

R||Logistic Berlin

Medizintechnik gebraucht und neu / Objektausstattungen und Objektverwertungen

RILOGISTIC BERLIN Zweigniederlassung der Rilogistic Limited

Stadtilmer Weg 37 / 12279 Berlin (Marienfelde)

Telefon Inland: 030 862 066 98 / Ausland: 0049 (0) 30 862 066 98

Telefax Inland: 030 895 807 05 / Ausland: 0049 (0) 30 895 807 05

Internet: www.rilogistic.net / eMail: rilogistic@Live.de und post@rilogistic.net

Den aktuellen Stand unserer Angebote finden Sie unter: www.rilogistic.net

Alle Gebrauchtgeraete sind voll funktionsfaehig und im guten Zustand.

Saemtliche Preise verstehen sich zuzueglich der jeweils geltenden USt. in Hoehe von derzeit 19%.

Lieferungen in das europaeische Ausland erfolgen dann mehrwertsteuerfrei, wenn der Kaeufer uns eine gueltige USt-IdNr. per Fax einreicht. In allen anderen Faellen muss der Kaeufer die Mehrwertsteuer an Rilogistic Berlin entrichten.

Lieferungen in das sonstige Ausland (sogenannte Drittstaatenlaender) erfolgen dann mehrwertsteuerfrei, wenn Rilogistic Berlin die Zollaussfuhranmeldungen in seinem Namen selbst veranlasst. In allen anderen Faellen muss der Kaeufer die Mehrwertsteuer an Rilogistic Berlin entrichten.

Alle Angebote sind freibleibend, Zwischenverkauf bei Gebrauchtgeraeten, Irrtum und Aenderungen bleiben uns ausdruecklich vorbehalten.

Ausgewiesene Marken gehoeren ihrem jeweiligen Eigentuemmer.

Grundlage eines jeden Kaufvertrages ist die Anerkennung unserer Allgemeinen Geschaeftsbedingungen.

Bitte beachten Sie:

Aus dem Inhaltsverzeichnis gelangen Sie durch anklicken der jeweiligen Produktgruppe direkt zu den Produkten. Durch anklicken der angelegten Kopfzeile einer jeden Produktbeschreibung gelangen Sie direkt in unseren Shop!!

Wichtig: Preisangaben von "5,00 EUR" sind keine Verkaufspreise. Bei dieser Preisangabe muessen die jeweiligen Verkaufspreise bei uns angefragt werden!!

Geschaeftsfuehrer: Dipl.-Ing. Guenter Zietlow / Handelsregister: HRB 113101 B

USt-IdNr.: DE 258 996 376 / Zollnummer: 699 92 55

Inhaltsverzeichnis

Medizintechnik gebraucht	3
Infusomaten & Spritzenpumpen.....	3 - 14
• Braun Infusoren Perfusoren	14 - 16
• Fresenius Infusoren Perfusoren	17 - 22
• Alaris Infusoren Perfusoren	23
• Becton Dickinson Perfusoren.....	24

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



Alaris Spritzenpumpe – Perfusor, IVAC TIVA, mit neuer STK, mit Halteklammer, gebraucht.
Art.Nr.: 600.7781-g
Alaris Spritzenpumpe – Perfusor, IVAC TIVA, mit neuer STK, mit Halteklammer, gebraucht. Einfach einzustellen und zu bedienen Spritzenpumpe mit großem Display, vorprogrammierte Medikamentenprotokolle für TIVA- und andere Anwendungen. Möglichkeit der Induktion über die Zeit, Anzeige der Dauer bis Spritzenende, einstellbare Druckwerte für Verschlussalarm, automatische Bolusreduktion, Ereignisspeicher kompatibel mit 5 - 100 ml Spritzen vieler verschiedener Fabrikate, Multifunktionsstasten zur einfachen Programmierung.
530,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten



Braun Perfusor Compact, Förderrate 0,1 bis 99,9 ml/Std, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 600.4635-g
Die Spritzenpumpe Braun Perfusor Compact ist vielseitig und mobil einsetzbar. Der Perfusor ist stapelbar durch einen eingebauten Einrastmechanismus. Die Infusionsrate kann zwischen 0,01 und 200,0 ml/h eingestellt werden. Das Gerät ist einfach in der Handhabung und sicher beim Einsatz am Patienten. Einfache Parametereingabe durch ein intuitiv verständliches Bedienfeld mit 10 Tasten. Automatische Berechnung der Infusionsgeschwindigkeit anhand des in einem bestimmten Zeitraum zu fördernden Volumens. Einfache Bolusgabe mit gleichzeitiger Anzeige des geförderten Volumens. Automatische Bolusreduktion nach Verschlussalarm. Der Gerätetyp ist mit dem Braun fm-System kompatibel. <ul style="list-style-type: none"> &bull; Präzisionsspritzenpumpe zur Verwendung von 20 und 50 ml Spritzengröße &bull; Förderbereich 0,1 ...99,9 ml/h &bull; Volumenvorwahl 0,1 ...999,9 ml/h - Fördergenauigkeit typ. ± 2,5 % &bull; Sonderfunktionen direkt anwählbar über Zehnertastatur &bull; Standby - Bolusgabe per Knopfdruck &bull; Rate 800 ml/h &bull; Abschaltdruck einstellbar in drei Stufen &bull; Batteriekapazitätsanzeige &bull; Netz- und Batteriebetrieb &bull; integriertes Netzteil &bull; stapel- und verriegelbar bis zu 3 Einheiten für Transportzwecke
585,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



Braun Perfusor fm, Förderrate 0,1 bis 200 ml/Std, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 600.5512-g
Braun Perfusor fm, im guten Zustand, mit neuer STK, gebraucht. Förderleistung <ul style="list-style-type: none"> &bull; Förderbereich, -raten: 0,1&hellip;200,0 ml/h &bull; Genauigkeit der eingestellten Förderrate: Typ. ± 2 %, Meßzeit > 1 h, min. 2 ml (incl. der vom Hersteller zugelassenen Einmalartikel). Funktionsspektrum <ul style="list-style-type: none"> &bull; Spritzenauswahl 10, 20 und 50 ml Spritzen &bull; Volumenvorwahl: 0,1...999,9 ml &bull; Zeitvorwahl: max. 99 h59 min &bull; Automatische Förderratenberechnung: Aus Volumen- und Zeitvorwahl &bull; Bolusapplikationen &bull; Veränderung der Basalrate ohne Förderstopp möglich &bull; Standby-Infusionspause: Max. 99 h 59 min, eingestellte Werte bleiben erhalten &bull; Akkukapazitäts-Anzeige: In h und min Information <ul style="list-style-type: none"> &bull; Großes, beleuchtetes Display: Darstellung von Förderrate, Istvolumen, Druckstufe, Netz-/Akkubetrieb, &bdquo;laufende Pumpe&ldquo;, Alarmsituation, Funktionen/Bedienführung und Alarmursachen im Klartext. &bull; Info-Abfrage: Istvolumen, Restvolumen, Istzeit, Dosis, Betriebsstunden Sicherheitssystem <ul style="list-style-type: none"> &bull; Verschlussalarmdruck &bull; Automatischer Abbau des Bolusvolumens nach Druckalarm &bull; Visuelle und akustische Alarmer mit Förderstopp &bull; Voralarme, bevor Spritze leer oder Akku entladen &bull; Personalruf: Max. 24 V / 1 A/24 VA (VDE 0834) Netz- / Akku-Betrieb, Abmessungen <ul style="list-style-type: none"> &bull; Nennspannung / -strom: 230 V, 50/60 Hz- &bull; Externe Kleinspannung: 12 V &bull; Akkutyp: NiCd (wiederaufladbar) &bull; Akkulaufzeit: > 3,5 h bei &le;25 ml/h &bull; Wiederaufladungszeit: >14 h &bull; Maße (B x H x T) / Gewicht: 360 x 110 x 170 mm/ ca. 3,5 kg Bitte Angebot einholen



Haltekonsole für Braun Infusoren und Perfusoren, gebraucht
Art.Nr.: 461.5531-g
Haltekonsole für Braun Infusoren und Perfusoren, zur Befestigung an Infusionsständer etc., gebraucht.
35,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten



Infusionsdaten Manager-System Orchestra Base A zur Aufnahme von 1 bis 8 Spritzenpumpen des Typs "Module DPS" oder "MVP"
Art.Nr.: 461.3991-g
Infusionsdaten Manager-System Orchestra Base A. Die "Base A Infusions Workstation" sammelt Daten von 1 bis 8 Spritzenpumpen des Typs "Module DPS" oder Infusionspumpen des Typs "Module MVP". Der Basissockel Base A ermöglicht die Datenübertragung an ein Patienten-Daten-Management-System (PDMS) über eine RS 232-Schnittstelle und versorgt bis zu 8 Module über eine Netzleitung mit Strom.
280,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten



Infusionsmanagement-Workstation, bestehend aus: Orchestra Module MVP PT und Orchestra Module DPS, mit neuer STK, gebr.
Art.Nr.: 664.6375-g
Fresenius Infusionsmanagement-Workstation, bestehend aus: der Basisstation "Base A", 2 Stück Orchestra Module MVP PT und 4 Stück Orchestra Module DPS, mit neuer STK, im guten Zustandgebraucht. In Verbindung mit der "Base A" oder "Base Intensive" können bis zu 8 Geräte "Module DPS" oder "Module MVP" auf der Basiseinheit mit einer Netzleitung betrieben werden. a) Fresenius Orchestra Module MVP PT Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. das "Aktive Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen. Andere Geräte beginnen mit dem Verschlussdruckabbau erst, wenn der Druck einen voreingestellten Schwellenwert erreicht hat. Je nach Voreinstellung kann dies 1-2 Stunden dauern. Im Fall eines blockierten Zugangs ist die medikamentöse Versorgung des Patienten in dieser Zeit nicht gegeben. Variable Verschlussdruckeinstellung Die Sensibilität des Systems, beispielsweise bei Katheterverschlüssen oder anderen Blockaden, ist durch die variable Verschlussdruckeinstellung regelbar.

Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden.

Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverluste werden festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an.

Mehr Therapiemöglichkeiten durch neue Funktionen

Die folgenden Innovationen zeigen neue Möglichkeiten in der Infusionstherapie:

- Sequenzen

- Ramp up/down

- Erste und zweite Infusion (piggy- packing)

Die Anzeige des Förderbetriebes erfolgt durch eine grüne Lauflichtanzeige.

Funktionen wie Ratenberechnung über Volumen und Zeit, Volumenbegrenzung u.a. sind selbstverständlich.

Flexibilität und örtliche Unabhängigkeit

Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden.

Aufgrund ihrer Flexibilität und einfachen Handhabung wird das "Module MVP" allen Anforderungen in der Intensivtherapie gerecht.

Einschalten - Förderrate setzen - starten

Variable Einmalartikelauswahl

Das Gerät ist mit verschiedenen Einmalartikeln kompatibel.

Technische Daten Module MVP PT

Förderrate:

von 1 bis 1000 ml/h mit der MVP PT Version im Standardmodus

Förderratengenauigkeit:

+/- 5% mit den zugelassenen Sets

Applikationsmodi:

Rate in ml/h, Rate + Volumen, Volumen / Zeit, Ramp up / Ramp down, Primäre / Sekundäre Infusion, Sequenzen, Bolusinfusion, Mikro-Infusion

Volumenbegrenzung:

von 1 bis 999,9 ml in 1ml-Schritten

Infusionszeit:

einstellbar von 1 Minute bis zu 96 Stunden

KVO Rate:

3ml/h, programmierbar

Lufterkennung:

Standard 250µl über 15', konfigurierbar von 50 bis 1000µl in 10µl-Stufen

DPS:

Dynamisches Leitungsdiskonnektionsalarm, Erkennung von Druckanstieg und Drucküberwachungssystem zum Druckabfall in der Übergangsleitung

Verschlussalarmgrenze:

Standard 500 mmHg, einstellbar von 100 bis 900 mmHg

Tastatursperre:

Programmierbar in der Konfiguration

Tropfsensor:

Erkennung von leeren Infusionsbehältern, Erkennung von Überförderung

Historie:

Speicher für 750 Events

Alarmer & Vor-Alarmer:

Infusionskontrolle, Gerätekontrolle, Wartung, Set nicht richtig eingelegt, Volumenlimit erreicht, Flasche leer, Luft in der Leitung, Verschlusserkennung,

Leitungsdiskonnektion, Pausenende, Tür offen, Batterie entladen, Interface Fehler, technische Fehlfunktion, Wartungsintervalle

Größe / Gewicht:

310 x 130 x 110 mm, ~ 2,4 kg

Externe Spannungs- versorgung:

7,14 Vdc (über die Base A, Base Intensive oder Netzteil)

Batterie / Autonomie:

versiegelter Bleiakku 6 V 1.3 Ah / 2 Stunden bei 125 ml/h

Schutzklasse:

Klasse II, IP 34.

b) Fresenius Orchestra Module DPS

Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden.

Das "Module DPS" wird allen Anforderungen im medizinischen Bereich gerecht. Aufgrund seiner Performance, Flexibilität und einfachen Handhabung ist es in der Intensivtherapie von großem Nutzen.

Einschalten - Förderrate setzen - starten

Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung

Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. "Aktives Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen.

Das DPS erkennt den Verschluss des Zugangs anhand der Druckentwicklung, gibt Alarm und leitet den Verschlussdruck-Abbau ein.

Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden.

Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverlust wird festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an.

Sicherheit in der Anwendung

Die Gestaltung der Tastatur mit international bekannten Symbolen erlaubt schnelle und sichere Bedienung. Die konstante Vorschubkontrolle sorgt für ein Höchstmaß an Präzision bei der Medikamentenabgabe. Alle Funktionen sind direkt zugänglich.

Technische Daten Module DPS

Infusionsrate:

Von 0,1 bis 1200 ml/h, in 0,1 ml/h Stufen.

Technische Genauigkeit:

± 1 % (mechanisch).

Spritzenkompatibilität:

5, 10, 20, 30/35, 50/60 ml Spritzen.

2 Programmierbare:

Variabler Verschlussdruck: numerisch einstellbar.

Verschlussdruck-modi:

Vorgegebener Verschlussdruck: in 3 voreinstellbaren Stufen wählbar.

Abschaltdruck

Voralarme:

Frühzeitige Verschlusswarnung durch autonome und stetige Fließdrucküberwachung.

DPS – Dynamisches

Drucksystem:

Diskonnektionserkennung, Erkennung von Druckanstieg und Druckabfall im System, Druckanstiegsvoralarm.

Doppelte Verschluss-

Druckanzeige:

Gleichzeitige numerische Wertanzeige und graphische Darstellung des aktuellen Fließdruckes sowie des Abschaltdrucklimits.
Volumen-Limit:
Wählbar von 0.1 bis 999,9 ml, in 0,1 ml Stufen einstellbar.
Bolusrate:
Von 50 ml/h bis 1200 ml/h, programmierbar.
Einleitungs-dosis Programmierung:
Rate: von 0,1 bis 1200 ml/h, Volumen: von 0,1 ml bis 120 ml.
Anti-Bolus-System:
Automatischer Verschlussdruckabbau (Überdruckabbau) bei Druckalarm (0,2 ml Restvolumen maximal).
Wartung:
Wartungsfrei, STK alle 24 Monate, Erinnerungstimer aktivierbar für Serviceintervalle.
Historische Daten:
Eventsteuerung, 750 Events mit Datum, Zeit, Ereignisspeicher.
Medikamenten-Bibliothek:
15 Medikamentennamen programmierbar.
Alar-me und Voralarme:
Spritzenniederhalter, Spritzenkolbendetektion, Spritzengröße.
Infusionskontrolle:
Verschlussvoralarm, Verschlussalarm, Voralarm Infusionsende, Infusionsende, Voralarm, Volumenbegrenzung, Endalarm Volumenbegrenzung, KVO Rate (Offenhalterate).
Technische Kontrollen:
Antrieb nicht verriegelt, Akku-Voralarm, Akku-Endalarm, Abfrage der Akkukapazität in Stunden und Minuten, Bedienfehler bei der Gerätekonfiguration, technische Fehlfunktion (Selbstkontrolle, Motorfunktion), Vorschubkontrolle, Watchdog Kontrolle, RS232 Schnittstellenüberwachung, Kontrolle Modulverriegelung.
2.950,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten



Infusionspumpe Fesenius MCM 500 / MCM 504, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 461-6601-g
Infusionspumpe Fesenius MCM 500 / MCM 504, Förderbereich von 1 bis 999 ml/h, bzw. 0,1 bis 99,9 ml/h im Mikromodus, Volumen-anzeige von 0,1 bis 9999 ml, mit neuer STK, gebraucht.
455,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



