
Elektronische Infusionspumpe BodyGuard 323

Die BodyGuard 323 Infusionspumpe wird im ambulanten und stationären Bereich universell für die Infusionstherapie eingesetzt. Die durchdachte Konstruktion überzeugt durch überlegende Linearität und komfortable Handhabung.

www.pfmmedical.com



Die **BodyGuard 323** Infusionspumpe wird im ambulanten und stationären Bereich universell für die Infusionstherapie eingesetzt. Die durchdachte Konstruktion überzeugt durch überragende Linearität und komfortable Handhabung.

Vorteile

Überragende Linearität

Die Infusionspumpe appliziert kontinuierlich mit einer überragenden Linearität. Die Fördergenauigkeit liegt bei $\pm 5\%$.

Patientenfreundlich

Die kleine und kompakte Bauweise der Infusionspumpe erlaubt Patienten eine hohe Bewegungsfreiheit.

Einfache Bedienung

Die klare Menüführung und übersichtliche Tastenzuordnung gewährleisten eine einfache und sichere Bedienung.

Details

- ▶ **Förderrate:** 0,1 bis 500 ml/h
- ▶ **Kontrollanzeige** zu Ladestatus und Akkukapazität
- ▶ **Ereignisspeicher** zur Dokumentation der Pumpenhistorie
- ▶ **Individuelle Anpassung** der Therapie durch umfangreiches Zubehör und Verbrauchsmaterial
- ▶ **Bedarfsgerechte Applikation** durch fünf programmierbare Profile: Kontinuierlich, TPN, 25 Dosen, PCA, Intermittierend
- ▶ **Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen:** selbstaufhebender Okklusionsalarm; Lufterkennung mit Ultraschall; Alarm bei Funktionsstörungen und Zugangsbeschränkungen, schwachem und leerem Akku sowie geöffneter Tür

Technische Daten

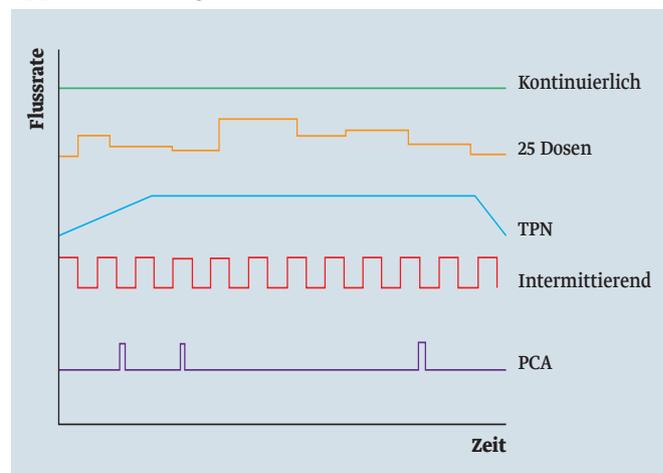
- ▶ **Förderrate:** 0,1 - 500,0 ml/h;
0,0 - 100,0 ml/h im Profil PCA
- ▶ **Fördergenauigkeit:** $\pm 5\%$
- ▶ **Volumen:** 0,1 - 9.999,0 ml
- ▶ **KVO-Rate:** 0,1 - 5,0 ml/h
- ▶ **Druck:** auf 7/14/21 psi einstellbar
- ▶ **Luft:** Ultraschall-Sensor; Schwellenwert 0,1 - 1,0 ml
- ▶ **Pumpensystem:** Kolbenmechanismus
- ▶ **Alarmer:** Infusion beendet; Akku schwach; Akku leer; Luft in Leitung; Okklusion; Tür offen; Pumpe gesperrt; Set prüfen; Funktionsstörung
- ▶ **Netzanschluss:** 100 - 240 V; 50/60 Hz; 10 W
- ▶ **Batterie:** Li-Polymer 7,4 V; 1.800 mAh
- ▶ **Batterielaufzeit:** 12 Stunden bei 125 ml/h und vollständig geladener Batterie
- ▶ **Abmessungen:** 80 × 110 × 35 mm (B × L × H)
- ▶ **Gewicht:** 280 g (ohne Batterie)

Einsatzbereich

- ▶ **Parenterale Ernährung/TPN**
- ▶ **Schmerztherapie/PCA**
- ▶ **Chemotherapie**
- ▶ **Antibiotikatherapie**
- ▶ **Desferaltherapie**
- ▶ **Chronotherapie/Circadiantherapie**

