

SCHEDA TECNICA



Nome Commerciale:	Perfusor® Space e Accessori
Descrizione Prodotto:	Pompa infusionale a siringa trasportabile per la somministrazione di piccoli volumi di farmaci, soluzioni infusionali e nutrizionali specificamente previste dal produttore degli stessi per la somministrazione con pompa.
Divisione:	Hospital Care
Prodotto da:	B. Braun Melsungen AG - Melsungen
Officina di produzione:	B. Braun Melsungen AG - Melsungen
Rappresentato in Italia da:	B.Braun Milano S.p.A. Via Vincenzo da Seregno 14 20161 Milano
Certificazioni:	D.O.C., CE, ISO
Ente certificatore:	0123
Classe di rischio:	Riferirsi all'elenco allegato
Codice CND:	Riferirsi all'elenco allegato

INDICAZIONI, CONTROINDICAZIONI, AVVERTENZE

- La pompa Perfusor® Space soddisfa tutti gli standard di sicurezza per i dispositivi medici elettronici in accordo alle norme IEC/EN 60601-1 e IEC/EN 60601-2-24.

Il sistema è destinato all'uso in pazienti neonatali, pediatrici e adulti per la somministrazione intermittente o continua di soluzioni parenterali o enterali attraverso le vie di somministrazione clinicamente opportune. Tali vie includono, tra le altre, la somministrazione endovenosa, endoarteriosa, sottocutanea, epidurale ed enterale. Il sistema è impiegato per la somministrazione di farmaci destinati alla terapia infusionale, comprendenti (ma non solo) anestetici, sedativi, analgesici, catecolamine, anticoagulanti, ecc., sangue ed emocomponenti, soluzioni per nutrizione parenterale totale (NPT), lipidi e soluzioni per somministrazione enterale.

- Perfusor® Space può essere utilizzata solo da personale sanitario formato al suo corretto utilizzo, nell'ambito ospedaliero, domiciliare, ambulatoriale e su mezzi medici di trasporto.
- Può essere utilizzata singolarmente o in combinazione con il sistema B. Braun Space, realizzato per l'alloggiamento delle pompe della famiglia Space in una stazione infusionale che provvede all'alimentazione e alla trasmissione dati, se prevista, delle informazioni sulla terapia infusionale.

Prendere visione della scheda tecnica relativa a B. Braun Space System per ulteriori informazioni.

- Leggere prima di utilizzare e attenersi alle istruzioni d'uso.
- Curare la pulizia quotidiana della pompa e della stazione.
- Sottoporre l'apparecchiatura alle operazioni di manutenzione ordinaria previste nel manuale.
- Utilizzare solo parti di ricambio e accessori originali.

Prendere visione della sezione "Sicurezza Paziente" del manuale d'uso per dettagliate Indicazioni e Avvertenze

INFORMAZIONI TECNICHE

Specifiche tecniche

Range di Velocità	<p>Velocità di Infusione continua: 0.01 - 999.9 ml/h (impostazione di fabbrica: 0.1 – 200 ml/h)</p> <p>Velocità di Bolo: 1 - 1800 ml/h (max velocità variabile in funzione della dimensione della siringa)</p> <p>Possibilità di cambio della velocità di infusione senza la sospensione di quest'ultima</p>
Incrementi di Velocità	<ul style="list-style-type: none"> • 0.01 ml/h per velocità inferiori a 99.99 ml/h • 0.1 ml/h per velocità maggiori di 99.99 ml/h
Funzione di Bolo	<p>Velocità: fino a 1.800 ml/h (max velocità variabile in funzione della dimensione della siringa)</p> <p>Disponibili 3 modalità di somministrazione del bolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bolo Manuale: Attivazione tramite pressione del tasto BOL • Bolo con Preselezione Volume: 0.1 - 50.0 ml • Bolo con Preselezione Volume e Durata: 0.1 - 50.0 ml e 1min - 24h <p>Calcolo del volume totale di Bolo infuso.</p> <p>Il bolo viene somministrato senza fermare l'infusione con riavvio automatico dell'infusione a fine bolo.</p>
Preselezione Volume di Infusione	0.1 – 9999 ml;
Incrementi di Volume	<ul style="list-style-type: none"> • 0.01 ml tra 0.1 e 99.99 ml • 0.1 ml tra 100 e 999.9 ml • 1 ml tra 1000 e 9999 ml
Preselezione Durata di Infusione	00:01 - 99:59 h ad intervalli di 1 min
Calcolo del terzo parametro attraverso l'impostazione di due tra Velocità, Volume, Durata	
Precisione di Infusione alla velocità impostata (sistema "pompa + siringa")	+/- 2 % con le siringhe per via parenterale raccomandate dal produttore. La precisione del sistema pompa + siringa è misurata utilizzando il metodo della curva a tromba in accordo alla IEC/EN 60601-2-24, alla velocità di 1 ml/h (23°) e con il materiale monouso raccomandato.
Precisione meccanica (solo pompa)	<< 0.5%