<p>Infusionspumpe, Braun Infusomat fm, mit neuer STK, gebraucht.</p> <p>Art.Nr.: 461.4588-g</p> <p>Braun Infusomat FM - Infusionspumpe.</p> <p>Förderleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> &ndash; Förderraten: 0,1 bis 999,9 ml/h, kleinster Eingabeschritt 0,1 ml/h &ndash; Genauigkeit der eingestellten Förderrate: Typ. $\pm 5\%$ über 96 h mit Original-Infusomat-Leitung <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> &ndash; Volumenvorwahl: 0,1...9999,9 ml/ Zeitvorwahl: max. 99 h59 min &ndash; Automatische Förderratenberechnung: Aus Volumen- und Zeitvorwahl &ndash; Bolusapplikationen, Einstellbare Parameter: Bolusvolumina 0,1...99,9/500,0 ml; Wirkstoffboli in mg/μg pro kg Körpergewicht; Bolusraten 1...999,0 ml/h, Intervall-zeiten max. 99 h 59 min &ndash; Dosiskalkulation: Automatische Berechnung der Förderrate, ml/h aus Eingabe μg/mg/IE oder mmol pro ml-Volumina, zeitbezogen pro min/h/Tag (24 h) und/oder körperlsgewichts- und zeitbezogen pro kg, jeweils pro min/h/Tag (24 h) &ndash; Standby-Infusionspause: Max. 24 h, eingestellte Werte bleiben erhalten &ndash; Medikamentenauswahl: Anzeige von bis zu 9 Medikamentennamen &ndash; Akkukapazitäts-Anzeige: In h und min <p>Netz- / Akku-Betrieb, Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> &ndash; Nennspannung / -strom: 230 V, 50/60 Hz~ &ndash; Externe Kleinspannung: 12 V &ndash; Akkutyp: NiCd (wiederaufladbar) &ndash; Akkulaufzeit/Wiederaufladungszeit: > 3,5 h bei max. Förderrate/ > 16 h &ndash; Maße (B x H x T) 140 x 240 x 200 mm <p>580,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten</p>

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



<p>Infusionspumpe, Braun Infusomat fms, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>Art.Nr.: 461-5512-g</p>
<p>Infusionspumpe, Braun Infusomat fms, im guten Zustand, mit neuer STK, gebraucht.</p> <p>Förderleistung</p> <ul style="list-style-type: none"> &bull; Förderbereich und Förderraten: 0,1...999,9 ml/h &bull; Eingabeschritte: 0,1 ml/h &bull; Genauigkeit der Förderrate: Typ. ± 5 % über 96 h <p>Funktionsspektrum</p> <ul style="list-style-type: none"> &bull; Volumenvorwahl: 0,1...9999,9 ml/ Zeitvorwahl: max. 99 h59 min &bull; Automatische Förderratenberechnung: Aus Volumen- und Zeitvorwahl &bull; Bolusapplikationen, Einstellbare Parameter: Bolusvolumina 0,1...99,9/500,0 ml &bull; Bolusraten: 1...999,0 ml/h &bull; Intervallzeiten: max. 99 h 59 min &bull; Dosiskalkulation: Automatische Berechnung der Förderrate, ml/h aus Eingabe µg/mg/IE oder mmol pro ml-Volumina, zeitbezogen pro min/h/Tag (24 h) und /oder körperrgewichts- und zeitbezogen pro kg, jeweils pro min/h/Tag (24 h) &bull; Standby Infusionspause: Max. 24 h, eingestellte Werte bleiben erhalten &bull; Medikamentenauswahl: Anzeige von bis zu 9 Medikamentennamen &bull; CC-Betrieb: In Verbindung mit externen Rechnern &bull; Deaktivierbare Tropfenkontrolle: In Verbindung mit Volumenvorwahl &bull; Data-Lock: Tastaturverriegelung gegen Verändern eingestellter Werte &bull; Akkukapazitäts-Anzeige: In h und min &bull; History-Funktion: Protokolliert datumsbezogen letzten 350 Ereignisse <p>Konfiguration</p> <p>Integriertes Service-Programm für die anwendungsgerechte Konfiguration des Funktionsspektrums und der technische Diagnose.</p> <p>Information</p> <ul style="list-style-type: none"> &bull; Großes, beleuchtetes Display: Darstellung von Förderrate, Netz-/Akkubetrieb &bull; Alarmsituation: Funktionen / Bedienerführung und Alarmursachen im Klartext &bull; Info-Abfrage: Istvolumen, Istzeit, Dosis, Akkukapazität, Betriebsstunden, Sicherheitssystem &bull; Tropfenkontrolle: Tropfensensor (für Transporte abschaltbar) &bull; Durchflusssperre: Verhindert Durchfluß bei Öffnen der Pumpentür &bull; Luftdetektor: Minimiert das Risiko einer Luftinfusion &bull; Verschlussalarmdruck einstellbar: niedrig, mittel, hoch &bull; Alarmreaktionszeit: je nach Einstellung &bull; Visuelle und akustische Alarmer mit Förderstopp &bull; Personalruf: Max. 24 V / 1 A/ 24 VA (VDE 0834) &bull; KOR-Rate (KVO): Bei Förderrate > 10 ml/h = 3 ml/h, bei < 10 ml/h = 1 ml/h <p>Netz- / Akku-Betrieb, Abmessungen</p> <ul style="list-style-type: none"> &bull; Nennspannung / -strom: 230 V, 50/60 Hz &bull; Akkutyp: NiCd (wiederaufladbar) &bull; Akkulaufzeit / Wiederaufladungszeit: > 3,5 h bei max. Förderrate/ > 16 h &bull; Abmessungen: (B x H x T) 140 x 240 x 200 mm &bull; Gewicht: ca. 3,1 kg <p>Schnittstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> &bull; RS 232: Für automatisierte Therapiedokumentation/Therapiesteuerung &bull; Infrarot-Schnittstelle für Fluid-Manager-System &bull; Software-Upgrades / Updates, Systemerweiterung &bull; Software-Upgrades / Updates über Schnittstelle
<p>755,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten</p>

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



<p>Infusionspumpe, Fresenius Vial, Orchestra Module MVP PT, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>Art.Nr.: 664.8519-g</p>
<p>Orchestra Module MVP PT, volumetrische Infusionspumpe für das Orchestra System, mit neuer STK, im guten Zustand, gebraucht. In Verbindung mit der "Base A" oder "Base Intensive" können bis zu 8 Geräte "Module DPS" oder "Module MVP" auf der Basiseinheit mit einer Netzleitung betrieben werden. Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. das "Aktive Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen. Andere Geräte beginnen mit dem Verschlussdruckabbau erst, wenn der Druck einen voreingestellten Schwellenwert erreicht hat. Je nach Voreinstellung kann dies 1-2 Stunden dauern. Im Fall eines blockierten Zugangs ist die medikamentöse Versorgung des Patienten in dieser Zeit nicht gegeben. Variable Verschlussdruckeinstellung Die Sensibilität des Systems, beispielsweise bei Katheterverschlüssen oder anderen Blockaden, ist durch die variable Verschlussdruckeinstellung regelbar. Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden. Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverluste werden festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an. Mehr Therapiemöglichkeiten durch neue Funktionen Die folgenden Innovationen zeigen neue Möglichkeiten in der Infusionstherapie: &bull; Sequenzen &bull; Ramp up/down &bull; Erste und zweite Infusion (piggy- packing) Die Anzeige des Förderbetriebes erfolgt durch eine grüne Lauflichtanzeige. Funktionen wie Ratenberechnung über Volumen und Zeit, Volumenbegrenzung u.a. sind selbstverständlich. Flexibilität und örtliche Unabhängigkeit Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden. Aufgrund ihrer Flexibilität und einfachen Handhabung wird das "Module MVP" allen Anforderungen in der Intensivtherapie gerecht. Einschalten - Förderrate setzen - starten Variable Einmalartikelauswahl Das Gerät ist mit verschiedenen Einmalartikeln kompatibel. Technische Daten Module MVP PT Förderrate: von 1 bis 1000 ml/h mit der MVP PT Version im Standardmodus Förderratenengauigkeit: +/- 5% mit den zugelassenen Sets Applikationsmodi: Rate in ml/h, Rate + Volumen, Volumen / Zeit, Ramp up / Ramp down, Primäre / Sekundäre Infusion, Sequenzen, Bolusinfusion, Mikro-Infusion Volumenbegrenzung: von 1 bis 999,9 ml in 1ml-Schritten Infusionszeit: einstellbar von 1 Minute bis zu 96 Stunden KVO Rate: 3ml/h, programmierbar Lufteerkennung: Standard 250µl über 15', konfigurierbar von 50 bis 1000µl in 10µl-Stufen DPS: Dynamisches Leitungsdiskonnektionsalarm, Erkennung von Druckanstieg und Drucküberwachungssystem zum Druckabfall in der Übergangsleitung Verschlussalarmgrenze: Standard 500 mmHg, einstellbar von 100 bis 900 mmHg Tastatursperre: Programmierbar in der Konfiguration Tropfensensor: Erkennung von leeren Infusionsbehältern, Erkennung von Überförderung Historie: Speicher für 750 Events Alarmer & Vor-Alarmer: Infusionskontrolle, Gerätekontrolle, Wartung, Set nicht richtig eingelegt, Volumenlimit erreicht, Flasche leer, Luft in der Leitung, Verschlusserkennung, Leitungsdiskonnektion, Pausenende, Tür offen, Batterie entladen, Interface Fehler, technische Fehlfunktion, Wartungsintervalle Größe / Gewicht: 310 x 130 x 110 mm, ~ 2,4 kg Externe Spannungs- versorgung: 7,14 Vdc (über die Base A, Base Intensive oder Netzteil) Batterie / Autonomie: versiegelter Bleiakku 6 V 1.3 Ah / 2 Stunden bei 125 ml/h Schutzklasse: Klasse II, IP 34.</p>
<p>675,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten</p>



