



Space^{plus} & Space^{plus} Station

Technische gegevens

Technische gegevens

Space^{plus}

	Space^{plus} Perfusor[®] 8719030	Space^{plus} Infusomat[®] 8719050
--	---	--

Productspecificaties

Type apparaat	Spuitpomp	Volumetrische pomp
Classificatie ^{P+1}	Volgens IEC 60601-1 • Beschermingsklasse II • Continue in bedrijf • Defibrillatiebescherming van het type CF • Klasse IIb overeenkomstig Richtlijn 93/42/EEG van de Raad en (EU) 2017/745 Overeenkomstig FCC-voorschriften deel 15 • Geclassificeerd als mobiel apparaat dat gewoonlijk werkt op een afstand van meer dan 20 cm van het menselijk lichaam	
Bescherming tegen vocht ^{P+1}	IP44 • Beschermd tegen vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1,0 mm • Beschermd tegen spatwater uit alle richtingen	
EMC ^{P+1}	IEC 60601-1:2005 + A1:2012 IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-2-24:2012 DO-160G categorie M (hoofdstuk 21) DO-160-G categorie T (hoofdstuk 20)	
Bedrijfsomstandigheden	+5 °C ... +40 °C	+10 °C ... +40 °C
Afmetingen, gewicht	ca. 255 mm x 70 mm x 170 mm ca. 399 mm x 70 mm x 170 mm met volledig uitgeschoven aandrijving ca. 1,9 kg	ca. 215 mm x 70 mm x 170 mm ca. 1,9 kg
Externe voeding ^{P+1}	• 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz, verbinding via stroomkabel of Space ^{plus} Station • 11 ... 16 V DC via stroomkabel 12 V	
Type batterij ^{P+1}	Oplaadbare Lithium-Ion-batterij	
Werkingsduur van batterij	Ong. 11u @ 25 ml/u met 50 ml spuit @ 22°C met geactiveerde wifi Ong. 13u @ 25 ml/u @ 22°C zonder geactiveerde wifi	Ong. 8u @ 100 ml/u @ 22°C met geactiveerde wifi Ong. 13u @ 100 ml/u @ 22°C zonder geactiveerde wifi
Oplaaftijd ^{P+1}	Tijdens batterijgebruik toont het display de batterijstatus in uren en minuten ^{P+1} Interne batterijlader laadt de batterij op wanneer de pomp is aangesloten op netvoeding of 12 V aansluitkabel; oplaaftijd ca. 5u	
Freeflow-bescherming	Geïntegreerde stamperrem om freeflow te voorkomen tijdens spuitwissel.	Apparaat- en setgebaseerde anti-freeflowklem voor maximale veiligheid wanneer de pomp wordt geopend of de infuuslijn wordt verwijderd.

Gebruikersinterface

Gebruikersinterface ^{P+1}	Gestandaardiseerde gebruikersinterface voor alle infuuspompen van Space ^{plus}
Display ^{P+1}	Resistive Color Touch TFT-LCD 5.1 Zoll (resolutie: 800 [H] x 240 [V])

^{P+1} geldig voor zowel Space^{plus} Perfusor[®] als Space^{plus} Infusomat[®]

