

Protokol o kontrole zdravotnického prostředku

číslo: W-08-101

**WALTER***GRAPHTEK CZ*

Ing. Vladimír Tomek – Walter Graphtek CZ

Sedlec 40 – P.O.Box 7, 250 65 pošta Líbeznice

IČO: 45124001 DIČ: CZ470210101

Tel.: 284 890 568 Fax: 284 892 666

Zákazník: Fakultní nemocnice Olomouc Neurologická klinika I. P. Pavlova 13 775 20 OLOMOUC	Přístroj: EMG/EP přístroj Medtronic Keypoint 4 (II.) Příslušenství: 1) monitor, 2) tiskárna, 3) stimulační monitor	Výrobní číslo: S/N: 20854 Event. č.:	Datum prodeje:																																										
Kontrola: ☒ Periodická bezpečnostně technická ve smyslu zák. 123/2000 Sb. § 52 ☐ Po opravě																																													
Výrobek: ☒ Zdravotnický diagnostický přístroj ☐ Ostatní																																													
Zkoušeno dle ČSN EN: ☒ 60 601-1 ☒ 33 1610 ☒ Předpis Medtronic ☐ Předpis Walter Graphtek																																													
Použité měřicí přístroje: Platnost kalibrace do 31. března 2009 ☒ RM 2050 v.č.:4030214 ☒ REVEX 2051 v.č.: 04 01276																																													
A) Základní údaje o výrobku: zdravotnický prostředek Příslušenství viz. samostatné protokoly 1. napájení ☒ síťové ☐ bateriové ☐ z předepsaného zdroje 2. třída ochrany ☒ I. ☐ II. ☐ +bateriové 3. typ dle 601-1 ☐ B ☒ BF ☐ CF ☐ nevztahuje se																																													
B) Prohlídka : Legenda: J jednotky V vyhovuje NA nevztahuje se N nevyhovuje <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Poznámky</th><th>V</th><th>NA</th><th>N</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. kryty, větrací otvory, držadla</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. ovládací a kontrolní prvky</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3. přívody, vidlice, přívodka</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4. vstupní konektory a zdířky</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5. propojovací prvky</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6. Příslušenství</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					Poznámky	V	NA	N	1. kryty, větrací otvory, držadla		X			2. ovládací a kontrolní prvky		X			3. přívody, vidlice, přívodka		X			4. vstupní konektory a zdířky		X			5. propojovací prvky		X			6. Příslušenství		X									
	Poznámky	V	NA	N																																									
1. kryty, větrací otvory, držadla		X																																											
2. ovládací a kontrolní prvky		X																																											
3. přívody, vidlice, přívodka		X																																											
4. vstupní konektory a zdířky		X																																											
5. propojovací prvky		X																																											
6. Příslušenství		X																																											
C) Elektrická bezpečnost: zdravotnický prostředek Příslušenství viz. samostatné protokoly <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Poznámky</th><th>J</th><th>V</th><th>NA</th><th>N</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. odpor ochranného spojení</td><td></td><td>0,05 Ω</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. unikající proud kryt</td><td></td><td>0,08 mA</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3. unikající proud zem</td><td></td><td>0,61 mA</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4. unikající proud pacient</td><td></td><td>0,001 mA</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5. unikající proud při poruše</td><td></td><td>0,021 mA</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6. příkon</td><td></td><td>175 VA</td><td>X</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					Poznámky	J	V	NA	N	1. odpor ochranného spojení		0,05 Ω	X			2. unikající proud kryt		0,08 mA	X			3. unikající proud zem		0,61 mA	X			4. unikající proud pacient		0,001 mA	X			5. unikající proud při poruše		0,021 mA	X			6. příkon		175 VA	X		
	Poznámky	J	V	NA	N																																								
1. odpor ochranného spojení		0,05 Ω	X																																										
2. unikající proud kryt		0,08 mA	X																																										
3. unikající proud zem		0,61 mA	X																																										
4. unikající proud pacient		0,001 mA	X																																										
5. unikající proud při poruše		0,021 mA	X																																										
6. příkon		175 VA	X																																										

D) Funkční zkouška provedena dle předpisu: Medtronic / Walter Graphtek

☒ Vyhověl

☐ Nevyhověl

E) Zjištění, doporučení:

F) Závěr kontroly:

Výrobek kontrole: ☒ vyhověl a je schopen bezpečného provozu

☐ nevyhověl viz body.....

