



Protokol o provedení periodické prohlídky.

Prohlídka dle doporučení výrobce, odpovídá požadavkům zákona 123/2000 Sb.

Typ:

MELAG

Vacuklav® 24-B/30-B

Důležitý pokyn před servisem: Požádejte uživatele, aby provedl zkoušku vakua.

Tento záznam ještě dvakrát okopírujte. Originál bude uložen v ordinaci lékaře, na klinice nebo v nemocnici. První kopii si ponechá osoba, která servis uskutečňuje. Druhou kopii zašlete laskavě výrobcí, společnosti MELAG.

Sériové číslo zařízení Vacuklav®: 03 24-3/105

Rok výroby modelu: 2003

Údaj na počítadle všech cyklů: 3043

Z toho počet úspěšných cyklů: 2954

Jméno servisního technika: JAKUB NOVÁK

Datum provedení servisu: 8.7.2008

Servisní firma (společnost, sklad, specializovaný prodejce přístrojů MELAG): HOSPIMED SRO SRO

Jméno lékaře, adresa ordinace, kliniky nebo nemocnice:

FN OLOMOUČ OČNÍ OS

(razítko uživatele zařízení)

1.6 Zkontrolujte, zda správně funguje závěs dveří.

☒ mírná vůle (v pořádku) ☐ vyměněn (nadměrná vůle)

1.7 Zkontrolujte, zda jsou na čepech závěsu dveří přídržné kroužky.

☒ kroužky byly v pořádku ☐ kroužky jsem vyměnil

1.8 Zkontrolujte a nastavte kontakt dveří. Není-li nastavení správné, přečtěte si informaci o chybě č. 12 (Zavírání dveří). Mezi zámkem a pákou dveří musí být 2mm mezera.

☒ v pořádku ☐ opraveno

1.8.1 Provedte výměnu bimetalového dveřního zámku za elektromagnetický a zkontrolujte správnou funkci nového zámku.

☐ zámek vyměněn a zkontrolován
☒ přístroj již obsahuje nový typ zámku a jeho funkce je bezchybná

1.9 Vyměňte sterilní filtr (číslo zboží MELAG 20160).

☒ provedeno

1.10 Vyčistěte filtr na přívodu chladicí vody (sítka vložené do napouštěcího spojovacího prvku pro chladicí vodu na zadní části přístroje). Vyměňte těsnění (číslo zboží MELAG č. 56950).

☒ provedeno

1.11 Vyjměte sítko filtru k uvolnění tlaku (číslo zboží MELAG 35110). Vyčistěte sítko a podle potřeby vyměňte.

☐ vyčištěno ☒ vyměněno

1.12 Zkontrolujte, zda jsou elektrické kabely a jejich spojení bezpečné. Zaměřte se na všechny koncovky (ploché zástrčky), které vedou proud:

☒ výstup z generátoru páry (ACOUT1) a přívod proudu (PHASE, PEN) na desce CPU (centrální procesorové jednotky)
☒ vypínač proudu
☒ ochrana generátoru páry před přehřátím (kapilární ovládací spínač)
☒ utáhněte šroubky všech zástrček usměrňovače

Jiné poznámky:

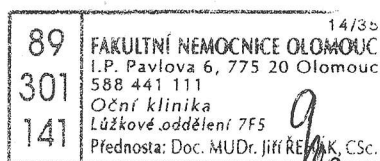
**Příští servisní termín podle doporučení výrobce po 1000 cyklech,
nejpozději však po dvou letech od poslední periodické prohlídky.**

PROVEDEN UPDATE SWARZU; KALIBRACE DVIŘEK;
UPRAVENÍ ČASU STERILIZACI

Servis byl proveden podle výše
uvedených údajů.



podpis servisního technika



razítko a podpis za ordinaci lékaře
nebo kliniku

Výtisky zprávy o zkoušce:

Zkouška vakua:

Rychlý program:

File name:

08070803.mel

MELWin(r): SERVICE MULTIKLAV

-----		Programovy krok	Tlak mbar	Teplota °C	Cas min
MELAG Vacuklav 24-B					

Program	: Vakuovy test	Start	975	34.0	00:00
		Evakuace	79	33.3	01:01
		Zacátek testu	82	33.4	06:01
Datum	: 08.07.2008	Konec testu	82	33.3	16:01
Hodina	: 13:43:38 (Start)	Ventilace	809	34.5	16:26
Cyklus cislo:	3	Konec	953	34.8	16:36

Predehrev 41.2 °C

Tesnost : 0.0 mbar/min

Hodina : 14:00:14 (Konec)

Provést servisní prohlídku

3042 200301105 3.22 1.15

Load; patient:

Operator name:

File name:
08070804.mel
MELAwIn(r): SERVICE MULTIKLAV

MELAG Vacuklav 24-B

Program : Rychly-program
134°C nebalené
Datum : 08.07.2008
Hodina : 14:01:39 (Start)
Cyklus cislo: 4

Predehrev 42.0 °C
Vodivost 0 µS/cm

PROGRAM PROBEHL SPRAVNE!