<p>Tipi di siringhe utilizzabili</p>	<p>2/3 ml, 5ml, 10ml, 20 ml, 30ml, 50/60 ml con identificazione automatica del calibro</p> <p>Marche disponibili per via parenterale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B. Braun (OPS e Omnifix) • Medtronic/Covidien (Monoject) • Codan • Terumo • Becton Dickinson (Plastipak, BD Luer Lock e BD Precise) • Fresenius (Injectomat) • Polfa • Margomed • tutte le marche i cui dispositivi sono dichiarati dai produttori compatibili con le siringhe sopra indicate. <p>Marche disponibili per via enterale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baxa • Neomed • Vygon
<p>Interfaccia Utente</p>	<p>Identica alla pompa volumetrica Infusomat® Space</p>
<p>Display LCD</p>	<p>Display ad alta risoluzione e retroilluminato che consente un'ottima visibilità anche al buio. Luminosità regolabile</p> <p>Parametri sempre visibili</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infusione in corso • Tipologia profilo infusionale selezionato • Velocità / Dose di infusione con unità di misura • Carica da rete o batteria • Livello batteria • Allarmi in formato testo • Nome breve farmaco (se presente database farmaci) • Livello di pressione nella linea paziente • Livello di pressione impostata • Durata rimanente della pausa (durante la modalità Stand-by) <p>Personalizzazione dell'informazione disponibile nell'ultimo rigo del display</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volume infuso parziale e totale • Quantità infusa parziale e totale • Durata parziale e totale infusione • Tipo siringa selezionata • Nome lungo farmaco (se presente database farmaci) • Concentrazione farmaco (se presente database farmaci) • Tempo rimanente fine siringa • Parametri specifici relativi al singolo profilo infusionale selezionato
<p>Tastiera</p>	<p>Tasti di navigazione retroilluminati. Ottima visibilità anche al buio. Luminosità regolabile</p>

<p>Funzione Speciale Calcolo della Dose</p>	<p>Calcolo automatico della velocità basato sull'immissione della dose in µg, mg, UI o mmol, riferito al peso e/o al tempo (ad es. µg per kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h), somministrazione bolo in µg, mg, UI, mmol per kg e/o per unità di tempo (min) con calcolo automatico della velocità di somministrazione del bolo</p>
<p>Funzione Speciale Archivio Farmaci</p>	<p>Possibilità di creazione database farmaci OSPEDALIERO caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • max 1.200 farmaci • max 10 concentrazioni per farmaco • max 30 categorie farmacologiche definite dall'utente • max 16 profili paziente <p>Dal database farmaci ospedaliero, creazione di database specifici DI REPARTO, fino a un max di 50 unità operative: i diversi archivi creati per singolo reparto possono convivere all'interno della singola pompa, per consentire l'utilizzo della stessa attraverso i più diversi percorsi ospedalieri.</p> <p>L'operatore che accede al singolo farmaco, si confronta con impostazioni di default del farmaco, configurato e validato per lo specifico reparto in cui è installata la pompa.</p> <p>Prevenzione da dosaggi errati mediante inserimento nel database di appositi limiti minimi e massimi, hard e soft per ciascun parametro terapeutico (come velocità, dosaggio, bolo ecc...) riferiti a ciascun farmaco.</p> <p>Il display della pompa segnala con icone e simboli opportuni il superamento o meno dei limiti.</p>
<p>Funzione Speciale Archivio Farmaci con profili infusionali</p>	<p>Possibilità di configurare il singolo farmaco con un particolare profilo terapeutico, oltre a quello continuo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profilo Rampa/Discesa: destinato a infusioni in cui la terapia viene prescritta con un aumento e/o successiva riduzione graduale della velocità • Profilo Bolo a Intervalli: destinato a infusioni in cui la terapia viene descritta da due fasi, fase di bolo e fase di velocità basale, in successione automatica • Profilo Circadiano (Multifase): destinato a infusioni in cui la terapia viene prescritta con una serie di intervalli (12 al max.) descritti ciascuno con velocità, durata e volume definendo così un ciclo. • Profilo Dose&Durata: destinato alla somministrazione di una dose specifica di farmaco in un tempo stabilito • Profilo Dose Carico (Induzione) e Mantenimento: destinato a infusioni in cui la terapia viene descritta da due fasi, fase di induzione e fase di mantenimento, in successione automatica
<p>Funzione Speciale Archivio Farmaci con profilo infusione PCA_Patient Controlled Analgesia (opzionale)</p>	<p>Possibilità di configurare il singolo farmaco per terapia analgesica controllata dal paziente con Profilo PCA.</p> <p>Necessario dotare la pompa dell'accessorio opzionale BBRAUN SPACE PCA KIT, Cod. 8713554</p>