G) Přílohy:

- 1) Doklad o revizi el. spotřebiče - 17" LCD monitor Philips 170B5CG/00
- 2) Doklad o revizi el. spotřebiče - laserová tiskárna HP LaserJet 1015
- 3) Doklad o revizi el. spotřebiče - 17" stimulační CRT monitor Philips 107P50/00

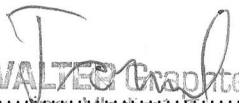
Další kontrolu je nutné provést do 12 měsíců od data poslední kontroly.

V Olomouci, dne 11. listopadu 2008

Jméno zkoušejícího: Ing. Vladimír Tomek

Jméno přebírajícího.....

Podpis.....


WALTER Graphtek CZ
Ing. Vladimír Tomek
IČO: 45 12 40 01
SEDLEC 40, 250 65 p. LÍBEZNICE
Tel.: 284 890 568, Fax: 284 892 666

Podpis.....

Zpráva o revizi elektrického spotřebiče

W-08-101

provedené dle ČSN 33 1610, čl. 6.2.

Provedeno firmou

ing. Vladimír Tomek - Walter Graphtek CZ, Sedlec 40, 250 65 LÍBEZNICE

Technik ing. Vladimír Tomek - Walter Graphtek CZ

oprávnění 2553/6/07/R-EZ-E4/A

Použité přístroje

REVEX 2051, v.č. 04 01276, kalibrace platná do 31. 03. 2009

Provozovatel

Fakultní nemocnice Olomouc - neurologická klinika

I.P.Pavlova 13

775 20 OLOMOUC

Zatřídění dle ČSN 33 1610

Skupina používání - spotřebiče používané při administrativní činnosti, přenosné - skupina E, čl. 3.2.3.

Začátek revize	11.11.2008	Lhůta opak.(měs.)	12	Příště do
Konec revize	11.11.2008	Datum zpracování	12.11.2008	11.11.2009

1/3 - 17" LCD monitor PHILIPS 170B5CG/00

Ev.ozn. S/N: VN1F0448004781 ,

Umístění FN Olomouc - neurologie - EMG/EP Keypoint 4 (II.)

Pjm (kW) 0,043	Ujm (V) 230	Ijm (A)	Třída ochrany I
-----------------------	--------------------	----------------	------------------------

Přívod 2,0 m, Měřeno s oddělitelným přívodemProhlídka spotřebiče dle čl. 6.3.2. normy vyhovující

Zařízení je bez zjevných, viditelných závad.

Měření na spotřebiči dle čl. 6.4. - 6.8. normy vyhovující**Odpor PE (Ohm)** Rpe = 0,08**Náhradní unikající proud (mA)** Iun1 = 0,46**Proud tekoucí ochranným vodičem - přímá metoda (mA)** Iun2 = 0,43

Provedená měření jsou v povolených tolerancích

Funkční zkouška spotřebiče dle 6.9. normy vyhovující

Zkouška chodu bez zjevných závad

Zařízení je schopné bezpečného provozu

Celkové hodnocení - vyhovující

WALTER Graphtek CZ
 ing. Vladimír Tomek
 IČO: 45 12 40 01
 SEDLEC 40, 250 65 p. LÍBEZNICE
 Tel.: 284 890 563, Fax: 284 892 666

Zpráva o revizi elektrického spotřebiče

W-08-101

provedené dle ČSN 33 1610, čl. 6.2.

Provedeno firmou

ing. Vladimír Tomek - Walter Graphtek CZ, Sedlec 40, 250 65 LÍBEZNICE

Technik ing. Vladimír Tomek - Walter Graphtek CZ

oprávnění 2553/6/07/R-EZ-E4/A

Použité přístroje

REVEX 2051, v.č. 04 01276, kalibrace platná do 31. 03. 2009

Provozovatel

Fakultní nemocnice Olomouc - neurologická klinika

I.P.Pavlova 13

775 20 OLOMOUC

Zatřídění dle ČSN 33 1610

Skupina používání - spotřebiče používané při administrativní činnosti, přenosné - skupina E, čl. 3.2.3.