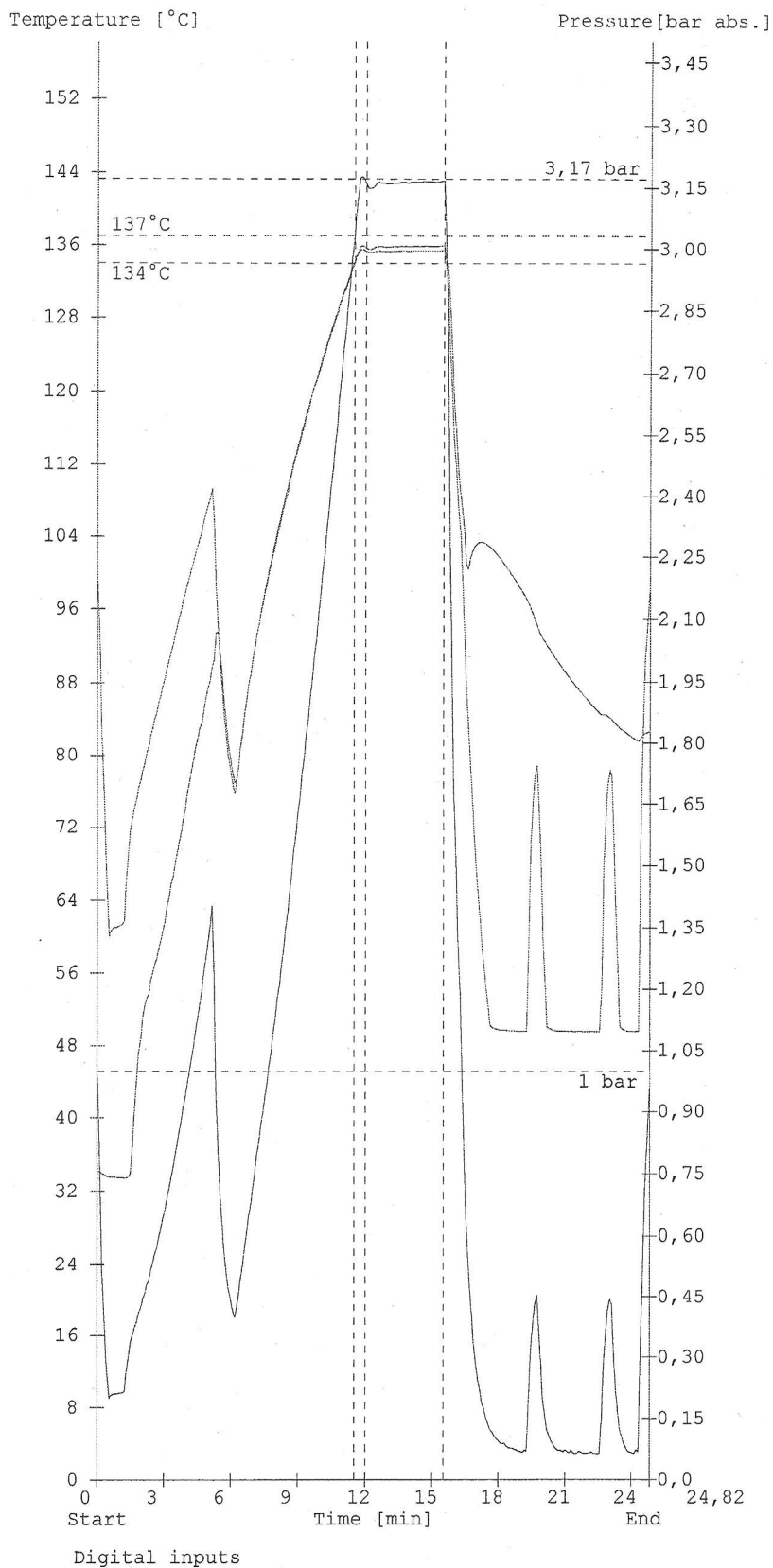
Teplota : 135.8 +0.1 /-0.3 °C
Tlak : 2.16 +0.01/-0.01 bar
Sterilizacní cas: 4 min 0 s
Hodina : 14:26:27 (Konec)

Provést servisní prohlídku

3043 200301105 3.22 1.15

Load; patient:

Operator name:



File name:
08070803.mel
MELAwIn(r): SERVICE MULTIKLAV

MELAG Vacuklav 24-B

Program : Vakuovy test

Datum : 08.07.2008
Hodina : 13:43:38 (Start)
Cyklus cislo: 3

Predehrev 41.2 °C

Tesnost : 0.0 mbar/min

Hodina : 14:00:14 (Konec)

