

Veterinární infuzní pumpa

Model: HK-100Vet

Vlastnosti

- Kompaktní a lehký
- Uživatelsky příjemné rozhraní, lehké nastavení
- 2,8 palcové barevné LCD s detailním menu
- Peristaltický systém, lepší přesnost
- Vnitřní spolehlivá konstrukce, funkce alarmů, stabilnější a bezpečnější infuze
- Použití vertikálně na tyč nebo horizontálně na pult
- Odnímatelná hlavní část pumpy pro snadnější 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

- Teplota: 5°C - 40°C
- 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.

**Technické specifikace**

Infuzní přesnost	±5%
Použitelnost infuzního setu	Různé značky infuzního setu 15, 20, 60 kapek/ml, Průměr: 3,4-4,5mm
Infuzní režimy	HK-100: kapkový mód, kalkulovaný mód
Rozsah průtoku	0,1-1200ml/h Nastavitelný přírůstek: 0,1ml/h, 1ml/h, 10ml/h nebo 100ml/h
Objem určený k infuzi	1-9999ml nebo 0 (bez limitu) Nastavitelný přírůstek: 1ml/h, 10ml/h, 100ml/h nebo 1000ml/h
Objem infuze	0,0-36000ml
Funkce alarmů	Vizuální a slyšitelné alarmy: otevření dvířek, vzduch v hadičce, skluz, dokončení infuze, infuze těsně před skončením, žádný provoz, nízká baterie, vybitá baterie, funkční porucha
KVO míra	1-5ml/h, nastaveno uživatelem; standardně: 1ml/h
Bolus míra	300-1200ml/, nastaveno uživatelem; standardně: 1000ml/h
Proplachovací míra	600ml/h
Detektor vzduchových bublin	Nejmenší velikost vzduchové bubliny: 50ul Nastavitelné úrovně: OFF, Lev1, Lev2, Lev3; standardně: OFF
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
RS-232 port (volitelný)	RS-232 port umožňuje uživateli kontrolovat záznamy infuze/alarmu v počítači
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 3 hodiny při rychlosti 25ml/h, teplotní podmínky 25°C po úplném nabití
Příkon	25VA
DC	DC 12V ± 1,2V POZNÁMKA: Nemůže se používat pro ambulance!
Pojistka	Pomalá pojistka, 250V 2A
Provozní podmínky	Teplotní podmínky: 5°C-40°C Relativní vlhkost: 10-95% (ne mráz) Tlak vzduchu: 86kPa – 106kPa
Rozměry	145(délka)x120(výška)x100(šířka-nezahrnuje úchyt na tyč)mm
Netto hmotnost	≤1,4kg

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

HSC Industry, spol.s r.o., Gogolova 275/24, 400 04 Trmice, tel.: 47 562 0808, Fax: 47 562 0299
www.hscindustry.com, e-mail : ihofmanova@hscindustry.com, mobil: 602 823220
společnost je zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem v odd.C, vložce 14554
IČO: 25043382, DIČ: CZ25043382