

# Bezpečnostně technická kontrola

Index b  
(předloha pro kopírování – přiložit dokumentaci přístroje)

## Protokol bezpečnostně technické kontroly – každých 24 měsíců

Přístroj: **Perfusor® Space**

Výrobce: B. Braun Melsungen AG



**Provozovatel**  
Fakultní nemocnice  
Olomouc  
Novorozenecká JIP

Postupujte v souladu se servisním manuálem a návodem k použití. Používejte výhradně kalibrované servisní pomůcky a měřidla. Všechny naměřené hodnoty musí být dokumentovány. Příslušenství a jeho doprovodná dokumentace musí být uvedena ve zkušebním protokolu.

<b>Objednací číslo:</b>	<b>Sériové číslo:</b>	<b>Uvedení do provozu:</b>	<b>D057049-000</b>
<b>8713030</b>	<b>4831</b>	<b>10.2005</b>	

Vizuální kontrola	Elektrická bezpečnost v návaznosti na IEC/EN60601-1 resp. VDE 0750 a 0751	Kontrola funkce
<input checked="" type="checkbox"/> Perfusor® Space: Čistota, kompletnost, nepoškozený stav, čitelnost nápisů.  Zejména: <input checked="" type="checkbox"/> Dřžák stříkačky a jistící čepel <input checked="" type="checkbox"/> Čelisti uchycení stříkačky <input checked="" type="checkbox"/> Membrána hlavy pohonu <input checked="" type="checkbox"/> Axiální vůle pohonu <input checked="" type="checkbox"/> Krycí plomby šroubů <input checked="" type="checkbox"/> Konektory „P2“ a „P3“  <input checked="" type="checkbox"/> Příslušenství: Čistota, kompletnost, nepoškozený stav a čitelnost nápisů  <input checked="" type="checkbox"/> Kontrola kompatibility přístroje a příslušenství	Unikající proudy včetně proudů unikajících přes pacienta jsou u přístroje Perfusor® Space vyvolány výhradně dodávaným provozním napětím (zásuvný síťový zdroj SP, event. SpaceStation). Dodržení limitních hodnot je zaručeno prováděním bezpečnostně technických kontrol zásuvného síťového zdroje SP (protokol č. M001 32 10 05 F04), event. SpaceStation (protokol č. M690 00 0 46 F04).	<input checked="" type="checkbox"/> Fixace s druhým přístrojem <input checked="" type="checkbox"/> Magnety ovládacího panelu <input checked="" type="checkbox"/> Kryt akumulátoru  Zapněte přístroj se zásuvným síťovým zdrojem: <input checked="" type="checkbox"/> Automatický test <input checked="" type="checkbox"/> Kontrolky (LED) <input checked="" type="checkbox"/> Zvukový alarm <input checked="" type="checkbox"/> Optický alarm <input checked="" type="checkbox"/> Indikace stavu na displeji <input checked="" type="checkbox"/> Osvětlení, podsvícení tlačítek  Provoz <input checked="" type="checkbox"/> Upevnění stříkačky <input checked="" type="checkbox"/> Identifikace stříkačky <input checked="" type="checkbox"/> Infuze <input checked="" type="checkbox"/> Tlačítka ovládacího panelu <input checked="" type="checkbox"/> Systém povolání obsluhy <input checked="" type="checkbox"/> Bolus <input checked="" type="checkbox"/> Blokování PCA  Zapnout přístroj bez síťového zdroje <input checked="" type="checkbox"/> Automatický test <input checked="" type="checkbox"/> Detekce krytu akumulátoru

(část 1 ze 2)

# Bezpečnostně technická kontrola

Index b  
(předloha pro kopírování – přiložit dokumentaci přístroje)

Vizuální kontrola	Elektrická bezpečnost v návaznosti na IEC/EN60601-1 resp. VDE 0750 a 0751	Kontrola funkce
		Vypínací tlaky Typ stříkačky: „#Lehre OPS50“ Rychlost: 200 ml/h - Měření tlaku DMS <input checked="" type="checkbox"/> Vypínací tlak stupeň 1 (11...16 N)      __ 11__ N <input checked="" type="checkbox"/> Vypínací tlak stupeň 3 (27...33 N)      __ 28__ N <input checked="" type="checkbox"/> Vypínací tlak stupeň 8 (68 ...76 N)      __ 70__ N <input checked="" type="checkbox"/> Chybové hlášení „Alarm / příliš vysoký tlak“ v každém tlakovém stupni - Omezení proudu motorem <input checked="" type="checkbox"/> Tlakový stupeň 1 (12...27 N)      __ 23__ N <input checked="" type="checkbox"/> Tlakový stupeň 3 (32...48 N)      __ 40__ N <input checked="" type="checkbox"/> Tlakový stupeň 6 (61 ...79 N)      __ 70__ N <input checked="" type="checkbox"/> Chybové hlášení „Alarm / pohon blokován“ v každém tlakovém stupni

(část 2 ze 2)

Použité pomůcky a měřicí prostředky	Použité příslušenství
<input checked="" type="checkbox"/> Kalibrační léra č.: <b>C11633</b> Kalibrována dne: <b>2.2007</b> <input checked="" type="checkbox"/> Servis plug <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input checked="" type="checkbox"/> Zásuvný síťový zdroj: <b>00948</b> <input checked="" type="checkbox"/> Batterie sn.: _____ <input checked="" type="checkbox"/> Systém přivolání obsluhy <b>SP</b> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

Výsledek zkoušky:

Byly zjištěny závady, které mohou způsobit ohrožení pacientů, obsluhy  
nebo třetích osob:

- ano  
 ne

Opatření, která je třeba provést       oprava

\_\_\_\_\_

Zvláštnosti / dokumentace:

Kontrolu provedl:  
Radomír Tománek

Přístroj předán dne:  
19.11.2007


Komu:  
St.s. Macelová

Datum / podpis:

Termín další bezpečnostně  
technické kontroly: **11.2009**

Přístroj vyhovuje technickým předpisům a technickým normám podle kterých byl vyroben.

Poznámky:


 B|Braun Medical s.r.o.  
 Servisní centrum  
 11  
 IČ: 485 86 285  
 DIČ: CZ48586285  
 HOTLINE  
 Tel. +420-271 091 555  
 Fax +420-271 091 888