Začátek revize	11.11.2008	Lhůta opak.(měs.)	12	Příště do
Konec revize	11.11.2008	Datum zpracování	12.11.2008	11.11.2009

2/3 - Laserová tiskárna HP LaserJet 1015

Ev.ozn. S/N: CNFJ019626 ,

Umístění FN Olomouc - neurologie - EMG/EP Keypoint 4 (II.)

Pjm (kW)	0,317	Ujm (V)	230	Ijm (A)	Třída ochrany	I
-----------------	-------	----------------	-----	----------------	----------------------	---

Přívod 2,0 m, Měřeno s oddělitelným přívodem**Prohlídka spotřebiče dle čl. 6.3.2. normy** vyhovující

Zařízení je bez zjevných, viditelných závad.

Měření na spotřebiči dle čl. 6.4. - 6.8. normy vyhovující**Odpor PE (Ohm)** Rpe = 0,05**Náhradní unikající proud (mA)** Iun1 = 0,54**Proud tekoucí ochranným vodičem - přímá metoda (mA)** Iun2 = 0,72

Provedená měření jsou v povolených tolerancích

Funkční zkouška spotřebiče dle 6.9. normy vyhovující

Zkouška chodu bez zjevných závad

Zařízení je schopné bezpečného provozu

Celkové hodnocení - vyhovující

WALTER Graphtek CZ
ing. Vladimír Tomek
ICO: 45 12 40 01
SEDLÉČ 40, 250 65 p. LÍBEZNICE
Tel.: 284 890 563, Fax: 284 890 553

Zpráva o revizi elektrického spotřebiče

W-08-101

provedené dle ČSN 33 1610, čl. 6.2.

Provedeno firmou

ing. Vladimír Tomek - Walter Graphtek CZ, Sedlec 40, 250 65 LÍBEZNICE

Technik ing. Vladimír Tomek - Walter Graphtek CZ

oprávnění 2553/6/07/R-EZ-E4/A

Použité přístroje

REVEX 2051, v.č. 04 01276, kalibrace platná do 31. 03. 2009

Provozovatel

Fakultní nemocnice Olomouc - neurologická klinika

I.P.Pavlova 13

775 20 OLOMOUC

Zatřídění dle ČSN 33 1610

Skupina používání - spotřebiče používané při administrativní činnosti, přenosné - skupina E, čl. 3.2.3.

Začátek revize	11.11.2008	Lhůta opak.(měs.)	12	Příště do
Konec revize	11.11.2008	Datum zpracování	12.11.2008	11.11.2009

3/3 - 17" stimulační CRT monitor PHILIPS 107P50/00

Ev.ozn. S/N: BZ000442143581 ,

Umístění FN Olomouc - neurologie - EMG/EP Keypoint 4 (II.)**Pjm (kW)** 0,078**Ujm (V)** 230**Ijm (A)****Třída ochrany** I**Přívod**

2,0 m, Měřeno s oddělitelným přívodem

Prohlídka spotřebiče dle čl. 6.3.2. normy

vyhovující

Zařízení je bez zjevných, viditelných závad.

Měření na spotřebiči dle čl. 6.4. - 6.8. normy

vyhovující

Odpor PE (Ohm) Rpe = 0,08**Náhradní unikající proud (mA)** Iun1 = 0,59**Proud tekoucí ochranným vodičem - přímá metoda (mA)** Iun2 = 0,41

Provedená měření jsou v povolených tolerancích

Funkční zkouška spotřebiče dle 6.9. normy

vyhovující

Zkouška chodu bez zjevných závad

Zařízení je schopné bezpečného provozu

Celkové hodnocení - vyhovující

WALTER Graphtek CZ
 ing. Vladimír Tomek
 IČO: 45 12 40 01
 SEDLEC 40, 250 65 p. LÍBEZNICE
 Tel.: 284 890 666, Fax: 284 892 666