<p>Infusionspumpe, IVAC 560, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>Art.Nr.: 461.4277-g</p>
<p>Infusionspumpe, IVAC 560, Förderraten: 0,1 bis 999,9 ml/h, kleinster Eingabeschritt 0,1 ml/h, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>385,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten</p>

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



<p>Infusionspumpe, IVAC 591, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>Art.Nr.: 461.3866-g</p>
<p>Die IVAC® volumetrische Pumpe &dash; Modell 591 - ist dazu bestimmt, die Infusionsrate von intravenösen Flüssigkeiten automatisch zu regulieren. Die mikroprozessorgesteuerte Pumpe verwendet einen linearen, peristaltischen Volumenverschiebungsmechanismus, um den Flüssigkeitsfluß in der gewünschten Rate zu regulieren. Zu den zahlreichen Eigenschaften der Pumpe gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> &bull; Einfachheit des Aufbaus und der Bedienung. &bull; Schnell-Start Betriebsart. &bull; Automatische Kontrolle der Infusionsrate. &bull; Volumetrische Rateneingabe. &bull; Weiter Bereich der Infusionsraten: 1 bis 999 ml/Std. in Schritten von 1 ml/Std. &bull; Diagnostische Alarmkode, die den Betrieb und die Fehlersuche erleichtern. &bull; Anzeige des infundierten Volumens. &bull; Fähigkeit zur Volumenbegrenzung mit automatischem Übergang zur Venenoffenhalterate. (KVO) &bull; Einfache Überprüfbarkeit der eingestellten Werte für Infusionsrate, das zu infundierende Volumen und das bereits infundierte Volumen. &bull; Automatisches Abstellen der Infusion und Aktivierung akustischer und optischer Alarmsignale, wenn der Flüssigkeitsbehälter leer, der Schlauch okkludiert, die Batterie entladen ist, die eingestellte Rate nicht aufrechterhalten werden kann, oder die Tür während der Infusion geöffnet wird. &bull; Leicht und tragbar, mit eingebauter, wiederaufladbarer Batterie. Akustische und optische Alarmsignale bei schwacher Batterie, etwa eine Stunde vor dem Einsetzen des Batteriealarms. Tropfenerkennung wenn auf Haltestellung oder bei Inbetriebnahme wenn die Tür geschlossen ist. &bull; Abmessungen: H x B x T = 19,3 x 13,0 x 18,3 cm &bull; Gewicht: ca. 2,7 kg &bull; Gehäuse: Stoßfestes Kunststoff &bull; Schutzart: Tropfwassergeschützt <p>Infusionspumpe mit neuer STK, im guten Zustand, gebraucht.</p>
<p>420,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten</p>



<p>Spritzenpumpe Becton Dickinson, Modell: Program 1, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>Art.Nr.: 600.8877-g</p>
<p>Spritzenpumpe - Perfusor, Becton Dickinson (Fresenius / Vial), Modell: Program 1, mit neuer STK, für verschiedene Sprizentypen, gebraucht. Es können Sprizentypen von 10 bis 50 ml verwendet werden. Die Einstellung erfolgt in ml/h. Das Gerät kann sowohl per Netz als auch über einen integrierten Akku betrieben werden.</p>
<p>395,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten</p>

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



Spritzenpumpe Fresenius Injectomat 2000, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 600.4199-g
Spritzenpumpe Fresenius Injectomat 2000, mit neuer STK, gebraucht. Technische Daten / Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> &bull; Infusionsrate von 0,1 bis 400 ml/h in Schritten zu 0,1 ml/h &bull; Genauigkeit +/- 1% technische Genauigkeit, +/- 3% je nach verwendetem &bull; Einmalartikel &bull; Volumenbegrenzung von 2 bis 999,9 ml in Schritten zu 0,1 ml &bull; Volumenanzeige von 0,1 bis 999 ml &bull; Bolusapplikation von 50 ml/h bis 500 ml/h, mit Anzeige der verabreichten Bolusmenge oder von 0,1 ml/h bis 500 ml/h programmierbar &bull; Zusatzbolus tastengeführt &bull; KVO-Rate 1 ml/h oder weniger, wenn Förderrate unter 1 ml/h &bull; Entlüftung tastengeführt &bull; Medikamentenbibliothek, 16 Medikamentennamen programmierbar &bull; Stop / Pause programmierbar von 1 min. bis zu 9 h 59 min &bull; Spritzenpositionskontrolle &bull; Infusionskontrolle Verschlussdruck Endalarm, Volumen Vor- und Endalarm, &bull; Volumenvorgabe Vor- und Endalarm, KVO-Betrieb &bull; Betrieb und Laufkontrolle, unabhängige Vorschubüberwachung, Batterie Vor- und Endalarm &bull; RS 232 Schnittstelle &bull; Batteriekapazitätsanzeige in Stunden und Minuten &bull; Niederspannungsversorgung 12-15 V DC, 15 W &bull; Netzanschluss 230 V +10/-15%; 50-60 Hz, 20 W &bull; Batterie 6 V 1,1 / 1,3 Ah versiegelter Blei-Gel-Akku, wiederaufladbar, recyclebar &bull; Batteriekapazität 5 Stunden bei 5 ml/h, Ladezeit 10h für 70%, 16h für 100% &bull; gebraucht, mit Gebrauchsspuren &bull; Höhe: 120 mm &bull; Breite: 330 mm &bull; Tiefe: 155 mm &bull; Gewicht: 2,2 kg
Bitte Angebot einholen



Spritzenpumpe, Fresenius Vial / Becton Dickinson, Modell: Pilot A, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 664.3755-g
Spritzenpumpe, Fresenius Vial / Becton Dickinson, Modell: Pilot A, guter Zustand, mit neuer STK, gebraucht.
395,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen



Spritzenpumpe, Fresenius Vial, Orchestra Module DPS, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 664.8712-g
<p>Spritzenpumpe, Fresenius Vial, Orchestra Module DPS, für das Orchestra System, mit neuer STK, im guten Zustand, gebraucht.</p> <p>In Verbindung mit dem Sockel "Base A" können bis zu 8 Geräte "Module DPS" oder "Module MVP ST/PT" auf der Basiseinheit mit einer Netzleitung betrieben werden.</p> <p>Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden.</p> <p>Das "Module DPS" wird allen Anforderungen im medizinischen Bereich gerecht. Aufgrund seiner Performance, Flexibilität und einfachen Handhabung ist es in der Intensivtherapie von großem Nutzen.</p> <p>Einschalten - Förderrate setzen - starten</p> <p>Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung</p> <p>Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. "Aktives Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen.</p> <p>Das DPS erkennt den Verschluss des Zugangs anhand der Druckentwicklung, gibt Alarm und leitet den Verschlussdruck-Abbau ein.</p> <p>Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden.</p> <p>Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverlust wird festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an.</p> <p>Sicherheit in der Anwendung</p> <p>Die Gestaltung der Tastatur mit international bekannten Symbolen erlaubt schnelle und sichere Bedienung. Die konstante Vorschubkontrolle sorgt für ein Höchstmaß an Präzision bei der Medikamentenabgabe. Alle Funktionen sind direkt zugänglich.</p> <p>Technische Daten Module DPS</p> <p>Infusionsrate: Von 0,1 bis 1200 ml/h, in 0,1 ml/h Stufen. Technische Genauigkeit: ± 1 % (mechanisch). Spritzenkompatibilität: 5, 10, 20, 30/35, 50/60 ml Spritzen. 2</p> <p>Programmierbare: Variabler Verschlussdruck: numerisch einstellbar. Verschlussdruck-modi: Vorgegebener Verschlussdruck: in 3 voreinstellbaren Stufen wählbar. Abschaltalarme: Frühzeitige Verschlusswarnung durch autonome und stetige Fließdrucküberwachung. DPS &ndash; Dynamisches Drucksystem: Diskonnektionserkennung, Erkennung von Druckanstieg und Druckabfall im System, Druckanstiegsvoralarm. Doppelte Verschluss-Druckanzeige: Gleichzeitige numerische Wertanzeige und graphische Darstellung des aktuellen Fließdruckes sowie des Abschaltdrucklimits. Volumen-Limit: Wählbar von 0,1 bis 999,9 ml, in 0,1 ml Stufen einstellbar. Bolusrate: Von 50 ml/h bis 1200 ml/h, programmierbar. Einleitungs-dosis Programmierung: Rate: von 0,1 bis 1200 ml/h, Volumen: von 0,1 ml bis 120 ml. Anti-Bolus-System: Automatischer Verschlussdruckabbau (Überdruckabbau) bei Druckalarm (0,2 ml Restvolumen maximal). Wartung: Wartungsfrei, STK alle 24 Monate, Erinnerungstimer aktivierbar für Serviceintervalle. Historische Daten: Eventsteuerung, 750 Events mit Datum, Zeit, Ereignisspeicher. Medikamenten-Bibliothek: 15 Medikamentennamen programmierbar. Alarme und Voralarme: Spritzenflügel-detektion, Spritzen-niederhalter, Spritzenkolben-detektion, Spritzen-größe. Infusionskontrolle: Verschlussvoralarm, Verschlussalarm, Voralarm Infusionsende, Infusionsende, Voralarm, Volumenbegrenzung, Endalarm Volumenbegrenzung, KVO Rate (Offenhaltrate). Technische Kontrollen: Antrieb nicht verriegelt, Akku-Voralarm, Akku-Endalarm, Abfrage der Akkukapazität in Stunden und Minuten, Bedienfehler bei der Gerätekonfiguration, technische Fehlfunktion (Selbstkontrolle, Motorfunktion), Vorschubkontrolle, Watchdog Kontrolle, RS232 Schnittstellenüberwachung, Kontrolle Modulverriegelung.</p>
610,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > •; Braun Infusoren Perfusoren



