

MSM, spol. s r.o.  
Pošt. příhrádka 120  
261 81 Příbram  
Tel./Fax: 318 620 603  
Fax: 318 635 213  
E-mail: msm@msm.eu

## SERVISNÍ PROTOKOL

IČO: 47546999  
DIČ: CZ47546999

ČÍSLO OBJEDNÁVKY	DIS0800329	DATUM PRIJETI OBJEDNÁVKY	6. 2. 2008
CODE	OPS 20800046	DATUM UZAVŘENÍ	
ÚSTAV, PSČ, OBEC	FN Olomouc, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc		
PRACOVNÍŠTĚ	Hematoonkologická klinika		
OPRAVU OBJEDNAL	I. Ludvíková	TEL./FAX	588 443 125

TYP A NÁZEV PŘÍSTROJE	SÉRIOVÉ ČÍSLO
Alaris GH	800255369, 800255379, 800255177, 800255354, 800255495, 800256421
Alaris GW	250427542, 250427555

## POPIS ZÁVADY

Preventivní prohlídka.

DRUH OPRAVY	<input type="checkbox"/> záruční oprava	cesta	90 km	účtováno	X ano	<input type="checkbox"/> ne
	<input type="checkbox"/> pozáruční oprava	práce	hod.	účtováno	<input type="checkbox"/> ano	X ne
	X účtovaná prev. prohlídka	čas strávený na cestě	hod.	účtováno	<input type="checkbox"/> ano	X ne


POUŽITÉ NÁHRADNÍ DÍLY	KS	SÉRIOVÉ ČÍSLO	CENA/KS (bez DPH)
držák pístu – horní (ALA:1000ME01219)	1		54,-

VADNÉ DÍLY VRÁCENY ZÁKAZNÍKOVI  ANO  NE

## POZNÁMKY

Výměna držáku pístu u SN 800255379.

Přístroje vyhověly.

PŘEDAL	Ing. Jiří Hanslian, servisní technik <i>J. Hanslian</i>	 MSM, spol. s r. o. Divize Medical Instruments P.O. Box 120, Lhota u Příbramě 13 261 81 Příbram (4)
DATUM	4. 3. 2008	
PŘEVZAL	FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ Hemato-onkologická klinika I.P. Pavlova 6, Olomouc, 775 20 Předseda: Prof. MUDr. Karel Ledvický, Dr.Sc. jméno, funkce, razítko, podpis	



Název zdravotnického prostředku:

Typ:

S/N (výrobní číslo): 800255495

Invent. č. C006100 - 000

Lineární dávkovač

ALARIS GH

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**A. Vizuální kontrola**

 X Nepoškozen  Poškozen

**B. Funkční a bezpečnostní test zdravotnického prostředku podle předpisu výrobce**

(Servisní manuál – Alaris , 1000SM00001)

Pol.	Název testu	Postup str. 31	Výsledek testu
1.	SW verze	code 123	2.3.6
2.	Provozní hodiny	code 376	863
3.	Servisní datum	code 376	15. 2. 2009
4.	Autotest		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
5.	Kontrola interního akumulátoru		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
6.	Self-test	code 123	X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
6.1	Test senzorů		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
6.2	Test optických a akustických alarmů		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
6.3	NEOI, KVO		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
7.	Funkce okluze		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
8.	Lineární přesnost		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
9.	Kontrola senzorů a alarmů v pracovním režimu		X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
10.	Ověření elektrické bezpečnosti	ČSN EN 60601-1	
10.1	Test vyrovnání potenciálu	kapitola 18	X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl
10.2	Test trvale unikajících proudů a pomocných proudů pacientem	kapitola 19	X Vyhověl <input type="checkbox"/> Nevyhověl

**C. Závěrečné vyhodnocení výsledků provedených testů**

 X Vyhověl  Nevyhověl

**D. Provedené servisní úkony:**
**E. Poznámky a doporučení:** Příští kontrola II / 2009

Provedl: Ing. Jiří Hanslian

Dne: 15. 2. 2008

Podpis:



 MSM, spol. s r. o.  
 Divize Medical Instruments  
 P.O. Box 120, Jihota u Příbramě 13  
 261 81 Příbram (4)

**PROTOKOL O PERIODICKÉ KONTROLE ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU  
dle zákona 123/2000 Sb.**

Obsah tohoto protokolu je duševním vlastnictvím výrobce zdravotnického prostředku a firmy MSM, spol. s r. o.

**Měření elektrické bezpečnosti:****\*\* SEAWARD RIGEL 266 \*\***

Appliance Number

Asena GH SN 800255495

Date

15. 2. 2008

User

FN Olomouc – hematookologie, odd. 5C

Class: I, Type CF

EARTH (1A)  
00.10 OHMINS (500V) - EUT  
99.99 MEG

## EARTH LEAKAGE

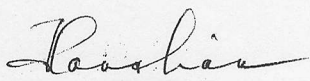
1. (N) <0.040 mA
  2. (R) <0.040 mA
- SF: Neutral Open
3. (N) 0.059 mA
  4. (R) 0.059 mA

## ENCLOSURE LEAKAGE

1. (N) <0.040 mA
  2. (R) <0.040 mA
- SF: Neutral Open
3. (N) <0.040 mA
  4. (R) <0.040 mA
- SF: Earth Open
5. (N) 0.048 mA
  6. (R) 0.050 mA

Status **PASS**

Signature

**PROTOKOL O PERIODICKÉ KONTROLE ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU  
dle zákona 123/2000 Sb.**

Obsah tohoto protokolu je duševním vlastnictvím výrobce zdravotnického prostředku a firmy MSM, spol. s r. o.