



## Injekční pumpa Model: HK-400

### Vlastnosti

- Uživatelsky příjemné rozhraní a lehké nastavení
- 2,8 palcové barevné LCD s detailním menu
- Peristaltický systém, lepší přesnost
- Vnitřní spolehlivá konstrukce, funkce alarmů, stabilnější a bezpečnější infuze
- Snadné čištění



### Rozsah uplatnění

- Použití v nemocnicích, kde pacienti potřebují nitrožilní infuzi v přednastavené infuzní míře a limitovaném množství.

### Typ a specifikace

- Výrobek náleží do třídy I, typ CF. Jedná se o objemovou infuzní pumpu na nepřetržitém provozu s vnitřní baterií. Není pro mobilní použití. Nesmí být používána s hořlavými anestetickými plyny ve vzduchu, s oxygenem nebo s oxidem dusným s hořlavým anestetikem.

### Provozní podmínky

- a) Teplota: 5°C - 40°C
- b) Relativní vlhkost: 10-95-% (ne mráz)

### Ovlivnění životního prostředí a energie

Tento výrobek může mít určitou elektromagnetickou radiaci, která může ovlivňovat další přístroje. V takovém případě přijměte vhodná opatření ke snížení zásahu jako je např. přemístění infuzní pumpy nebo použití AC napájení z jiného zdroje.

### Komponenty

Infuzní pumpa se skládá z 5ti částí: mikropočítač, tělo pumpy, detekční zařízení, alarm a vstupní část a displej.

Mikropočítač: mozek celého systému, inteligentní kontrola a řízení celého systému a zpracovávání zjištěných signálů.

Tělo pumpy: srdce celého systému, hnací síla transfuzních lékařských tekutin, stlačuje lékařské tekutiny vpřed podél peristaltických prstů řízených krokovým motorem.

Detekční zařízení: obsahuje hlavně motory jako ultrazvukový senzor (pro detekci vzduchu v hadičce) a tlakový senzor (pro detekci skluzu) atd. Umí zjistit příslušené signály, které jsou poté zesíleny a převedeny do mikropočítače pro jejich zpracování a tím vzniknou ovládací instrukce pro příslušené operace.

### MAXIMÁLNĚ KVALITNÍ SLUŽBY – HSC Industry, spol. s r.o.

HSC Industry, spol. s r.o., Gogolova 275/24, 400 04 Trmice, Tel. 475 620 808, Fax. 475 620 299,  
mob.: 602 410 102

e-mail: jhofman@hscindustry.com, www.hscindustry.com

společnost je zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, odd. C, vložka 14554  
IČO: 25043382, DIČ: CZ25043382



## Technické specifikace

Použitelné injekční stříkačky	5, 10, 20, 30, 50 (60) ml jednorázové sterilní stříkačky
Infuzní míra	5ml injekční stříkačka: 0,1-150ml/h 10ml injekční stříkačka: 0,1-300ml/h 20ml injekční stříkačka: 0,1-600ml/h 30ml injekční stříkačka: 0,1-900ml/h 50ml (60ml) injekční stříkačka: 0,1-1500ml/h Infuzní přesnost: +/- 2%
Objem určený k infuzi	0-1000 ml
KVO míra	0,1-2ml/h, nastaveno uživatelem; standardně: 0,1ml/h
Bolus míra	5ml injekční stříkačka: 100-150ml/h 10ml injekční stříkačka: 100-300ml/h 20ml injekční stříkačka: 100-600ml/h 30ml injekční stříkačka: 100-900ml/h 50ml (60ml) injekční stříkačka: 100-1500ml/h
Proplachovací míra	5ml injekční stříkačka: 150ml/h 10ml injekční stříkačka: 300ml/h 20ml injekční stříkačka: 600ml/h 30ml injekční stříkačka: 900ml/h 50ml (60ml) injekční stříkačka: 1500ml/h
Skluzový tlak	40-160kpa, 3 úrovně (nastavitelné): nízká, střední, vysoká; standardně: střední
Anti-bolus funkce	Snižuje množství nežádoucích nárůstů objemů vstříkovaných do těla pacienta po odstranění příčiny skluzu
Úroveň voděodolnosti	IPX3
AC napájení	100-240V 50/60Hz
Baterie	Lithium Polymer 7,4V 1900mAh Doba nabíjení: 10h při zapnutí, 3h při vypnutí Doba provozu: více než 6 hodin při rychlosti 5ml/h, teplotní podmínky 25°C po úplném nabití
Příkon	25VA
DC	DC 12V ± 1,2V
Pojistka	Pomalá pojistka, 250V 2A
Provozní podmínky	Teplotní podmínky: 5°C-40°C Relativní vlhkost: 10-95% (ne mráz) Tlak vzduchu: 86kPa – 106kPa
Rozměry	300(délka)x130(výška)x125(šířka-nezahrnuje úchyt na tyč)mm
Netto hmotnost	1,8kg

### MAXIMÁLNĚ KVALITNÍ SLUŽBY – HSC Industry, spol. s r.o.

HSC Industry, spol. s r.o., Gogolova 275/24, 400 04 Trmice, Tel. 475 620 808, Fax. 475 620 299,  
mob.: 602 410 102

e-mail: jhofman@hscindustry.com, www.hscindustry.com

společnost je zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, odd. C, vložka 14554  
IČO: 25043382, DIČ: CZ25043382