

Návod k použití topení HME – Booster™

1. Použití

- 1.0 Topení HME-Booster™, smí být používán pouze s T-kusem HME-Booster™.
- 1.1 HME-Booster™ může být použit s HME a HME filtry jak při intenzivní péči, tak při anestézii (kromě výbušných anestetik).
- 1.2 HME-Booster™ musí být používán ve spojení s HME (umělý nos), nebo s HME s filtrem (umělý nos s bakteriálním a virálním filtrem).

2. Návod k použití

A. Připojení:

- 2.0 Jeden z konců T-kusu připojte přímo na endotracheální kanylu (ve směru šipky na T-kusu). Druhý konec připojte následovně:
 - u anestézie: přímo k HME nebo HME s filtrem (viz obr. 1),
 - u intenzivní péče: k HME nebo HME s filtrem nebo ke spojce katetru „husímu krku“ (viz obr. 1 a 2)
- 2.1 Dýchací okruh napojte jako obvykle pomocí Y-kusu na HME či HME s filtrem. Nyní může být zapnut dýchací přístroj, neboť hydrofobní membrána v T kusu je vzduchotěsná (cca 0,1 % úniku při normálním provozním tlaku).
- 2.2 Síťovou zástrčku topení připojte do zásuvky.
- 2.3 Zkontrolujte stav O-kroužku na topení a upevněte jej zasunutím a otočením do T-kusu. Poté se rozsvítí zelené světlo a mikrospínač uvede topení do provozu (viz obr. 3)
- 2.4 Na T-kus vybavený Luer-Lockem (konektorem) připojte sáček nebo láhev s vodou pomocí infúzního setu (viz nákres 4). Používejte pouze čistou vodu (sterilní nebo nesterilní).
- 2.5 Rolovací svorku na infúzním setu plně uvolněte. HME Booster™ automaticky reguluje potřebné množství vody (cca 1 kapku za minutu = 3 ml/h).

HME Booster je nyní v provozu a nevyžaduje žádnou další obsluhu či pozornost personálu.

B. Vypnutí

- 2.6 zatáhněte rolovací svorku, aby se zastavil přívod vody
- 2.7 Topení otočením a vytáhnutím odpojte od T-kusu. Vytáhnutím topení z T-kusu jste zároveň vypnuli ohřev. Transformátor odpojte od přívodu proudu.

3. Návod na čištění

- 3.0 Přední díl topení může být čištěn povrchovým desinfekčním prostředkem. Přívodní kabel může být čištěn stejným způsobem.
- 3.1 Nikdy neponořujte ohřívací prvek do tekutiny.
- 3.2 Teplem a párou se ohřívací prvek při provozu čistí sám. Kromě toho působí 0,2 mikronová membrána jako bariéra proti bakteriím a virům.

Upozornění: T-kus je určen pro jednoho pacienta ! Doporučujeme výměnu T-kusu i spojky katetru po cca 5 dnech provozu. HME filtr je nutné měnit po 24 hodinách.

4. Bezpečnostní předpisy

- 4.0 Jestliže není systém v provozu, vypněte jej.
- 4.1 Po vypnutí topení pozor na zbytkové teplo na předním díle topení. Na topení je vyznačen výstražný symbol.
- 4.2 Topení nikdy neponořujte do tekutiny.
- 4.3 Používejte pod lékařským dohledem.
- 4.4 HME Booster™ není běžný zvlhčovač. Musí být používán s HME či HME s filtrem, ne ve spojení s běžným tepelným zvlhčovačem na vdechové straně nebo kdekoliv jinde v dýchacím okruhu. Pro zásobování vodou HME Boosteru nepoužívejte žádnou infúzní pumpu ani žádný lineární dávkovač.
- 4.5 Nepřípustné pro výbušné plyny.
- 4.6 Nepoužívejte u pacientů s váhou menší než 20 kg nebo objemem plic menším než 200 ml. V pediatrii pouze pro děti starší 6-ti let.

5. Napájecí adaptér a topení – technická data

5.0 Napájecí adaptér

- Rozměry: délka 99 mm, šířka 58 mm, výška 48 mm
- Přívodní kabel: délka 2,50 m
- váha: 375 g

5.1 Topení:

- výška 30 mm, průměr 22 mm
- nominální teplota typu PTC: 120 °C
- teplota topné plochy: 118 °C
- vybaveno mikrospínačem a zelenou LED
- ponořování zakázáno
 - součásti ohřívacího prvku: zakrytí a přední díl z polyetherimidu, O-kroužek ze silikonu
 - záruka: 1 rok pro topení

El. vlastnosti:

- provozní teplota: 0 °C do + 35 °C
- max. teplota výchozího vzduchu: 35 °C (s HME)
- napětí 230 V / 50 Hz / 37,2 mA, výstup 12V / 500 mA / 6 VA
- ochrana IP20 (jen pro adaptér)
- skladovací podmínky: teplota – 40 °C do +70 °C
- - relativní vlhkost od 30 do 75 %
- - tlak vzduchu: od 500 do 1060 hPa
- přístroj odpovídá normě IEC 601/1/2
- - kategorie B
- - třída II a
- - typ BF

Topení otočit ve směru šipky, pro upevnění v T-kusu a sepnutí elektrického kontaktu

Pozor! Spodní díl topení může být velice horký !

Topení HME – Booster™
T kus HME – Booster™

obj.č.: 301-000-001
obj.č.: 301-001-001

balení: 50 ks

CHEIRÓN spol. s r. o., alej Svobody 56, 323 18 Plzeň, tel: 019/ 7590422, fax: 019/7590435