Braun Perfusor Compact, Förderrate 0,1 bis 99,9 ml/Std, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 600.4635-g
Die Spritzenpumpe Braun Perfusor Compact ist vielseitig und mobil einsetzbar. Der Perfusor ist stapelbar durch einen eingebauten Einrastmechanismus. Die Infusionsrate kann zwischen 0,01 und 200,0 ml/h eingestellt werden. Das Gerät ist einfach in der Handhabung und sicher beim Einsatz am Patienten. Einfache Parametereingabe durch ein intuitiv verständliches Bedienfeld mit 10 Tasten. Automatische Berechnung der Infusionsgeschwindigkeit anhand des in einem bestimmten Zeitraum zu fördernden Volumens. Einfache Bolusgabe mit gleichzeitiger Anzeige des geförderten Volumens. Automatische Bolusreduktion nach Verschlussalarm. Der Gerätetyp ist mit dem Braun fm-System kompatibel.
•; Präzisions-spritzenpumpe zur Verwendung von 20 und 50 ml Spritzengröße
•; Förderbereich 0,1 ...99,9 ml/h
•; Volumenvorwahl 0,1 ...999,9 ml/h - Fördergenauigkeit typ. ± 2,5 %
•; Sonderfunktionen direkt anwählbar über Zehnertastatur
•; Standby - Bolusgabe per Knopfdruck
•; Rate 800 ml/h
•; Abschalt- und Druck einstellbar in drei Stufen
•; Batteriekapazitätsanzeige
•; Netz- und Batteriebetrieb
•; integriertes Netzteil
•; stapel- und verriegelbar bis zu 3 Einheiten für Transportzwecke
585,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten



Braun Perfusor fm, Förderrate 0,1 bis 200 ml/Std, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 600.5512-g
Braun Perfusor fm, im guten Zustand, mit neuer STK, gebraucht.
Förderleistung
•; Förderbereich, -raten: 0,1…200,0 ml/h
•; Genauigkeit der eingestellten Förderrate: Typ. ± 2 %, Meßzeit > 1 h, min. 2 ml (incl. der vom Hersteller zugelassenen Einmalartikel).
Funktionsspektrum
•; Spritzenauswahl 10, 20 und 50 ml Spritzen
•; Volumenvorwahl: 0,1...999,9 ml
•; Zeitvorwahl: max. 99 h 59 min
•; Automatische Förderratenberechnung: Aus Volumen- und Zeitvorwahl
•; Bolusapplikationen
•; Veränderung der Basalrate ohne Förderstopp möglich
•; Standby-Infusionspause: Max. 99 h 59 min, eingestellte Werte bleiben erhalten
•; Akkukapazitäts-Anzeige: In h und min
Information
•; Großes, beleuchtetes Display: Darstellung von Förderrate, Istvolumen, Druckstufe, Netz-/Akkubetrieb, „laufende Pumpe“., Alarmsituation, Funktionen/Bedienführung und Alarmsachen im Klartext.
•; Info-Abfrage: Istvolumen, Restvolumen, Istzeit, Dosis, Betriebsstunden
Sicherheitssystem
•; Verschlussalarmdruck
•; Automatischer Abbau des Bolusvolumens nach Druckalarm
•; Visuelle und akustische Alarme mit Förderstopp
•; Voralarme, bevor Spritze leer oder Akku entladen
•; Personalruf: Max. 24 V /1 A/24 VA (VDE 0834)
Netz- / Akku-Betrieb, Abmessungen
•; Nennspannung / -strom: 230 V, 50/60 Hz-
•; Externe Kleinspannung: 12 V
•; Akkutyp: NiCd (wiederaufladbar)
•; Akkulaufzeit: > 3,5 h bei ≤25 ml/h
•; Wiederaufladungszeit: >14 h
•; Maße (B x H x T) / Gewicht: 360 x 110 x 170 mm/ ca. 3,5 kg
Bitte Angebot einholen



Haltekonsole für Braun Infusoren und Perfusoren, gebraucht
Art.Nr.: 461.5531-g
Haltekonsole für Braun Infusoren und Perfusoren, zur Befestigung an Infusionsständer etc., gebraucht.
35,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > • Braun Infusoren Perfusoren



<p>Infusionspumpe, Braun Infusomat fm, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>Art.Nr.: 461.4588-g</p>
<p>Braun Infusomat FM - Infusionspumpe.</p> <p>Förderleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> &ndash; Förderraten: 0,1 bis 999,9 ml/h, kleinster Eingabeschritt 0,1 ml/h &ndash; Genauigkeit der eingestellten Förderrate: Typ. $\pm 5\%$ über 96 h mit Original-Infusomat-Leitung <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> &ndash; Volumenvorwahl: 0,1...9999,9 ml/ Zeitvorwahl: max. 99 h 59 min &ndash; Automatische Förderratenberechnung: Aus Volumen- und Zeitvorwahl &ndash; Bolusapplikationen, Einstellbare Parameter: Bolusvolumina 0,1...99,9/500,0 ml; Wirkstoffboli in mg/μg pro kg Körpergewicht; Bolusraten 1...999,0 ml/h, Intervall-zeiten max. 99 h 59 min &ndash; Dosiskalkulation: Automatische Berechnung der Förderrate, ml/h aus Eingabe μg/mg/IE oder mmol pro ml-Volumina, zeitbezogen pro min/h/Tag (24 h) und/oder körperlsgewichts- und zeitbezogen pro kg, jeweils pro min/h/Tag (24 h) &ndash; Standby-Infusionspause: Max. 24 h, eingestellte Werte bleiben erhalten &ndash; Medikamentenauswahl: Anzeige von bis zu 9 Medikamentennamen &ndash; Akkukapazitäts-Anzeige: In h und min <p>Netz- / Akku-Betrieb, Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> &ndash; Nennspannung / -strom: 230 V, 50/60 Hz~ &ndash; Externe Kleinspannung: 12 V &ndash; Akkutyp: NiCd (wiederaufladbar) &ndash; Akkulaufzeit/Wiederaufladungszeit: > 3,5 h bei max. Förderrate/ > 16 h &ndash; Maße (B x H x T) 140 x 240 x 200 mm
<p>580,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten</p>

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > • Braun Infusoren Perfusoren



