

Periodická bezpečnostně technická kontrola zdravotnických přístrojů dle §27, §28 a §52 zákona 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění.

List č. 1

2006

Zdravotnické zařízení: FN Olomouc		Datum měření: 2.10.2006	Číslo objednávky: DO8752,53,54,55
I.P.Pavlova, Olomouc		Datum příští kontroly: 10/2007	Číslo zakázky: A060614

Seznam měřených přístrojů - identifikace sestavy					Výsledky kontroly		Uživatel byl seznámen s výsledkem kontroly jméno, podpis, razítko
	Název přístroje/Typ	Výr. číslo / rok výroby	Moduly - výr. čísla	Moduly v.č / Umístění	Elektro	Funkce	
1	Defibrilátor	30649781		KAR - JIP	Vyhověl	Vyhověl	
	Lifepak 20	2002					
2	Defibrilátor	32678381		KAR - dosp. hala	Vyhověl	Vyhověl	
	Lifepak 20	2004					
3	Defibrilátor	31893912		COS - 5,6	Vyhověl	Vyhověl	
	Lifepak 20	2004					
4	Defibrilátor	31580194		COS - 5,6	Vyhověl	Vyhověl	
	Lifepak 20	2003					
5	Defibrilátor	32682785		Urgentní příjem	Vyhověl	Vyhověl	
	Lifepak 20	2004					
6	Defibrilátor	326875		Urgentní příjem	Vyhověl	Vyhověl	
	Lifepak 20	2004					
7	Defibrilátor	32712107		Odd. plast. a estet.	Vyhověl	Vyhověl	
	Lifepak 500	2004		chirurgie			
8							
9							
10							

Revizi el. přístrojů provedl - razítko: Rev. technik: Ing. Robert Ševčík 		Funkční testy provedl: Ing. Robert Ševčík Revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů Ev.č. 1770/6/04/R-EZ-E2/A 		Je-li výsledek obou kontrol "VYHOVĚL", je zdravotnický prostředek funkční a bezpečný pro použití k výrobce určenému účelu při poskytování zdravotnické péče.		Razítko firmy: PURO - KLIMA, a.s. (40) Štěchovická 2266/2 100 00 PRAHA 10 IČ 00149331 DIČ CZ00149331	
Podpis: Evidenční číslo rev. technika: 1770/6/04/R-EZ-E2/A		Podpis: Datum vystavení protokolu: 6.10.2006					



PURO - KLIMA, a.s.

Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 261 198 910/919



BURDICK
A QUINTON COMPANY



Medtronic



Protokol o pravidelné revizi elektrických zdravotnických přístrojů dle ČSN 331500, ČSN EN 60601-1 a ČES 33.03.95.

Identifikace měřených přístrojů je uvedena na listu č.1 protokolu o PBTK.

	Třída ochrany	Typ	Rx [ohm]	Materiál přívodu Délka[m]	R _{izol} [Mohm]	Isiř-přístupné [mA]	Metoda	Isiř-příložné [mA]	Metoda	Ipřístupné-příložné [mA]	Metoda	Vizuální kontrola krytů, kabelů a pojistek	Výsledky revize
1	I	BF	R1 0,08	Cu 2	> 100	0,33	P	0,062	N	0,070	P	Bez závad	Vyhověl
2	I	BF	R1 0,15	Cu 2	> 100	0,25	P	0,058	N	0,066	P	Bez závad	Vyhověl
3	I	BF	R1 0,09	Cu 2	78	0,32	P	0,063	N	0,069	P	Bez závad	Vyhověl
4	I	BF	R1 0,13	Cu 2	94	0,33	P	0,062	N	0,070	P	Bez závad	Vyhověl
5	I	BF	R1 0,14	Cu 2	88	0,24	P	0,060	N	0,067	P	Bez závad	Vyhověl
6	I	BF	R1 0,11	Cu 2	> 100	0,24	P	0,061	N	0,068	P	Bez závad	Vyhověl
7	III	BF			> 100	---	---	---	---	0,001	N	Bez závad	Vyhověl
8													
9													
10													

Třída ochrany - I, II, III
Typ zdrav. přístroje: B,BF,CF
Typ E - el. spotřebič
Ipe max = 3,5mA