<p>Funzione Speciale Archivio Farmaci con profili infusionali TCI_Target Controlled Infusion (opzionale)</p>	<p>Possibilità di dotare la pompa dei seguenti modelli farmacocinetici per la somministrazione di farmaci ipnotici e oppioidi in TCI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propofol 0,5% - 1% - 2%, protocollo di Marsh (con targeting al plasma) • Propofol 0,5% - 1% - 2%, protocollo di Schnider (con targeting al plasma e al sito effettore) • Remifentanil 20 µg/ml - 50 µg/ml, protocollo di Minto (con targeting al plasma e al sito effettore) • Sufentanil 5 µg/ml - 10 µg/ml - 50 µg/ml, protocollo di Gepts (con targeting al plasma e al sito effettore)
<p>Funzione Speciale TakeOver Mode (opzionale)</p>	<p>Per una sicura e agevole somministrazione di farmaci critici, la funzione Take Over offre la possibilità di impostare l'infusione di un farmaco con la medesima terapia su due pompe Perfusor contemporaneamente: al termine della somministrazione nella prima pompa a siringa, la seconda pompa viene avviata automaticamente garantendo continuità terapeutica ed evitando il rischio di sottodosaggio.</p> <p>Il passaggio dell'infusione da una pompa all'altra avviene in automatico senza intervento dell'operatore. Un segnale acustico avvisa l'operatore dell'avvenuto passaggio.</p>
<p>Funzione di pausa</p>	<p>Durata della pausa (stand-by) regolabile tra 1 min e 24 h ad intervalli di 1 min.</p>
<p>Funzione di KVO (Keep Vein Open)</p>	<p>Impostazioni standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità > 10 ml/h: Velocità KVO 3 ml/h • Velocità < 10 ml/h: Velocità KVO 1 ml/h • Velocità < 1 ml/h: Velocità KVO = Velocità impostata
<p>Barcoding</p>	<p>Funzione già inclusa ma attivabile con software di servizio.</p>
<p>Autoprogramming</p>	<p>La funzione di Autoprogramming consente alla pompa di accettare un ordine di terapia, rispetto alle seguenti due modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • via Wireless da una cartella clinica informatizzata • dalla SpaceStation con SpaceCom <p>La funzione consente di attivare il percorso di verifica della giusta terapia per il giusto paziente scansionando il codice a barre disiringa/flacone, pompa, paziente e operatore.</p>
<p>Sistemi di Sicurezza contro i boli accidentali</p>	<p>Presenti 3 sistemi di protezione per prevenire boli accidentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggancio automatico della siringa grazie al movimento automatizzato del braccio di spinta della pompa: per prevenire l'eccessivo aumento di pressione nel corpo della siringa durante il suo posizionamento all'interno della pompa e i conseguenti boli accidentali all'avvio dell'infusione. • Blocco automatico dello stantuffo, costituito da una lama in uscita dal gancio siringa al fine di impedire il Flusso Libero durante il cambio siringa • Funzione di Back-off (arretramento del braccio) per la riduzione automatica del bolo dopo occlusione

