

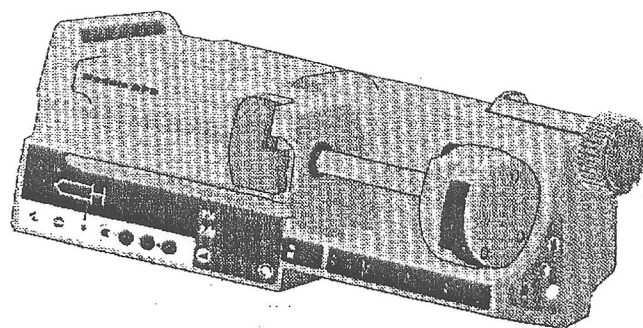
NÁVOD K OBSLUZE

Modular IS

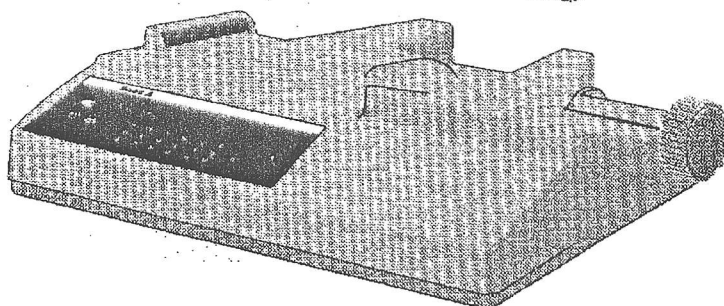
Multikanálová infúze



Modul DPS



Základna A



Úvod

Modular IS, multikanálový infúzní přístroj, byl navržen a vyroben s největší péčí.

Základna A může být spojena s 1 až 6 **Moduly DPS** podle počtu nitrožilních infúzí. Jedna napájecí šňůra a jeden komunikační kabel pomáhají zjednodušit instalaci.

Pružnost uspořádání **Modular IS** zajišťuje celkové zlepšení pracovních podmínek lékařských týmů a zvyšuje bezpečnost pacienta.

Používání tohoto materiálu vyžaduje velkou péči. Uživatel musí být schopen řádně manipulovat s nástrojem a musí znát, jak ho plně obsluhovat.

Před používáním tohoto zařízení si, prosím, pozorně přečtěte tento návod k obsluze.

Obsah

Činnost při používání	2
Modular IS - Vnitřní bezpečnostní prvky	3
Modul DPS - Výkony	4
Modul DPS - Technické charakteristiky	5
Základna A - Technické charakteristiky	6
Modul DPS - Uspořádání	7
Bezpečnostní opatření před používáním	8
Doporučení k údržbě	9
Připojení počítače	10
Vnější zdroj napájení	10
Činnost s vnitřní baterií	10
Príslušenství	11
Spotřební materiál	11
Záruční podmínky	11
Užitečné adresy	12



Fresenius Vial

Infúzní systémy

Připojení počítače



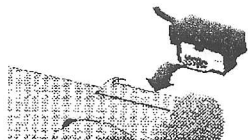
RS 232

Jedno sériové propojení RS 232 na **Základně A** soustřeďuje a přenáší všechny komunikace u instalovaných **Modulů DPS**.

Jak instalace tak používání **Modular IS** pomocí spojení RS 232 musí vyhovovat přiloženému dokumentu: *Komunikační protokol RS 232 pro počítač připojený přes rozhraní k lékařskému zařízení pro Modular IS*. Tento dokument je k dispozici v našem Oddělení služeb zákazníkům.

Vnější napájecí zdroj

Modul DPS může být používán pouze v režimu hlavního napájecího zdroje a umožňuje používat přístroj jako obvykle.



Zapojte zástrčku do zvláštní zásuvky na Modulu DPS a ke zdroji.

Činnost s vnějším zdrojem je možné zjistit pomocí indikátoru sítě

Baterie se automaticky dobíjí.

Činnost s vnitřní baterií

Modul DPS a **Základna A** obsahují vnitřní baterii, která automaticky vstupuje v činnost, když je napájení ze sítě odpojeno, a zajišťuje normální funkci bez ztráty naprogramovaných údajů.

Činnost s baterií je možné zjistit pomocí indikátoru baterie na **Modulu DPS** a pomocí výstrahy sítě na **Základně A**.

Dobíjení baterie

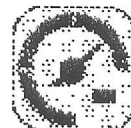
Aby se baterie dobíjela, připojte **Základnu A** do sítě. Dobíjení baterie je znázorněno pomocí indikátoru sítě

Indikátor životnosti baterie

Když je pumpa napájena baterií, musí se zobrazit životnost baterie. Zobrazená životnost baterie je nastavena podle aktuálního průtoku.



-BAT- **4450**
(stiskněte a podržte) autonomie v h/min



úroveň nabití

Poznámka: pro kompletní indikátor životnosti baterie použijte režim dobíjení při vypnutém přístroji

Režim dobíjení

Zahrnuje celkovou dobu trvání dobíjení baterie, když se přístroj nepoužívá.

1. Vyjměte stříkačku a stiskněte ON

2. Aktivace režimu dobíjení: **CHARGE**
(podržte stisknuté)



Poznámka: stisknutím režim dobíjení opustíte.
(podržte stisknuté)