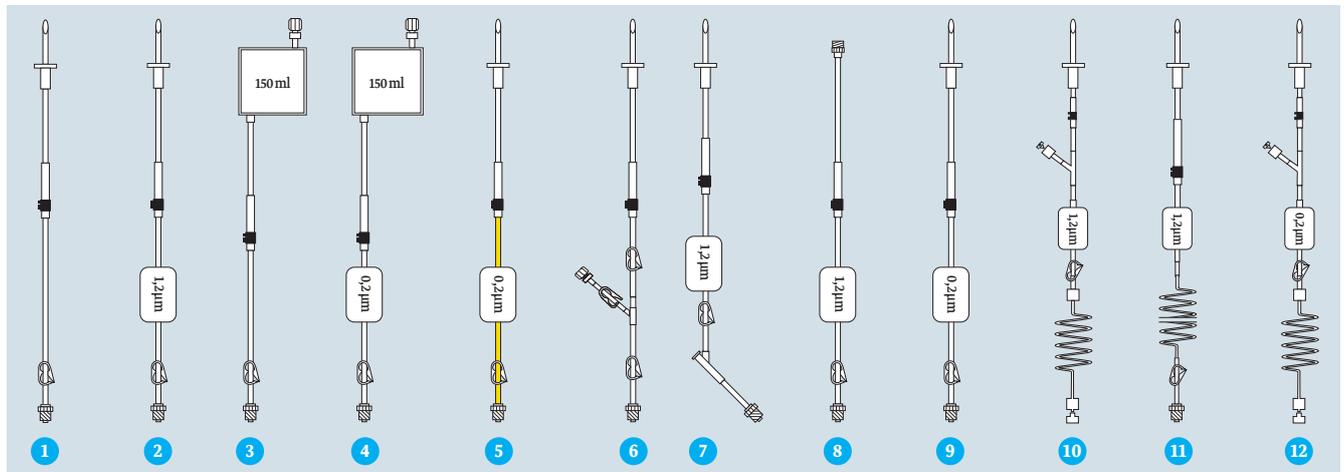
Funktion

Applikationsmöglichkeiten



Konfigurationen

APL 2002® Sets

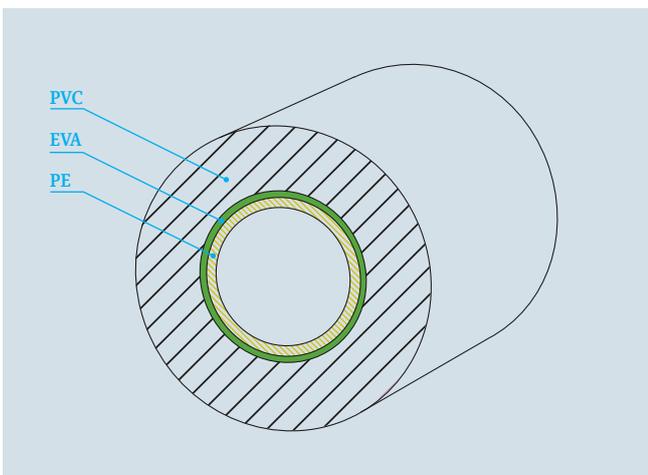


- | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1 APL 2002/1 | 3 APL 2002/3 | 5 APL 2002/5* | 7 APL 2002/9 | 9 APL 2002/24* | 11 APL 2002/26 |
| 2 APL 2002/2 | 4 APL 2002/4 | 6 APL 2002/6* | 8 APL 2002/22* | 10 APL 2002/25 | 12 APL 2002/34* |

* Auf Anfrage erhältlich.

Materialeigenschaften

Der 3-Schicht-Schlauch der APL 2002® Sets



Der Schlauch der APL 2002® Sets im Querschnitt

Im Infusionsschlauch der **APL 2002® Sets** werden drei verschiedene Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften miteinander kombiniert.

Die innerste Schicht des Schlauchs, also die **Medikamentenkontaktfläche**, besteht aus LD-PE (stark verzweigtes Polyethylen mit geringer Dichte). PE ist gegenüber Säuren, Laugen und „fettigen“ Lösemitteln hoch beständig und daher hervorragend für die Durchleitung von Medikamenten geeignet. Es verträgt sich gut mit Fetten/Lipiden, die zu den aggressivsten Substanzen gehören und in Lösungen zur parenteralen Ernährung enthalten sind. Durch seine unpolare, hydrophobe Oberfläche schränkt PE außerdem die Adsorption von Medikamenten stark ein. PE ist ein „reiner“ Kohlenwasserstoff und weist eine hohe Biokompatibilität auf.

Die mittlere Schicht besteht aus EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer). EVA zeichnet sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften, z.B. eine hohe Zugfestigkeit aus und ist resistent gegen UV-Strahlung.

Die äußere Schicht besteht aus PVC (Polyvinylchlorid). Sie ist die dickste Schicht und dient als tragendes Gerüst. PVC ist ein Kunststoff mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und ermöglicht das sichere Verbinden mit anderen Kunststoffen, z. B. Luer-Lock-Anschlüssen. Deformierungen des Schlauchs verursacht durch Knicken oder die Anwendung der Klemme stellen sich zeitnah zurück, sodass die Infusion nicht negativ beeinflusst wird. Zusätzlich enthält das APL 2002®/5 Set ein spezielles Additiv im Schlauchmaterial, welches als UV-Block für Wellenlängen von 200 - 450 nm dient.