<p>Infusionspumpe, Braun Infusomat fms, mit neuer STK, gebraucht.</p>
<p>Art.Nr.: 461-5512-g</p>
<p>Infusionspumpe, Braun Infusomat fms, im guten Zustand, mit neuer STK, gebraucht.</p> <p>Förderleistung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förderbereich und Förderraten: 0,1...999,9 ml/h • Eingabeschritte: 0,1 ml/h • Genauigkeit der Förderrate: Typ. ± 5 % über 96 h <p>Funktionsspektrum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumenvorwahl: 0,1...9999,9 ml/ Zeitvorwahl: max. 99 h59 min • Automatische Förderratenberechnung: Aus Volumen- und Zeitvorwahl • Bolusapplikationen, Einstellbare Parameter: Bolusvolumina 0,1...99,9/500,0 ml • Bolusraten: 1...999,0 ml/h • Intervallzeiten: max. 99 h 59 min • Dosiskalkulation: Automatische Berechnung der Förderrate, ml/h aus Eingabe µg/mg/IE oder mmol pro ml-Volumina, zeitbezogen pro min/h/Tag (24 h) und /oder körperrgewichts- und zeitbezogen pro kg, jeweils pro min/h/Tag (24 h) • Standby Infusionspause: Max. 24 h, eingestellte Werte bleiben erhalten • Medikamentenauswahl: Anzeige von bis zu 9 Medikamentennamen • CC-Betrieb: In Verbindung mit externen Rechnern • Deaktivierbare Tropfenkontrolle: In Verbindung mit Volumenvorwahl • Data-Lock: Tastaturverriegelung gegen Verändern eingestellter Werte • Akkukapazitäts-Anzeige: In h und min • History-Funktion: Protokolliert datumsbezogen letzten 350 Ereignisse <p>Konfiguration</p> <p>Integriertes Service-Programm für die anwendungsgerechte Konfiguration des Funktionsspektrums und der technische Diagnose.</p> <p>Information</p> <ul style="list-style-type: none"> • Großes, beleuchtetes Display: Darstellung von Förderrate, Netz-/Akkubetrieb • Alarmsituation: Funktionen / Bedienerführung und Alarmursachen im Klartext • Info-Abfrage: Istvolumen, Istzeit, Dosis, Akkukapazität, Betriebsstunden, Sicherheitssystem • Tropfenkontrolle: Tropfensensor (für Transporte abschaltbar) • Durchflusssperre: Verhindert Durchfluß bei Öffnen der Pumpentür • Luftdetektor: Minimiert das Risiko einer Luftinfusion • Verschlussalarmdruck einstellbar: niedrig, mittel, hoch • Alarmreaktionszeit: je nach Einstellung • Visuelle und akustische Alarmer mit Förderstopp • Personalruf: Max. 24 V / 1 A/ 24 VA (VDE 0834) • KOR-Rate (KVO): Bei Förderrate > 10 ml/h = 3 ml/h, bei < 10 ml/h = 1 ml/h <p>Netz- / Akku-Betrieb, Abmessungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung / -strom: 230 V, 50/60 Hz • Akkutyp: NiCd (wiederaufladbar) • Akkulaufzeit / Wiederaufladungszeit: > 3,5 h bei max. Förderrate/ > 16 h • Abmessungen: (B x H x T) 140 x 240 x 200 mm • Gewicht: ca. 3,1 kg <p>Schnittstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS 232: Für automatisierte Therapiedokumentation/Therapiesteuerung • Infrarot-Schnittstelle für Fluid-Manager-System • Software-Upgrades / Updates, Systemerweiterung • Software-Upgrades / Updates über Schnittstelle
<p>755,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten</p>

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > •; Fresenius Infusoren
Perfusoren



<p>Infusionsdaten Manager-System Orchestra Base A zur Aufnahme von 1 bis 8 Spritzenpumpen des Typs "Module DPS" oder "MVP"</p>
<p>Art.Nr.: 461.3991-g</p>
<p>Infusionsdaten Manager-System Orchestra Base A. Die "Base A Infusions Workstation" sammelt Daten von 1 bis 8 Spritzenpumpen des Typs "Module DPS" oder Infusionspumpen des Typs "Module MVP". Der Basissockel Base A ermöglicht die Datenübertragung an ein Patienten-Daten-Management-System (PDMS) über eine RS 232-Schnittstelle und versorgt bis zu 8 Module über eine Netzleitung mit Strom.</p>
<p>280,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten</p>



<p>Infusionsmanagement-Workstation, bestehend aus: Orchestra Module MVP PT und Orchestra Module DPS, mit neuer STK, gebr.</p>
<p>Art.Nr.: 664.6375-g</p>
<p>Fresenius Infusionsmanagement-Workstation, bestehend aus: der Basisstation "Base A", 2 Stück Orchestra Module MVP PT und 4 Stück Orchestra Module DPS, mit neuer STK, im guten Zustandgebraucht. In Verbindung mit der "Base A" oder "Base Intensive" können bis zu 8 Geräte "Module DPS" oder "Module MVP" auf der Basiseinheit mit einer Netzleitung betrieben werden. a) Fresenius Orchestra Module MVP PT Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. das "Aktive Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen. Andere Geräte beginnen mit dem Verschlussdruckabbau erst, wenn der Druck einen voreingestellten Schwellenwert erreicht hat. Je nach Voreinstellung kann dies 1-2 Stunden dauern. Im Fall eines blockierten Zugangs ist die medikamentöse Versorgung des Patienten in dieser Zeit nicht gegeben. Variable Verschlussdruckeinstellung Die Sensibilität des Systems, beispielsweise bei Katheterverschlüssen oder anderen Blockaden, ist durch die variable Verschlussdruckeinstellung regelbar. Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden. Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverluste werden festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an. Mehr Therapiemöglichkeiten durch neue Funktionen Die folgenden Innovationen zeigen neue Möglichkeiten in der Infusionstherapie: • Sequenzen • Ramp up/down • Erste und zweite Infusion (piggy- packing) Die Anzeige des Förderbetriebes erfolgt durch eine grüne Laufflichtanzeige. Funktionen wie Ratenberechnung über Volumen und Zeit, Volumenbegrenzung u.a. sind selbstverständlich. Flexibilität und örtliche Unabhängigkeit Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden. Aufgrund ihrer Flexibilität und einfachen Handhabung wird das "Module MVP" allen Anforderungen in der Intensivtherapie gerecht. Einschalten - Förderrate setzen - starten Variable Einmalartikelauswahl Das Gerät ist mit verschiedenen Einmalartikeln kompatibel.</p>
<p>Technische Daten Module MVP PT</p>
<p>Förderrate: von 1 bis 1000 ml/h mit der MVP PT Version im Standardmodus</p>
<p>Förderratengenauigkeit: +/- 5% mit den zugelassenen Sets</p>
<p>Applikationsmodi: Rate in ml/h, Rate + Volumen, Volumen / Zeit, Ramp up / Ramp down, Primäre / Sekundäre Infusion, Sequenzen, Bolusinfusion, Mikro-Infusion</p>
<p>Volumenbegrenzung: von 1 bis 999,9 ml in 1ml-Schritten</p>
<p>Infusionszeit: einstellbar von 1 Minute bis zu 96 Stunden</p>

KVO Rate:

3ml/h, programmierbar

Lufterkennung:

Standard 250µl über 15', konfigurierbar von 50 bis 1000µl in 10µl-Stufen

DPS:

Dynamisches Leitungsdisconnexionsalarm, Erkennung von Druckanstieg und Drucküberwachungssystem zum Druckabfall in der Übergangsleitung

Verschlussalarmgrenze:

Standard 500 mmHg, einstellbar von 100 bis 900 mmHg

Tastatursperre:

Programmierbar in der Konfiguration

Tropfsensor:

Erkennung von leeren Infusionsbehältern, Erkennung von Überförderung

Historie:

Speicher für 750 Events

Alarmer & Vor-Alarmer:

Infusionskontrolle, Gerätekontrolle, Wartung, Set nicht richtig eingelegt, Volumenlimit erreicht, Flasche leer, Luft in der Leitung, Verschlusserkennung, Leitungsdisconnexionsalarm, Pausenende, Tür offen, Batterie entladen, Interface Fehler, technische Fehlfunktion, Wartungsintervalle

Größe / Gewicht:

310 x 130 x 110 mm, ~ 2,4 kg

Externe Spannungsversorgung:

7,14 Vdc (über die Base A, Base Intensive oder Netzteil)

Batterie / Autonomie:

versiegelter Bleiakku 6 V 1.3 Ah / 2 Stunden bei 125 ml/h

Schutzklasse:

Klasse II, IP 34.

b) Fresenius Orchestra Module DPS

Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden.

Das "Module DPS" wird allen Anforderungen im medizinischen Bereich gerecht. Aufgrund seiner Performance, Flexibilität und einfachen Handhabung ist es in der Intensivtherapie von großem Nutzen.

Einschalten - Förderrate setzen - starten

Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung

Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. "Aktives Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen.

Das DPS erkennt den Verschluss des Zugangs anhand der Druckentwicklung, gibt Alarm und leitet den Verschlussdruck-Abbau ein.

Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden.

Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverlust wird festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an.

Sicherheit in der Anwendung

Die Gestaltung der Tastatur mit international bekannten Symbolen erlaubt schnelle und sichere Bedienung. Die konstante Vorschubkontrolle sorgt für ein Höchstmaß an Präzision bei der Medikamentenabgabe. Alle Funktionen sind direkt zugänglich.

Technische Daten Module DPS

Infusionsrate:

Von 0,1 bis 1200 ml/h, in 0,1 ml/h Stufen.

Technische Genauigkeit:

± 1 % (mechanisch).

Spritzenkompatibilität:

5, 10, 20, 30/35, 50/60 ml Spritzen.

2 Programmierbare:

Variabler Verschlussdruck: numerisch einstellbar.

Verschlussdruck-modi:

Vorgegebener Verschlussdruck: in 3 voreinstellbaren Stufen wählbar.

Abschaltdruck

Voralarme:

Frühzeitige Verschlusswarnung durch autonome und stetige Fließdrucküberwachung.

DPS – Dynamisches

Drucksystem:

Diskonnektionserkennung, Erkennung von Druckanstieg und Druckabfall im System, Druckanstiegsvoralarm.

Doppelte Verschluss-

Druckanzeige:

Gleichzeitige numerische Wertanzeige und graphische Darstellung des aktuellen Fließdruckes sowie des Abschaltdrucklimits.