<p>Allarmi e Pre-Allarmi</p>	<p>Allarmi visivi e acustici.</p> <p>Presenza sulla pompa di LED distinti per allarme (rosso), pre-allarme (giallo) e funzionamento corretto (verde).</p> <p>Il volume dell'allarme è regolabile su 9 livelli, da 1 (59dBA) a 9 (74 dBA)</p> <p>Allarme di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Occlusione • Fine siringa • Raggiunto volume impostato • Raggiunta durata infusione impostata • Pausa terminata • Allarme di richiamo per mancata conferma della terapia • Dosaggio non corretto (blocco della somministrazione per errore > 0.1 ml) • Gancio siringa aperto • Siringa non correttamente inserita • Fine batteria (passaggio automatico a funzionamento batteria in caso di mancanza dell'alimentazione di rete) • Allarme di guasto <p>Pre Allarme di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fine siringa • fine volume • fine durata • fine batteria
<p>Rilevamento delle pressioni</p>	<p>Impostazione di fabbrica: 9 livelli di pressione di occlusione selezionabili da Livello 1 = 0.1 (75 mmHg) a Livello 9 = 1.2 bar (900 mmHg) circa.</p> <p>Opzionalmente, tramite software di servizio, è possibile selezionare uno tra i 3 set di livelli di pressione disponibili per configurare livelli di pressione di occlusione inferiori a 0.1 bar (75 mmHg):</p> <ul style="list-style-type: none"> - set 1: Livello 1 = 10 mmHg circa - set 2: Livello 1 = 30 mmHg circa - set 3: Livello 1 = 50 mmHg circa <p>Visualizzazione grafica del livello di pressione impostato sulla pompa e del livello di pressione riscontrato nella linea del paziente</p>
<p>Rilevamento delle pressioni OccluGuard (opzionale)</p>	<p>OccluGuard costituisce un sistema dinamico di rilevazione della pressione indipendente dal regime infusionale, senza l'uso di materiale monouso dedicato. Specialmente indicato per il monitoraggio di farmaci critici in infusione a basse velocità, OccluGuard garantisce la rapida identificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • delle occlusioni (con tempi fino a 3 volte più rapidi rispetto al metodo tradizionale) • degli sbalzi/cali di pressione • delle disconnessioni
<p>Riempimento deflussore</p>	<p>Manuale e/o Automatico</p>

Blocco dati	Blocco Dati che consente di proteggere lo strumento da manipolazioni non autorizzate. Due i livelli di sicurezza: Livello1: Una modifica dei valori, così come la somministrazione di un bolo, non sono consentiti ma è possibile sostituire la siringa. E' consentita la navigazione attraverso tutti i menu del software ed è possibile verificare i dati memorizzati. E' consentito avviare/interrompere l'infusione e spegnere la pompa. Livello2: Questo livello, oltre alle caratteristiche di sicurezza del Livello 1, prevede anche un blocco sul cambio del monouso
--------------------	---

Impilabilità pompe	Aggancio reciproco di più unità infusionali per la realizzazione di sistemi a siringa a più vie (anche con pompe volumetriche)
Possibilità di collegamento all'allarme centralizzato (chiamata infermiere)	max. 24 V/1 A/24 VA (VDE 0834) Necessario dotare la pompa di CAVO ALLARME CENTRALIZZATO SP
Trasporto in ambulanza ed elisoccorso	La pompa Perfusor® Space soddisfa i requisiti delle seguenti: - EN 1789 Type B: Emergency Ambulance - EN 1789 Type C: Mobile Intensive Care Unit - EN 13718 Air, Water and difficult terrain ambulances
Protezione da defibrillatore	SI
Condizioni di Funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Umidità relativa: 30% ... 90% (senza condensa) • Temperatura: +5° ... +40° • Pressione atmosferica: 500 mbar ... 1060 mbar
Condizioni per l'immagazzinamento	<ul style="list-style-type: none"> • Umidità relativa: 30% ... 90% (senza condensa) • Temperatura: - 20° ... +55° • Pressione atmosferica: 500 mbar ... 1060 mbar

Accessori:

8713110D	ALIMENTATORE SPACE III	Alimentatore per utilizzo singola pompa stand-alone <ul style="list-style-type: none"> • Cavo da 1.5 metri • Spina EU • INPUT: 100-240 V AC; 50/60 Hz; 0,4-0,2 A • OUTPUT: 12V DC, 1,67A • Protezione IP67
8713123D	ALIMENTATORE SPACE III 3 M	Alimentatore per utilizzo singola pompa stand-alone <ul style="list-style-type: none"> • Cavo da 3 metri • Spina EU • INPUT: 100-240 V AC; 50/60 Hz; 0,4-0,2 A • OUTPUT: 12V DC, 1,67A • Protezione IP67