Technische gegevens

Space^{plus}

	Space ^{plus} Perfusor [®] 8719030	Space ^{plus} Infusomat [®] 8719030
Prestatiegegevens		
Goedgekeurde disposables	B. Braun OPS [®] /Omnifix [®] ; Becton Dickinson, Terumo, Monoject Maten: 2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml*	Infusomat [®] Space-Lines*
Afgiftesnelheid	0,01- 1.800 ml/u	0,1- 1.200 ml/u
	0,01 ml/u ... 99,99 ml/u in 0,01 ml/u stappen 100,0 ml/u ... 999,9 ml/u in 0,1 ml/u stappen 1.000 ml/u ... 1.800 ml/u in 1 ml/u stappen	0,01 ml/u ... 99,99 ml/u in 0,01 ml/u stappen 100,0 ml/u ... 999,9 ml/u in 0,1 ml/u stappen 1.000 ml/u ... 1.200 ml/u in 1 ml/u stappen
	Online wijziging van afgiftesnelheid zonder onderbreking van de infusie ^{P+1}	
Nauwkeurigheid van ingestelde toedieningsdata	±2% in overeenstemming met IEC 60601-2-24	±3% volgens IEC 60601-2-24 Opmerking: geldig voor 50 cm waterkolom met Infusomat [®] Space-Line
Bolusafgifte	Afgiftesnelheid 1 - 1.800 ml/u	Afgiftesnelheid 1 - 1.200 ml/u
	<ul style="list-style-type: none"> • Bolus op aanvraag ^{P+1} • Bolus met volume/dosis voorinstelling ^{P+1} 	
Volume-instelling ^{P+1}	0,01 - 9,999 ml	
	0,01 ml/u ... 99,99 ml/u in 0,01 ml/u stappen 100,0 ml/u ... 999,9 ml/u in 0,1 ml/u stappen 1.000 ml/u ... 9.999 ml/u in 1 ml/u stappen	
Tijdsinstelling ^{P+1}	00u : 00 min : 00 s - 99u : 59 min : 59 s	
Berekening toediening ^{P+1}	Automatische berekening toediening door berekening van het volume over tijd of per dosis	
Priming ^{P+1}	Aanpasbaar via Service Tool	
Helderheid ^{P+1}	Sensor gebaseerd of manueel @ pomp	
Dosisberekening ^{P+1}	Automatische berekening van de toedieningssnelheid op basis van: <ul style="list-style-type: none"> • Dosisinvoer in mg, µg, IE of mmol, gewichts- en/of tijdgerelateerd (bv. mg per kg/min; mg/kg/u; mg/kg/24u) • Bolustoediening in mg, µg, IE, mmol per kg en/of per tijdseenheid (min) met automatische berekening van de bolusfrequentie voor één bolusinfusie 	
KVO Keep Vein Open Rate ^{P+1}	Standaard instellingen: <ul style="list-style-type: none"> • Snelheid ≥ 10 ml/u: KVO-snelheid 3 ml/u • Snelheid < 10 ml/u: KVO-snelheid 1 ml/u • Snelheid < 1 ml/u: KVO-snelheid = ingestelde snelheid Door gebruiker gedefinieerde configuratie of deactivering van KVO-snelheden mogelijk.	
Standby modus ^{P+1}	Selecteerbaar door op één knop te drukken (Aan/Uit knop). Standby-tijd instelbaar van 1 min tot 24 uur in stappen van 1 min.	
Medicatiebibliotheek ^{P+1}	Medicatie selectie in opstart menu of opties: <ul style="list-style-type: none"> • 10.000 geneesmiddelen inclusief alle parameters in medicatiebibliotheek • Tot 31 door de gebruiker gedefinieerde medicatiecategorieën • Tot 32 door de gebruiker gedefinieerde patiëntprofielen • Voorkomen van medicatiefouten door geneesmiddelspecifieke limieten gedefinieerd in de medicatiebibliotheek 	

* voor meer informatie, zie IFU

^{P+1} geldig voor zowel Space^{plus} Perfusor[®] als Space^{plus} Infusomat[®]

¹ profielen zullen later worden toegevoegd via firmware/software

Technische gegevens

Space^{plus}

	Space ^{plus} Perfusor® 8719030	Space ^{plus} Infusomat® 8719030
Prestatiegegevens		
Infusie profielen/therapie modus ^{P+1}	<ul style="list-style-type: none"> • Continue modus • Ramp/Taper modus • PC(E)A modus¹ • TCI modus¹ • TPN¹ • Intermitterende modus¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Continue modus • Ramp/Taper modus • PC(E)A modus¹ • TCI modus¹ • TPN¹ • Intermitterende modus¹ • Piggyback¹
Occlusie alarm	9 occlusie druk niveaus selecteerbaar ^{P+1} Perfusor 0,1 - 1,2 bar (75 - 900 mmHg)	Infusomat 0,067 - 1,1 bar (50 - 825 mmHg)
Bolus verlaging ^{P+1}	Automatische bolusreductie geactiveerd door occlusie alarm	
Opwaartse druk detectie	Upstream druk sensor detecteert gesloten open/dicht klem	
Data lock ^{P+1}	Data lock op geneesmiddelniveau of voor specifieke teams	
Alarm indicatoren ^{P+1}	<ul style="list-style-type: none"> • Optisch en auditief alarmsignaal met duidelijke tekst in display en LED • Configureerbare alarm urgentie per geneesmiddel 	
Alarmen	Spuit leeg, herinneringsalarm, druk te hoog, batterij leeg, stand-by, spuithouder open, spuit niet goed bevestigd, enz.	Occlusiedruk alarm, upstreamalarm, druppelalarm, luchalarm, KVO-alarm, herinneringsalarm, batterijleeg alarm, infuuslijn niet of niet correct geplaatst alarm, enz.
Vooralarmen	Vooralarm wanneer spuit bijna leeg, 3 min. voor ingestelde streefwaarde (VTBI/tijd) bijna voorbij, batterij bijna leeg	Vooralarmen voor voorgeprogrammeerd volume en voorgeprogrammeerde tijd kort voor doel (VTBI/tijd) bijna einde, batterij bijna leeg
Historiek en interfaces		
Historiek ^{2 P+1}	De laatste 1.000 gebeurtenissen kunnen worden opgeslagen in het real-time geheugen	
Interface type ^{P+1}	<ul style="list-style-type: none"> • Koude aansluiting voor netspanning (230 V) • Accessoire-aansluiting voor aansluitsnoer 12 V en verpleegkundige oproep • Infrarood voor communicatie in het station 	
Verpleegkundige oproep ^{P+1}	Max. 24 V/0,5 A/24 VA	
Systeemconfiguratie en -update		
Personalisatie ^{P+1}	Gebruikersspecifieke configuratie via Drug Library Manager Space ^{plus} of Service Tool	
Software updates ^{P+1}	Via WIFI verbinding met OnlineSuite ^{plus} , of verbonden met Space ^{plus} Station Via ServiceTool of via ServiceTool bij elke afzonderlijke infuus pomp	
Technical Safety Check (TSC)		
TSC Interval ^{P+1}	Pomp geeft volgende TSC interval weer	

