aan horizontale wandrailsystemen conform EN1789	
Vochtbescherming	IP22, beschermt tegen druiptwater bij horizontaal gebruik	
Voedingssysteem	Ingebouwde AC-adapter. Standaard netsnoer voor niet-verwarmend apparaat, rubber connector Primair: 100-120 V AC ~ 50/60 Hz, 200-240 V AC ~ 50/60 Hz, 110V 0.6 A/220 V 0.3 A; Secondair: 12V DC/35 W	
Gebruiksduur accu	SpaceCoverComfort: ~ 26 uur SpaceCom zonder WLAN: 3 uur met één batterij SpaceCom zonder WLAN: 5 uur met twee batterijen SpaceCom met WLAN: 2 uur met één batterij SpaceCom met WLAN: 3,5 uur met twee batterijen	
Bedrijfstemperatuur	+10° C ... + 40° C +50° F +105° F	
Artikelnummer	SpaceCover Standard: 8713147 SpaceCover Comfort: 8713145 SpaceStation: 8713140 SpaceStation incl. SpaceCom: 8713142 SpaceCom Retrofitting kit: 8713161	

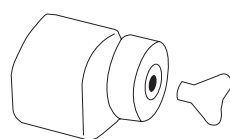


8713147 SpaceCover Standard
8713145 SpaceCover Comfort



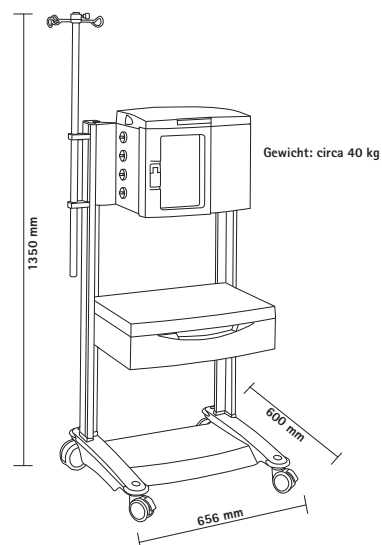
8713140 SpaceStation
8713142 SpaceStation incl. SpaceCom

Therapie mogelijkheden:		
Space PCA-set	PCA-set voor Infusomat® Space (P) en Perfusor® Space	
Space PCA vergrendelkap	Vergrendelkap voorkomt manipulatie van de spuit	
Artikelnummer	PCA-set: 8713554 PCA Perfusor® Space sticker set: 34770981 PCA Infusomat® Space sticker set: 34770983 PC(E)A Perfusor® Space sticker set: 34770985 PC(E)A Infusomat® Space sticker set: 34770982 TCI Perfusor® Space sticker set: 34770970 TCI Infusomat® Space sticker set: 34770980 Enteral Perfusor® Space sticker set: 34770990 Enteral Infusomat® Space sticker set: 34770986	



SpaceStation MRI

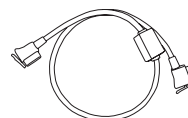
Type apparaat	MR-veilige unit voor maximaal 4 Space-pompen incl. trolley	
Certificaten	Siemens MRI scanners: Trio (3 Tesla) Trio A Tim System (3 Tesla) Verio (3 Tesla) Espree (1,5 Tesla) Avanto (1,5 Tesla) Sonata (1,5 Tesla) Symphony (1,5 Tesla) ESSENZA (1,5 Tesla)	
Max. magnetische fluxdichtheid	20 mT = 200 G Online vectormeting van de veldcomponenten over drie assen	
Radiostoringsonderdrukking	IEC EN 60601-1-2:2001 IEC EN 60601-2-24:1998	
Spanning	Primair: 100-120V AC / 200-240 VAC; max 80 VA Aansluiting voor niet-verwarmend apparaat; rubber connector	
Vochtbescherming	IP21, bescherming tegen waterdruppels	
Artikelnummer	SpaceStation MRI:	8713152



8713152 SpaceStation MRI

Accessoires

Artikelnummer	Verlengkabel 60 cm:	8713210
	Verlengkabel 120 cm:	8713215
	Verlengkabel 10 m:	8713315
	Verlengkabel 15 m:	8713415



IT Solutions

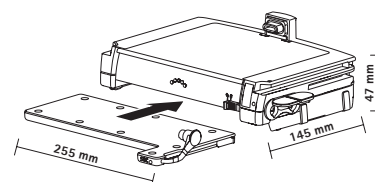
Artikelnummer	Space OnlineSuite DVD:	876100
	OnlineSuite OneView licentie:	876103
	OnlineSuite USB. Upload Manager licentie:	876104
	OnlineSuite WEB. Upload Manager licentie:	876105
	OnlineSuite DoseTrac licentie:	876106
	OnlineSuite Device Manager licentie:	876108
	Space Barcode scanner:	8713241



Space OnlineSuite DVD

Space GlucoseControl (SGC)

SpaceControl en SGC Module	Beslissingsondersteunend systeem voor glucosetherapie Bestaat uit SpaceControl als gebruikersinterface en de SGC Module met het eMPC-algoritme	
Artikelnummer	SpaceControl:	8713090
	SGC Module:	8713584



8713090 SpaceControl
8713584 SGC Module

Notes

Notes

B. Braun Medical B.V. | Tel. +31 (0)412 67 24 11 | E: customercare.nl@bbraun.com | www.bbraun.nl
B. Braun Medical N.V. | Tel. + 32 (0)2 712 86 50 | E: customercare.be@bbraun.com | www.bbraun.be