Provést servisní prohlídku

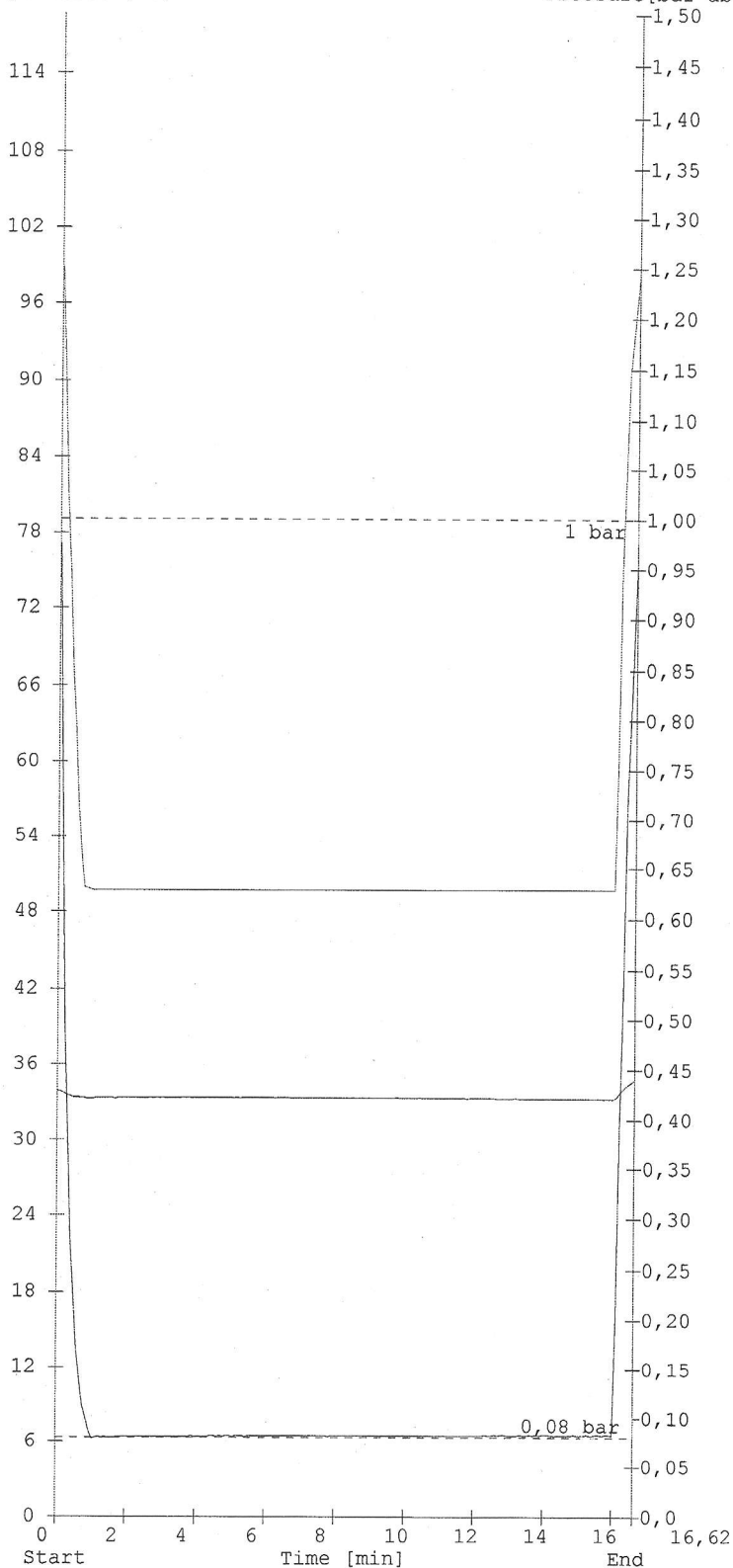
3042 200301105 3.22 1.15

Load; patient:

Operator name:

Temperature [°C]

Pressure[bar abs.]



Digital inputs

Digital outputs

File name:

08070804.mel

MELAWin(r): SERVICE MULTIKLAV

MELAG Vacuklav 24-B

Program : Rychly-program
134°C nebalené
Datum : 08.07.2008
Hodina : 14:01:39 (Start)
Cyklus cislo: 4

Predehrev 42.0 °C
Vodivost 0 µS/cm

PROGRAM PROBEHL SPRAVNE!

Teplota : 135.8 +0.1 /-0.3 °C
Tlak : 2.16 +0.01/-0.01 bar
Sterilizacní cas: 4 min 0 s
Hodina : 14:26:27 (Konec)

Provést servisní prohlídku-----
3043 200301105 3.22 1.15

Load; patient:

Operator name:

Programovy krok	Tlak bar	Teplota °C	Cas min
Start	0.00	34.2	00:00
1.Frakcionování			
Evakuace	-0.80	33.5	00:31
Vstup páry	0.40	89.8	05:10
2.Frakcionování			
Evakuace	-0.60	76.9	06:10
Vstup páry	0.40	109.8	08:34
Vzestup teploty	2.04	134.3	11:30
Zacátek steril.	2.04	134.3	11:30
Konec steril.	2.17	135.9	15:30
Uvolnění tlaku	0.18	108.7	16:15
Vakuové susení			
Zacátek susení	-0.21	104.1	16:26
Tlakové susení	-0.93	96.9	19:16
Tlakové susení	-0.93	84.5	22:36
Zastaven	-0.93	81.6	24:17
Ventilace	-0.20	82.6	24:38
Konec	0.00	82.6	24:48