Volumen-Limit:

Wählbar von 0.1 bis 999,9 ml, in 0,1 ml Stufen einstellbar.

Bolusrate:

Von 50 ml/h bis 1200 ml/h, programmierbar.

Einleitungsdosis

Programmierung:

Rate: von 0,1 bis 1200 ml/h, Volumen: von 0,1 ml bis 120 ml.

Anti-Bolus-System:

Automatischer Verschlussdruckabbau (Überdruckabbau) bei Druckalarm (0,2 ml Restvolumen maximal).

Wartung:

Wartungsfrei, STK alle 24 Monate, Erinnerungstimer aktivierbar für Serviceintervalle.

Historische Daten:

Eventsteuerung, 750 Events mit Datum, Zeit, Ereignisspeicher.

Medikamenten-Bibliothek:

15 Medikamentennamen programmierbar.

Alarmer und Voralarme:

Spritzenflügeldetektion, Spritzenhalter, Spritzenkolbendetektion, Spritzengröße.

Infusionskontrolle:

Verschlussvoralarm, Verschlussalarm, Voralarm Infusionsende, Infusionsende, Voralarm, Volumenbegrenzung, Endalarm Volumenbegrenzung, KVO Rate (Offenhalterate).

Technische Kontrollen:

Antrieb nicht verriegelt, Akku-Voralarm, Akku-Endalarm, Abfrage der Akkukapazität in Stunden und Minuten, Bedienfehler bei der Gerätekonfiguration, technische Fehlfunktion (Selbstkontrolle, Motorfunktion), Vorschubkontrolle, Watchdog Kontrolle, RS232 Schnittstellenüberwachung, Kontrolle Modulverriegelung.

2.950,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten



Infusionspumpe Fesenius MCM 500 / MCM 504, mit neuer STK, gebraucht.

Art.Nr.: 461-6601-g

Infusionspumpe Fesenius MCM 500 / MCM 504, Förderbereich von 1 bis 999 ml/h, bzw. 0,1 bis 99,9 ml/h im Mikromodus, Volumenanzeige von 0,1 bis 9999 ml, mit neuer STK, gebraucht.

455,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten



Infusionspumpe, Fresenius Vial, Orchestra Module MVP PT, mit neuer STK, gebraucht.

Art.Nr.: 664.8519-g

Orchestra Module MVP PT, volumetrische Infusionspumpe für das Orchestra System, mit neuer STK, im guten Zustand, gebraucht.

In Verbindung mit der "Base A" oder "Base Intensive" können bis zu 8 Geräte "Module DPS" oder "Module MVP" auf der Basiseinheit mit einer Netzleitung betrieben werden.

Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung

Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. das "Aktive Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen.

Andere Geräte beginnen mit dem Verschlussdruckabbau erst, wenn der Druck einen voreingestellten Schwellenwert erreicht hat. Je nach Voreinstellung kann dies 1-2 Stunden dauern. Im Fall eines blockierten Zugangs ist die medikamentöse Versorgung des Patienten in dieser Zeit nicht gegeben.

Variable Verschlussdruckeinstellung

Die Sensibilität des Systems, beispielsweise bei Katheterverschlüssen oder anderen Blockaden, ist durch die variable Verschlussdruckeinstellung regelbar.

Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden.

Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverluste werden festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an.

Mehr Therapiemöglichkeiten durch neue Funktionen

Die folgenden Innovationen zeigen neue Möglichkeiten in der Infusionstherapie:

• Sequenzen

• Ramp up/down

• Erste und zweite Infusion (piggy- packing)

Die Anzeige des Förderbetriebes erfolgt durch eine grüne Lauflichtanzeige.

Funktionen wie Ratenberechnung über Volumen und Zeit, Volumenbegrenzung u.a. sind selbstverständlich.

Flexibilität und örtliche Unabhängigkeit

Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden.

Aufgrund ihrer Flexibilität und einfachen Handhabung wird das "Module MVP" allen Anforderungen in der Intensivtherapie gerecht.

Einschalten - Förderrate setzen - starten

Variable Einmalartikelauswahl

Das Gerät ist mit verschiedenen Einmalartikeln kompatibel.

Technische Daten Module MVP PT

Förderrate: von 1 bis 1000 ml/h mit der MVP PT Version im Standardmodus Förderratengenauigkeit: +/- 5% mit den zugelassenen Sets Applikationsmodi: Rate in ml/h,

Rate + Volumen, Volumen / Zeit, Ramp up / Ramp down, Primäre / Sekundäre Infusion, Sequenzen, Bolusinfusion, Mikro-Infusion Volumenbegrenzung: von 1 bis

999,9 ml in 1ml-Schritten Infusionszeit: einstellbar von 1 Minute bis zu 96 Stunden KVO Rate: 3ml/h, programmierbar Lufterkennung: Standard 250µl über 15',

konfigurierbar von 50 bis 1000µl in 10µl-Stufen DPS: Dynamisches Leitungsdiskonnektionsalarm, Erkennung von Druckanstieg und

Drucküberwachungssystem zum Druckabfall in der Übergangsleitung Verschlussalarmgrenze: Standard 500 mmHg, einstellbar von 100 bis 900

mmHg Tastatursperre: Programmierbar in der Konfiguration Tropfsensor: Erkennung von leeren Infusionsbehältern, Erkennung von Überförderung Historie: Speicher

für 750 Events Alarmer & Vor-Alarmer: Infusionskontrolle, Gerätekontrolle, Wartung, Set nicht richtig eingelegt, Volumenlimit erreicht, Flasche leer, Luft in der Leitung,

Verschlusserkennung, Leitungsdiskonnektion, Pausenende, Tür offen, Batterie entladen, Interface Fehler, technische Fehlfunktion, Wartungsintervalle Größe /

Gewicht: 310 x 130 x 110 mm, ~ 2,4 kg Externe Spannungs- versorgung: 7,14 Vdc (über die Base A, Base Intensive oder Netzteil) Batterie / Autonomie: versiegelter

Bleiakku 6 V 1.3 Ah / 2 Stunden bei 125 ml/h Schutzklasse: Klasse II, IP 34.

675,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > •; Fresenius Infusoren
Perfusoren



Spritzenpumpe Fresenius Injectomat 2000, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 600.4199-g
Spritzenpumpe Fresenius Injectomat 2000, mit neuer STK, gebraucht. Technische Daten / Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Infusionsrate von 0,1 bis 400 ml/h in Schritten zu 0,1 ml/h • Genauigkeit +/- 1% technische Genauigkeit, +/- 3% je nach verwendetem •; Einmalartikel • Volumenbegrenzung von 2 bis 999,9 ml in Schritten zu 0,1 ml • Volumenanzeige von 0,1 bis 999 ml • Bolusapplikation von 50 ml/h bis 500 ml/h, mit Anzeige der verabreichten Bolusmenge oder von 0,1 ml/h bis 500 ml/h programmierbar • Zusatzbolus tastengeführt • KVO-Rate 1 ml/h oder weniger, wenn Förderrate unter 1 ml/h • Entlüftung tastengeführt • Medikamentenbibliothek, 16 Medikamentennamen programmierbar • Stop / Pause programmierbar von 1 min. bis zu 9 h 59 min • Spritzenpositionskontrolle • Infusionskontrolle Verschlussdruck Endalarm, Volumen Vor- und Endalarm, •; Volumenvorgabe Vor- und Endalarm, KVO-Betrieb • Betrieb und Laufkontrolle, unabhängige Vorschubüberwachung, Batterie Vor- und Endalarm • RS 232 Schnittstelle • Batteriekapazitätsanzeige in Stunden und Minuten • Niederspannungsversorgung 12-15 V DC, 15 W • Netzanschluss 230 V +10/-15%; 50-60 Hz, 20 W • Batterie 6 V 1,1 / 1,3 Ah versiegelter Blei-Gel-Akku, wiederaufladbar, recyclebar • Batteriekapazität 5 Stunden bei 5 ml/h, Ladezeit 10h für 70%, 16h für 100% • gebraucht, mit Gebrauchsspuren • Höhe: 120 mm • Breite: 330 mm • Tiefe: 155 mm • Gewicht: 2,2 kg
Bitte Angebot einholen



Spritzenpumpe, Fresenius Vial / Becton Dickinson, Modell: Pilot A, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 664.3755-g
Spritzenpumpe, Fresenius Vial / Becton Dickinson, Modell: Pilot A, guter Zustand, mit neuer STK, gebraucht.
395,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > •; Fresenius Infusoren
Perfusoren