Produktvorteile

- ▶ **Medikamentenkontaktfläche aus PE = geringe Anhaftung und/oder Aufnahme von Medikamentenbestandteilen**
- ▶ **Integrierter Luft- und Partikelfilter (ausführungsabhängig)**
- ▶ **Integriertes Rückschlagventil**
- ▶ **Knickstabil**
- ▶ **DEHP- und Latex-frei**
- ▶ **Einzel steril verpackt**

Bestelldaten



BodyGuard 323

REF	Bezeichnung	Typ	VE
52002	BodyGuard 323 Infusionspumpe	Inkl. Akku, Netzkabel, Ladegerät	1



APL 2002® Set › Das APL 2002® Set dient als Verbindungsleitung für Druckinfusionen nach DIN EN ISO 8536 in Verbindung mit der BodyGuard 323 Infusionspumpe.

REF	Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Länge	VE
52011	APL 2002/1 Set	Mit Anstechdorn		2,2 m	10
52012	APL 2002/2 Set	Mit Anstechdorn	1,2 µm Filter	2,2 m	10
52013	APL 2002/3 Set	Mit 150 ml Reservoir		2,2 m	10
52014	APL 2002/4 Set	Mit 150 ml Reservoir	0,2 µm Filter	2,2 m	10
52015*	APL 2002/5 Set	Mit gelber Leitung	0,2 µm Filter	2,2 m	10
52016*	APL 2002/6 Set	Mit Y-Stück und 2. Leitung		2,2 m	10
52019	APL 2002/9 Set	Mit Anstechdorn, Zuspritzteil	1,2 µm Filter	3,3 m	10
52022*	APL 2002/22 Set	Mit Luer-Lock	1,2 µm Filter	2,2 m	10
52024*	APL 2002/24 Set	Mit Anstechdorn	0,2 µm Filter	2,2 m	10
52025	APL 2002/25 Set	Mit Spiralverl. und Y-Stück	1,2 µm Filter	3,4 m	10
52026	APL 2002/26 Set	Mit Spiralverlängerung	1,2 µm Filter	4,8 m	10
52034*	APL 2002/34 Set	Mit Spiralverl. und Y-Stück	0,2 µm Filter	3,4 m	10

Alle Sets mit Rückschlagventil.

* Auf Anfrage erhältlich.

Bestelldaten Zubehör



Bolusgeber

REF	VE
52708	1

- › Kabellänge: 1,5 m
- › Steckerverbindung



Safe 250 ml

REF	Typ	VE
52010	für 250 ml Reservoir	1

- › Transparentes Gehäuse
- › Abschließbar



Ladegerät

REF	VE
52703	1

- › Integrierte Vorrichtung zur Befestigung des Ladegeräts am Infusionsständer



Netzkabel

REF	VE
52707	1

- › Kaltgerätestecker
- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2 m

Bestelldaten Zubehör

**Ladekabel**

REF	VE
52706	1

› Kabellänge: 1 m



Neuprodukt
Abbildung noch
nicht verfügbar

Wandladegerät

REF	VE
52709	1

› Kabellänge: 2 m

**Batterie Li-Polymer 7,4 V**

REF	Typ	VE
52705	3,7 V x 2	1

› 1.800 mAh

**Batterie Li-Polymer 7,4 V**

REF	Typ	VE
52702	3,7 V x 4	1

› 3.600 mAh
› Höhere Kapazität

**Sicherheitstransportkoffer**

REF	VE
52800	1

› Bruchsicheres Design
› Geringes Gewicht
› Speziell angepasste,
innenliegende Schaumstoff-
formteile



Neuprodukt
Abbildung noch
nicht verfügbar

Kleine Tasche

REF	Typ	VE
52009	bis 250 ml	1

› Tragetasche für
BodyGuard 323 und
Safe bis 250 ml

**Mittlere Tasche**

REF	Typ	VE
52006	50 bis max. 1 1.000 ml	1

› Schultertasche für
BodyGuard 323 und
Infusionsbeutel bis 1.000 ml

**Rucksack**

REF	Typ	VE
52004	bis 3.000 ml 1 (z. B. TPN)	1

› Zum Transport der
BodyGuard 323 und Infu-
sionsbeuteln bis 3.000 ml

**Kinderrucksack**

REF	Typ	VE
52007	bis 2.000 ml	1

› Zum Transport der
BodyGuard 323 und Infu-
sionsbeuteln bis 2.000 ml

**Trolley**

REF	VE
52008	1

› Zum Transport des
Rucksacks

Ansprechpartner

Haben Sie Fragen?

Unser Customer Solutions Team berät Sie gern.

 service@pfmmedical.com

 +49 (0)2236 9641-70

 +49 (0)2236 9641-744

pfm medical tpm gmbh
Wankelstraße 60
50996 Köln, Germany

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 13485

Hersteller

BodyGuard 323: Caesarea Medical Electronics Ltd., 16 Shacham street, Industrial Park Caesarea North, P.O.Box 4294 Caesarea 38900, Israel,  0344
APL 2002® Sets: pfm medical mepro gmbh, Am Söterberg 4, 66620 Nonnweiler, Germany,  0124

