

2004, 2005

1 019 522

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

MEDITECH®
 s.r.o.

Prodej a servis lékařské techniky

Servisní protokol č. 04/01834

Typ opravy: Záruční oprava Obj. číslo: OND 14381

Zařízení: Infuzní pumpa Argus A414
 Typ: A-414
 Příslušenství: KD; SŠ

Zákazník: FN-Olomouc, paní Růžicková, st. sestra JIP
 Oddělení: Kardiochirurgie
 Adresa: I.P. Pavlova 6
 775 20 Olomouc
 Telefon: 588442368
 Fax:

Přístroj - zařízení:

Výrobní číslo: 548 7 145
 Závada: Kontrola

Popis:	Množství / Popis	Cena / jedn.	Celkem
Počet odprac. hodin			
Výkony	1	700	700
Počet ujetých km			
Spotřebovaný materiál:			
Ostatní náklady:			0
Cena celkem bez DPH v Kč:			700

Provedené služby: Kontrola, test.

Převzato do opravy dne: 17.12.2004
 Odesláno z opravy dne: 17.12.2004


 Ing. Dušan Brzobohatý
 Technik:

Ivona Holubová

 Odpovědný pracovník:


 Převzal:

MEDITECH®
 s.r.o.
 Svatopetrská 7, Brno
 DIČ: CZ60707992 ④

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

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

Ujištění o kontrole č. 04/01834

Servisní středisko Meditech, s.r.o.

Organizace: FN-Olomouc
Zastoupená: paní Růžicková *
Oddělení: Kardiochirurgie
I.P. Pavlova 6
775 20 Olomouc
Telefon: 588442368
Vaše obj.: OND 14381

Typ: A-414
Sériové číslo: 548 7 145
Příslušenství: KD; SŠ
Závada: Kontrola
Typ opravy: Záruční oprava

Datum převzetí: 17.12.2004

Na přístroji byla provedena periodická bezpečnostní kontrola dle Zákona č. 123/2000 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 BIO-TEK IDA-4, výrobní číslo 11351, kalibrováno výrobcem, kalibrační list č. 15030

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

Elektromechanická váha KERN 440-53, výrobní číslo W943046, ověřeno firmou Váhoservis, kalibrační list č. 43/03

Deformační tlakoměr EMERS 0-250 kPa, výrobní číslo EL197205, ověřeno ČMI Brno, kalibrační list 613-KL-D282-03

Přístroj kontrole vyhověl a je bezpečný pro další použití.

Platnost kontroly do: 20.12.2006

V Brně dne 20.12.2004 .


Ing. Dušan Brzobohatý

Kontrolu provedl

MEDITECH®
s.r.o.
Svatopetrská 7, Brno
DIČ: CZ60707992 ④

Typ: Argus 200 ☐ Argus 404 ☐
 Argus 400 ☐ Argus 414 ☒
Sériové číslo: 598 4 145Příslušenství: KDSNemocnice / Oddělení / Kontakt: FU Olomouc, KEH, JIP, Pl. Ružickova
 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 <u>52</u> (3)82 <u>/</u> (3)84 <u>/</u> (3)86 <u>/</u> (3)88 <u>/</u>	☒
3	Kontrola funkce uzávěru setu		☒
4	Zapněte 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. 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:..... Nastavená hodnota: <u>100</u>	Braun:..... Jiný: <u>CLINICO</u> Změřená hodnota: <u>105</u>	☒
10	Kontrola přesnosti dávkování: Rychlost: 200 ml/h Total: 20ml	Změřeno: <u>20</u>	☒
11	Test pumpy při max. rychlosti (999,9 ml/h)	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, měňte 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.		☒
16	Pumpa prošla bezpečnostní kontrolou a je bezpečná pro další použití		☒

Spotřebovaný materiál:

Poznámka:

Datum: 14.12.2004

Technik:

Ing. Daniel Janků Podpis:

