

I 019519

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

OPRAVENKA č. 07/01259

Servisní středisko Meditech, s.r.o.

Organizace: FN-Olomouc
Zastoupená: paní Ivana Ludvíková
Oddělení: Kardi chir. odd.50A
I.P. Pavlova 6
775 20 Olomouc
Telefon: 588 443 125
Vaše obj.: DIS0700776

Typ: A-414
Sériové číslo: 540 7 145
Příslušenství: KD; SŠ
Závada: Periodická prohlídka, nefunkční reproduktor, vadná baterie
Typ opravy: Kontrola s opravou

Datum převzetí: 21.06.2007

Provedené služby: Výměna baterie, oprava reproduktoru, kontrola, test

*Přejímající potvrzuje svým podpisem převzetí uvedených služeb
od Meditech, s.r.o.. Tento protokol byl vyhotoven ve dvou výtiscích.*

V Brně dne 21.06.2007 .

Jaroslav Formánek

Podpis a razítko
předávajícího

MEDITECH® s.r.o.

Svatopetrská 7, Brno
DIČ: CZ60707992 ⑤

Klásková Květa, DiS
Podpis a razítko
přebírajícího

KLÁSKOVÁ KVĚTA, DiS
Kardiologická klinika
I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc, SAA 147 16
Převzetí: 21.06.2007, 14:00 h

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: 540 7 145

Příslušenství: KD ☒ SŠ ☒ Jiné.....

Nemocnice / Oddělení / Kontakt: FN Olomouc, Kardiologie SOA, paní Ludvíková

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 (3)82 (3)84 (3)86 (3)88	☒
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:..... - postupně 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: ☐ Clinico: ☐ Gama IS-127 ☒ Nastavená hodnota: 100 kPa	Jiný: Změřená hodnota: 108,6 kPa	☒
10	Kontrola přesnosti dávkování: Rychlost: 100 / 200 ml/h Total: 20ml	Změřeno: 102,3 ml/h Změřeno: g	☒
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 oěhu: (jestliže není požadována doba běhu 2.5 hodiny, měňte 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 - dotkový proud < 50 mikroA	☒
16	Použita zařízení: (návažnost 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:

10.016 baterie

Poznámka:

Výměna baterie, oprava reproduktoru, kontrola USB

Datum:

Technik:

Podpis:

20. 06. 2007

Jaroslav Formánek