8713130	BBRAUN POLE CLAMP	<p>Maniglia per il trasporto e supporto di pompe Infusomat®, Perfusor® Space singole o fino a tre impilate e reciprocamente agganciate.</p> <p>Tramite l'aggancio girevole, è adattabile facilmente a sostegni tubolari di diametro compreso tra 16 e 40 mm, così come a barre orizzontali in accordo alla EN1789</p>
8713133	CAVO COMBI 12 SP	<p>Cavo di collegamento tra un numero massimo di 3 pompe per poterle alimentare in parallelo.</p> <p>Da collegare a:</p> <p>8713110D_ALIMENTATORE SPACE III oppure 8713123D_ALIMENTATORE SPACE III 3M oppure 8713231_CAVO ALIMENTAZIONE 12V SPACE</p>
8713554	BBRAUN SPACE PCA KIT	<p>Kit per Analgesia Controllata dal paziente, da collegare a:</p> <p>singola pompa Perfusor/Infusomat Space o</p> <p>8713140 BBRAUN SPACE STATION o</p> <p>8713142 BBRAUN SPACE STATION CON SPACECOM</p> <p>Per ulteriori informazioni riguardanti i componenti 8713140 e 8713142 riferirsi alla scheda tecnica di B. Braun Space System</p>
8713556	BLOCCA SIRINGA SPACE PCA	Cappuccio anti rimozione del monouso inserito in Perfusor Space
8713180A	ACCUMULATORE (NiMH) SP PIN	<ul style="list-style-type: none"> • Pacco batteria ricaricabile NiMH per garantire ai componenti di B. Braun Space (Infusomat® Space, Perfusor® Space, SpaceCom e SpaceCoverComfort) il funzionamento indipendente dall'alimentazione di corrente durante il trasporto. • Accessibilità batteria tramite rimozione del coperchio del vano batteria sul retro della pompa. Non sono necessari particolari strumenti. • Programma di manutenzione della batteria per suggerire all'operatore la necessità di avviare un ciclo di scarica/carica della batteria: ricalcolo effettivo della capacità della batteria e allungamento della vita utile della stessa. • Dimensioni: 104 mm x 40 mm x 30 mm (LxAxP) • Peso: circa 142 g. * già inclusa come dotazione standard della pompa
8713182A	ACCUMULATORE (LI ION) SP PIN/WIFI	<ul style="list-style-type: none"> • Pacco batteria ricaricabile Li Ion per garantire alle pompe Perfusor® e Infusomat Space® il funzionamento indipendente dall'alimentazione di corrente durante il trasporto. • Contiene un ricetrasmittitore Wireless per il collegamento alla rete WiFi, che consente la trasmissione dei dati di una pompa singola durante il trasporto o quando connessa all'alimentazione di rete.

		<ul style="list-style-type: none"> • Integra un applicativo WEB server per la visualizzazione dello stato di funzionamento della pompa da remoto. Accessibilità batteria tramite rimozione del coperchio del vano batteria sul retro della pompa. Non sono necessari particolari strumenti. • Programma di manutenzione della batteria per suggerire all'operatore la necessità di avviare un ciclo di scarica/carica della batteria: ricalcolo effettivo della capacità della batteria e allungamento della vita utile della stessa • Dimensioni: 104 mm x 40 mm x 30 mm (LxAxP) • Peso: circa 142 g.
8713231	CAVO ALIMENTAZIONE 12V SPACE	<p>Cavo di alimentazione a bassa tensione per ambulanza/ elisoccorso. Consumo pari a max 20 W per 3 pompe collegate Certificazioni EN 1789 Type B: Emergency Ambulance EN 1789 Type C: Mobile Intensive Care Unit EN 13718-1: Air, water and difficult terrain ambulance</p>
8713232	CAVO ALLARME CENTRALIZZATO SP	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo di collegamento tra la singola pompa, 3 pompe collegate (tramite CAVO COMBI) o il sistema di alloggiamento SpaceStation all'allarme centralizzato presente in reparto. • Connettore SUB-D dal lato pompa e connessione libera dall'altro lato. • La polarità della connessione è arbitraria. • Configurazione statica o dinamica (con/senza segnale di OFF) • Max. 24 V / 0.5 A / 12 VA • Isolamento elettrico da 4 KV
8713230	CAVO COLLEGAMENTO INTERFACCIA CAN SP	<p>Cavo di collegamento tra pompa e PC per:trasferimento archivio farmaci personalizzazione funzioni e impostazioni della pompa lettura registro eventi e allarmi aggiornamento software e calibrazione</p>

DATI TECNICI

Monouso:	No
Poliuso:	Si
Presenza di lattice:	No
Confezionamento:	Scatola di cartone
Presenza ftalati:	No
Anno inizio commercializzazione:	Software N04: 2018
Garanzia:	Tip. 24 mesi
Manutenzione:	Raccomandata ogni 24 mesi

Alimentazione

Elettrica:	11-16 V DC; 8VA. Tramite Alimentatore SP per il funzionamento stand-alone: INPUT: 100-240 V AC +/-10%; 50/60 Hz; 550mA; OUTPUT: 12V DC; 1,67A. Tramite il sistema di alloggiamento pompe B. Braun SpaceStation (cod. 8713140 o 8713142): INPUT: 100-240V; 50/60Hz; 80VA OUTPUT: 12V DC; 35W
-------------------	---

Batteria

Tipo:	Cod 8713180A (inclusa): ricaricabile NiMh. Tensione Nominale: 4,8 Vdc. Cod. 8713182A (opzionale): Ricaricabile Li Ion Tensione Nominale: 7,4 Vdc
Capacità:	Cod 8713180A (inclusa): 1800 mAh. Cod. 8713182A (opzionale): 1620 mAh. Vita media della batteria di circa 10 anni sotto continue buone condizioni d'uso. Il tempo di vita delle batterie può essere prolungato se viene eseguito regolarmente un ciclo di carica e scarica delle stesse.
Autonomia:	Cod 8713180A (inclusa) : Circa 19 ore a 5 ml/h e 10 ore a 25 ml/h. Cod. 8713182A (opzionale): Circa 3 ore a 5 ml/h e 2.5 ore a 25 ml/h con WiFi attivata; circa 17 ore a 5 ml/h e 10 ore a 25 ml/h con WiFi disattivata . Visualizzazione dell' effettiva autonomia della batteria come icona sul display (3 tacche: > 10%, >50% o >80%) e come tempo di autonomia rimanente espressa in ore e minuti nel Menu di Stato della pompa.
Tempo di ricarica:	Cod 8713180A (inclusa): Circa 3 ore per l'80% della carica e circa 6 ore per il 100% della caricaCod. 8713182 (opzionale): Circa 5 ore per il 100% della carica
Interfaccia per trasmissione dati:	RS232. Opzionale: USB in combinazione con Cavo Collegamento Interfaccia CAN SP (cod. 8713230). Opzionale: Collegamento a rete WiFi tramite batteria Wireless (cod. 8713182A)

Accessori dedicati:	Sì
Peso inclusa batteria:	circa 1.4 kg
Dimensioni (L x P x H):	249 x 152 x 68 mm
Classe di protezione secondo CEI 62-5:	II
Tipo secondo CEI 62-5:	CF
EMC:	Sono rispettati i limiti EMC (Compatibilità elettromagnetica) secondo la IEC/EN 60601-1-2: 2007 e la IEC/EN 60601-2-24: 2012. Se l'apparecchiatura viene utilizzata in prossimità di altre apparecchiature che possono causare alti livelli di interferenza, mantenere la distanza di sicurezza raccomandata per tali dispositivi.
Protezione dall'umidità:	IP22

LISTA CODICI

Codice	Descrizione	CND	Classe	Confezione	Banca Dati/Repertorio
8713030	PERFUSOR SPACE	Z12030302	IIb	Pezzo1	23766/R
8713110D	ALIMENTATORE SPACE III	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227399/R
8713123D	ALIMENTATORE SPACE III 3 M	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227411/R
8713130	POLE CLAMP SP	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227401/R
8713133	COMBI CABLE SP 12V	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227402/R
8713180A	BATTERY PACK SP NIMH PIN	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227405/R
8713182A	ACCUMULATORE (LI ION) SP PIN/WIFI	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227406/R
8713230	CAVO COLLEGAMENTO CAN BUS SPACE SP	N/A	N/A	SCA da 1 PZ	N/A
8713231	CAVO ALIMENTAZIONE 12V SPACE	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227363/R
8713232	CAVO ALLARME CENTRALIZZATO SP	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227383/R
8713554	BBRAU SPACE PCA KIT	Z12030380	I non sterile	SCA da 1 PZ	2227395/R
8713556	BLOCCA SIRINGA SPACE PCA	Z12030380	I non sterile	PAC da 4 PZ	2227397/R