^{P+1} geldig voor zowel Space^{plus} Perfusor® als Space^{plus} Infusomat®

¹ profielen zullen later worden toegevoegd via firmware/software

Technische gegevens

Space^{plus} Station

Space^{plus} Station (8719141) met Space^{plus} Cover (8719145)

Productspecificaties

Classificatie	Volgens EU 2017/745 · I Volgens IEC 60601-1 · Beschermingsklasse I · Continue werking · Voor type CF toegepaste onderdelen met defibrillatiebescherming	
Bescherming tegen vocht	IP44 · Beschermd tegen vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1,0 mm · Beschermd tegen spatwater uit alle richtingen	
EMC	IEC 60601-1:2005 + A1:2012 IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-2-24:2012	
Bedrijfsomstandigheden	-20 °C ... 55 °C (68 °F - 131 °F) Relatieve luchtvochtigheid: 30% ... 90% (zonder condensatie), atmosferische druk: 500 ... 1.060 mbar	
Externe voeding	100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz	
Werkingsduur van batterij	2 uur voor: · 1 x Space ^{plus} Station · 1 x Space ^{plus} Cover · 4 x Space ^{plus} Infuuspompen	
Interface type	· Koude aansluiting voor netspanning (230 V) · 2 accessoirepoorten voor accessoirekabel en verpleegkundige oproep · Infrarood voor communicatie met de pompen	
Afmetingen	Station: 285 x 320 x 230 mm	Cover: 205 x 45 x 250 mm
Gewicht	Station: 3,6 kg	Cover: 1,2 kg
Alarm indicatoren	· Groot en duidelijk zichtbaar status- en alarmscherm van de pompen · Centraal hoorbaar alarm	

Configuraties

Stelsel	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Diepte [mm]	Gewicht [kg]
1 x Space ^{plus} Station 1 x Space ^{plus} Cover 4 x Space ^{plus} Infuuspompen	335	345	270	12,4
2 x Space ^{plus} Station 1 x Space ^{plus} Cover 8 x Space ^{plus} Infuuspompen	335	645	270	23,6
3 x Space ^{plus} Station 1 x Space ^{plus} Cover 12 x Space ^{plus} Infuuspompen	335	945	270	34,8
4 x Space ^{plus} Station 1 x Space ^{plus} Cover 16 x Space ^{plus} Infuuspompen	335	1,245	270	46,0
5 x Space ^{plus} Station 1 x Space ^{plus} Cover 20 x Space ^{plus} Infuuspompen	335	1,545	270	57,2
6 x Space ^{plus} Station 1 x Space ^{plus} Cover 24 x Space ^{plus} Infuuspompen	335	1,845	270	68,4

* voor meer informatie, zie IFU

Artikelinformatie

Artikelomschrijving	Artikelnummer
Space ^{plus} Perfusor [®]	8719030
Space ^{plus} Infusomat [®]	8719050
Space ^{plus} Station	8719141
Space ^{plus} Cover	8719145



B. Braun Medical N.V. | +32 (0)2 712 86 50 | customercare.be@bbraun.com | www.bbraun.be



Meer weten? Ga naar www.bbraun.be/spaceplus-nl of scan de QR code.
Volg ons op social media en blijf op de hoogte van het laatste nieuws.