Spritzenpumpe, Fresenius Vial, Orchestra Module DPS, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 664.8712-g
<p>Spritzenpumpe, Fresenius Vial, Orchestra Module DPS, für das Orchestra System, mit neuer STK, im guten Zustand, gebraucht.</p> <p>In Verbindung mit dem Sockel "Base A" können bis zu 8 Geräte "Module DPS" oder "Module MVP ST/PT" auf der Basiseinheit mit einer Netzleitung betrieben werden.</p> <p>Durch das modulare Stecksystem wird ein Höchstmaß an Flexibilität und örtlicher Unabhängigkeit erreicht. Je nach Bedarf können jederzeit und mit wenigen Handgriffen Pumpen hinzugefügt oder entfernt werden.</p> <p>Das "Module DPS" wird allen Anforderungen im medizinischen Bereich gerecht. Aufgrund seiner Performance, Flexibilität und einfachen Handhabung ist es in der Intensivtherapie von großem Nutzen.</p> <p>Einschalten - Förderrate setzen - starten</p> <p>Mehr Sicherheit durch Innovation in der Drucküberwachung</p> <p>Eine Neuentwicklung ist das "Dynamic Pressure System" (DPS) bzw. "Aktives Drucküberwachungssystem" mit automatischem Verschlussdruckabbau. Das System erkennt Änderungen des Drucks und vermag die Druckentwicklung auf Grund der gesammelten Daten vorher zu berechnen.</p> <p>Das DPS erkennt den Verschluss des Zugangs anhand der Druckentwicklung, gibt Alarm und leitet den Verschlussdruck-Abbau ein.</p> <p>Medikamentöse Unterversorgung wird damit stark verkürzt und eine unbeabsichtigte Bolusgabe bei plötzlichem Öffnen des verschlossenen Zugangs wird vermieden.</p> <p>Das Drucküberwachungssystem kann an alle Besonderheiten angepasst werden. Auch Druckverlust wird festgestellt und dem Anwender akustisch/optisch signalisiert. Ein separates Display zeigt die eingestellten Verschlussdruckgrenzen und die aktuellen System-Druckwerte graphisch und numerisch an.</p> <p>Sicherheit in der Anwendung</p> <p>Die Gestaltung der Tastatur mit international bekannten Symbolen erlaubt schnelle und sichere Bedienung. Die konstante Vorschubkontrolle sorgt für ein Höchstmaß an Präzision bei der Medikamentenabgabe. Alle Funktionen sind direkt zugänglich.</p> <p>Technische Daten Module DPS</p> <p>Infusionsrate: Von 0,1 bis 1200 ml/h, in 0,1 ml/h Stufen. Technische Genauigkeit: ± 1 % (mechanisch). Spritzenkompatibilität: 5, 10, 20, 30/35, 50/60 ml Spritzen. 2</p> <p>Programmierbare: Variabler Verschlussdruck: numerisch einstellbar. Verschlussdruck-modi: Vorgegebener Verschlussdruck: in 3 voreinstellbaren Stufen wählbar. Abschalt- und Voralarme: Frühzeitige Verschlusswarnung durch autonome und stetige Fließdrucküberwachung. DPS &ndash; Dynamisches Drucksystem: Diskonnektionserkennung, Erkennung von Druckanstieg und Druckabfall im System, Druckanstiegsvoralarm. Doppelte Verschluss-Druckanzeige: Gleichzeitige numerische Wertanzeige und graphische Darstellung des aktuellen Fließdruckes sowie des Abschalt- und Voralarmes.</p> <p>Abschalt- und Voralarmes: Volumen-Limit: Wählbar von 0,1 bis 999,9 ml, in 0,1 ml Stufen einstellbar. Bolusrate: Von 50 ml/h bis 1200 ml/h, programmierbar. Einleitungs-dosis</p> <p>Programmierung: Rate: von 0,1 bis 1200 ml/h, Volumen: von 0,1 ml bis 120 ml. Anti-Bolus-System: Automatischer Verschlussdruckabbau (Überdruckabbau) bei Druckalarm (0,2 ml Restvolumen maximal). Wartung: Wartungsfrei, STK alle 24 Monate, Erinnerungstimer aktivierbar für Serviceintervalle. Historische Daten: Eventsteuerung, 750 Events mit Datum, Zeit, Ereignisspeicher. Medikamenten-Bibliothek: 15 Medikamentennamen programmierbar. Alarme und Voralarme: Spritzenflügel-detektion, Spritzen-niederhalter, Spritzenkolben-detektion, Spritzen-größe. Infusionskontrolle: Verschlussvoralarm, Verschlussalarm, Voralarm Infusionsende, Infusionsende, Voralarm, Volumenbegrenzung, Endalarm Volumenbegrenzung, KVO Rate (Offenhalterate). Technische Kontrollen: Antrieb nicht verriegelt, Akku-Voralarm, Akku-Endalarm, Abfrage der Akkukapazität in Stunden und Minuten, Bedienfehler bei der Gerätekonfiguration, technische Fehlfunktion (Selbstkontrolle, Motorfunktion), Vorschubkontrolle, Watchdog Kontrolle, RS232 Schnittstellenüberwachung, Kontrolle Modulverriegelung.</p>
610,00 EUR exkl. 19% MwSt. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > • Alaris Infusoren Perfusoren



Alaris Spritzenpumpe – Perfusor, IVAC TIVA, mit neuer STK, mit Halteklammer, gebraucht.
Art.Nr.: 600.7781-g
Alaris Spritzenpumpe – Perfusor, IVAC TIVA, mit neuer STK, mit Halteklammer, gebraucht. Einfach einzustellen und zu bedienen Spritzenpumpe mit großem Display, vorprogrammierte Medikamentenprotokolle für TIVA- und andere Anwendungen. Möglichkeit der Induktion über die Zeit, Anzeige der Dauer bis Spritzenende, einstellbare Druckwerte für Verschlussalarm, automatische Bolusreduktion, Ereignisspeicher kompatibel mit 5 - 100 ml Spritzen vieler verschiedener Fabrikate, Multifunktionsstasten zur einfachen Programmierung.
530,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten



Infusionspumpe, IVAC 560, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 461.4277-g
Infusionspumpe, IVAC 560, Förderraten: 0,1 bis 999,9 ml/h, kleinster Eingabeschritt 0,1 ml/h, mit neuer STK, gebraucht.
385,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten



Infusionspumpe, IVAC 591, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 461.3866-g
Die IVAC® volumetrische Pumpe – Modell 591 - ist dazu bestimmt, die Infusionsrate von intravenösen Flüssigkeiten automatisch zu regulieren. Die mikroprozessorgesteuerte Pumpe verwendet einen linearen, peristaltischen Volumenverschiebungsmechanismus, um den Flüssigkeitsfluß in der gewünschten Rate zu regulieren. Zu den zahlreichen Eigenschaften der Pumpe gehören: <ul style="list-style-type: none"> • Einfachheit des Aufbaus und der Bedienung. • Schnell-Start Betriebsart. • Automatische Kontrolle der Infusionsrate. • Volumetrische Rateneingabe. • Weiter Bereich der Infusionsraten: 1 bis 999 ml/Std. in Schritten von 1 ml/Std. • Diagnostische Alarmcode, die den Betrieb und die Fehlersuche erleichtern. • Anzeige des infundierten Volumens. • Fähigkeit zur Volumenbegrenzung mit automatischem Übergang zur Venenoffenhalterate. (KVO) • Einfache Überprüfbarkeit der eingestellten Werte für Infusionsrate, das zu infundierende Volumen und das bereits infundierte Volumen. • Automatisches Abstellen der Infusion und Aktivierung akustischer und optischer Alarmsignale, wenn der Flüssigkeitsbehälter leer, der Schlauch okkludiert, die Batterie entladen ist, die eingestellte Rate nicht aufrechterhalten werden kann, oder die Tür während der Infusion geöffnet wird. • Leicht und tragbar, mit eingebauter, wiederaufladbarer Batterie. Akustische und optische Alarmsignale bei schwacher Batterie, etwa eine Stunde vor dem Einsetzen des Batteriealarms. Tropfenerkennung wenn auf Haltestellung oder bei Inbetriebnahme wenn die Tür geschlossen ist. • Abmessungen: H x B x T = 19,3 x 13,0 x 18,3 cm • Gewicht: ca. 2,7 kg • Gehäuse: Stoßfestes Kunststoff • Schutzart: Tropfwassergeschützt Infusionspumpe mit neuer STK, im guten Zustand, gebraucht.
420,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten

Medizintechnik gebraucht > Infusomaten & Spritzenpumpen > &bull; Becton Dickinson Perfusoren



Spritzenpumpe Becton Dickinson, Modell: Program 1, mit neuer STK, gebraucht.
Art.Nr.: 600.8877-g
Spritzenpumpe - Perfusor, Becton Dickinson (Fresenius / Vial), Modell: Program 1, mit neuer STK, für verschiedene Sprizentypen, gebraucht. Es können Sprizentypen von 10 bis 50 ml verwendet werden. Die Einstellung erfolgt in ml/h. Das Gerät kann sowohl per Netz als auch über einen integrierten Akku betrieben werden.
395,00 EUR exkl. 19% Mwst. zuzügl. Versandkosten