R1 - ochranný vodič+příst. max.0,3ohm
R2 - ochranný vodič kabelu max.0,1ohm/2m
R3 - ochr.svorka příst. max.0,2ohm

Metoda:
P - přímá
N - náhradní
R - rozdílová

Revizní přístroj:
REVEX Plus
S/N: 510028
kal.list: Rplus/087

Výsledky revize:
Vyhověl
Nevyhověl
Revizní technik: Ing. Robert Ševčík ev.č.: 1770/6/04/R-EZ-E2/A

Ing. Robert Ševčík

Revizní technik elektrických
zařízení a hromosvodů
Ev.č. 1770/6/04/R-EZ-E2/A



PURO - KLIMA, a.s.

Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 261 198 910/919



BURDICK
A QUINTON COMPANY



Medtronic



METEKA
gives germs no chance

Popis technického stavu přístrojů dle identifikace na listu č.1 protokolu o PBTK.

- 1 Baterie na konci životnosti - doporučuji vyměnit.
Pádla znečištěna gelem - obsluha poučena.

2

3

- 4 Baterie na konci životnosti - doporučuji vyměnit.

5

6

7

8

9

10

Handwritten signature

PURO - KLIMA, a.s.(40)

Štěchovická 2266/2

100 00 PRAHA 10

IC 00149331 DIC CZ00149331

R_{izol} - 2+5 Mohm

Isiř-přístupné, třída I max. 1mA, třída II max. 0,5 mA
Isiř-příložné, typ B a BF max. 0,5 mA, typ CF max. 0,05 mA, pro všechny třídy
Ipřístupné-příložné, typ B a BF max. 5 mA, typ CF max. 0,05 mA pro všechny třídy



PURO - KLIMA, a.s.

Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 261 198 910/919



Medtronic

Protokol o kontrole funkcí defibrilátorů LIFEPAK ve smyslu zákona 123/2000 Sb. a ČSN IEC 1288-2.

Identifikace měřených přístrojů je uvedena na listu č.1 protokolu o PBTK.

Protokol o kontrole funkce denibratori EN 12171																																			
Identifikace měřených přístrojů je uvedena na listu č.1 protokolu o PBTK.																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
1	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A		
2	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A		
3	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A		
4	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A		
5	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A		
6	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A		
7	A	A	A	X	X	X	A	A	A	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
8																																			
9																																			
10																																			

X - přístroj neobsahuje, neprovádí se

Kriteria hodnocení:

A - bez závad

B - závada odstraněna

C - závada nebrání trvalému provozu

D - vážná závada

X - přístroj neobsahuje, neprovádí se

Popis testů:

- 1 kontrola ovl. prvků a celistvosti krytu přístroje
- 2 test inicializační sekvence po zapnutí přístroje
- 3 test napájení z baterie
- 4 test AC napájení
- 5 test dobíjení baterie
- 6 test teplého a studeného startu
- 7 kontrola data a času
- 8 kontrola nastavení
- 9 test ovl. prvků a klávesnice
- 10 test displeje
- 11 test tiskárny
- 12 test audio výstupů
- 13 kontrola výpisu a vymazání chybových kódů
- 14 test tisku CODE SUMMARY
- 15 EKG test zesilovače
- 16 EKG zmrazení křivky
- 17 EKG test výběru svodů

- 18 EKG test polarity svodů
- 19 EKG test kalibračním impulsem 1mV
- 20 EKG test 3 svodového
- 21 EKG test 5 svodového
- 22 EKG test 12 svodového
- 23 EKG měření srdečního rytmu
- 24 EKG test alarmových úrovní
- 25 EKG poměr zápisu obrazovka/tiskárna
- 26 Pádla - test EKG
- 27 Pádla - test kontrolním výbojem
- 28 Pádla - přesnost energie výboje
- 29 Pádla - test nabíjecího času
- 30 Pádla - test vybíjecí automatiky
- 31 Pádla - test zrušení výboje
- 32 Pádla - test měření odporu
- 33 Pádla - test synchrokardioverze pádla

PURO - KLIMA, a.s.(40)

Štěchovická 2266/2

100 00 PRAHA 10

IČ 00149331 DIČ CZ00149331

IČ 00149331 DIČ CZ00149331