

MEDITECH, s.r.o.
Svatopetrská 7
617 00 Brno / ČR
Tel.: 545422911
Fax: 545422916
DIČ: CZ60707992
E-mail: servis@meditech.cz
zápis v OR: Krajský obchodní soud v Brně, oddíl C, vložka 15318

1 019 510

MEDITECH®

S.R.O.

Prodej a servis lékařské techniky

Ujištění o kontrole č. 07/01351

Servisní středisko Meditech, s.r.o.

Organizace: FN-Olomouc
Zastoupená: paní Ivana Ludvíková
Oddělení: Dispečink servisu - odd.50B
I.P. Pavlova 6
775 20 Olomouc
Telefon: 588 443 125
Vaše obj.: DIS0700948

Typ: A-414
Sériové číslo: 536 7 145
Příslušenství: KD; SŠ
Závada: Periodická prohlídka
Typ opravy: Kontrola

Datum převzetí: 20.06.2007

Na přístroji byla provedena periodická bezpečnostní kontrola dle Zákona č. 346/2003 Sb. v platném znění, včetně kontroly elektrické bezpečnosti dle ČSN 60 601-1 a souvisejících norem.

Servisní interval je 24 měsíců.

Použité přístroje:

Analyzátor infúzních zařízení Infutest 2000 & RSM Infusion Pump Testers, kalibrováno výrobcem 27.2.2007

Analyzátor elektrických zařízení SECUTEST SIII, výrobní číslo NC4090030001, kalibrováno výrobcem, kalibrační list č. 052305

Elektromechanická váha KERN 440-53, výrobní číslo W943046, ověřeno firmou Váhoservis, kalibrační list č. 123/05

Deformační tlakoměr EMERS 0-250 kPa, výrobní číslo EL197205, ověřeno ČMI Brno, kalibrační list č. 6013-KL-D298-06

Přístroj kontrole vyhověl a je bezpečný pro další použití.

Platnost kontroly do: 27.06.2009

V Brně dne 27.06.2007 .

Jaroslav Formánek

Kontrolu provedl

MEDITECH®

Svatopetrská 7, Brno
DIČ: CZ60707992

Periodická bezpečnostní kontrola infúzních pump ARGUS

MEDITECH® s.r.o.
Prodej a servis lékařské techniky

Typ: Argus 200 ☐ Argus 400 ☐ Argus 404 ☐ Argus 414 ☒

Sériové číslo: 536 7 145

Příslušenství: KD ☒ SŠ ☒ Jiné.....

Nemocnice / Oddělení / Kontakt: FN Olomouc, Kardio. 31P SOB, paní Ludmila Povářová

Popis závady (zákazník): BTK

Tato kontrola musí být provedena každých 24 měsíců nebo po 10.000 provozních hodinách.
Kontrolu smí provádět pouze autorizovaná osoba na základě uživatelského a servisního manuálu.

1	Vizuální kontrola poškození, čistoty, kompletnosti a kontrola elektrických vlastností	Kryty, štítky, konektory, příslušenství atd.	
2	Zápis chybových hlášení	(3)80 52 (3)82 (3)84 (3)86 (3)88	
3	Kontrola funkce uzávěru setu		
4	Zapnete přístroj při stisknutí tlačítka „MODE“ (u modelu 414) nebo „START“ u modelů 200/400/404.	- na displeji se zobrazí verze software V:..... - postupně zobrazení 2, 4, 7, F na displeji a kontrolek ml total, ml inf., h.min - test červených LED (alarm): ukazatel tlaku, vzduch, baterie, kapka, ALARM - test zelených LED: síť, baterie, kapka, KVO	
5	Založte zaplněný set do vzd. Detektoru	Alarm „VZDUCH“ zhasne	
6	Nastavte rychlost 111 ml/h a stiskněte START/STOP (bez kapk. snimače)	Po 12 s akustický alarm + alarmová LED „kapka“	
7	Stiskněte „MODE“	Akustický alarm se vypne	
8	Manuální simulace kapek	Blikání LED „kapka“ (zelená)	
9	Kontrola tlakového alarmu: Infúzní set: Codan: ☐ Clinico: ☐ Gama IS-127 ☒ Nastavená hodnota: 100 kPa	Jiný:..... Změřená hodnota: 110 kPa	
10	Kontrola přesnosti dávkování: Rychlost: 100 / 200 ml/h Total: 20ml	Změřeno: 104,9 ml/h	
11	Test pumpy při max. rychlosti (999,9 ml/h)	Změřeno:..... g Kontrola tichého chodu	
12	Test baterie: nastavte rychlost 60 ml/h, odpojte pumpu od sítě a spusťte dávkování: Doba běhu:..... (jestliže není požadována doba běhu 2,5 hodiny, měříte baterie při t<3 hodiny. Omezíte znečištění životního prostředí)	- svítí zelená LED „battery“ - Předalarm baterie při t=4 hodiny (červená LED+akustický alarm) - Alarm baterie 15 minut po předalarmu (červená LED+ALARM+akustický alarm) - Po 6 minutách se pumpa vypne	
13	Nabíjení baterie min. 16 hodin		
14	Kontrola externích konektorů	- dálkový alarm - externí kapkový detektor - RS 232	
15	Kontrola elektrické bezpečnosti dle EN 60601-1 s použitím standardního kabelu o délce 2,5 m. -odpor ochranného vodiče	- odpor ochranného vodiče <0,2 Ohm - izolační odpor >>2Mohm - svodový proud < 50mikroA - dotykový proud < 50 mikroA	
16	Použitá zařízení: (navaznost měřících přístrojů viz. Ujistění o kontrole)	Analyzátor Infutest 2000 Analyzátor IDA - 4 Analyzátor el. zařízení SECUTEST III Analyzátor el. zařízení Delta PU 184 Elektromechanická váha KERN Deformační tlakoměr EMERS	
17	Pumpa prošla bezpečnostní kontrolou a je bezpečná pro další použití		

Spotřebovaný materiál:

Poznámka:

Kontrola OK

Datum:

Technik:

Podpis:

20. 06. 2007

Jaroslav Formánek