

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

MEDITECH® s.r.o.

Prodej a servis lékařské techniky

Ujištění o kontrole č. 07/02519

Servisní středisko Meditech, s.r.o.

Organizace: FN-Olomouc
Zastoupená: paní Ivana Ludvíková
Oddělení: Dispečink servisu
I.P. Pavlova 6
775 20 Olomouc
Telefon: 588 443 125
Vaše obj.: DIS0702535

Typ: A-400 I.č. I017686-000
Sériové číslo: 900 2 523
Příslušenství: SŠ; KD
Závada: Periodická prohlídka
Typ opravy: Kontrola

Datum převzetí: 12.02.2008

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:

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

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

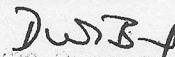
Elektromechanická váha KERN 440-53, výrobní číslo W943046, ověřeno firmou Váhoservis, kalibrační list č. 123/05

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: 12.02.2010

V Brně dne 12.02.2008 .

l. z. 
Ing. Dušan Brzobohatý

Kontrolu provedl


Svatopetrská 7, Brno
617 00 Brno

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

Sériové číslo: 900 2 S23

Příslušenství: KD ☒ SŠ ☒ Jiné.....

Nemocnice / Oddělení / Kontakt: FN OLOMOUC / III INT - JIP

Popis závady (zákazník): BTIC

 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 36 (3)82 34 (3)84 38 (3)86 1 (3)88 1	☒
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..... - postupné zobrazení 2, 4, 7, F na displeji a kontrolky 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. snímače)	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: kPa	Jiný: Změřená hodnota: > 150 kPa	☒
10	Kontrola přesnosti dávkování: Rychlost: 100 / 200 ml/h Total: 20ml	Změřeno: 102,31 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, měřte baterie při t<3 hodiny. Omezte 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	Průběh měření (návažnost měřících přístrojů viz. Ujistění o kontrole) Analyzátor Infutest 2000 ☐ Analyzátor IDA - 4 ☒ Analyzátor el. zařízení SECUTEST III ☒	Analyzátor el. zařízení Delta PU 104 ☐ Deformační tlakoměr EMERS ☐ Elektromechanická váha KERN ☐	☒
17	Pumpa prošla bezpečnostní kontrolou a je bezpečná pro další použití		☒

Spotřebovaný materiál:

Poznámka:

 Technik: ☐ Ing. Dušan Brzobohatý ☐ Jaroslav Formánek ☒ Michal Ptáček

Podpis:

Datum: 22.11.09