

1. Úvod

Tento návod k použití obsahuje důležité informace pro celý životní cyklus zvlhčovací nádoby:

- Provoz
- Údržba
- Čištění
- Likvidace

Výrobek je ve shodě s hlavními požadavky směrnice o prostředcích zdravotnické techniky 92/42 EEC a normy EN ISO 8185 – Zvlhčovače pro zdravotnické použití.

2. Předpokládané použití

Zvlhčovač Medi-wet byl určen pro lékařské aplikace kyslíkové terapie v nemocničním nebo domácím použití, ke zmírnění vysychání sliznic způsobeném čistým kyslíkem. Připojuje se např. k redukčním ventilům, průtokoměrům, koncentrátorům, atd.

3. Požadavky na provoz, dopravu a skladování

Při jakékoli manipulaci chraňte zařízení před pády a nárazy.

4. Instruktaž a školení pracovníků

V souladu se směrnicí pro zdravotnické prostředky 93/42/EEC musí být MEDIWET používán pouze personálem, který je proškolen, a který je seznámen s pokyny pro používání nádob MEDIWET uvedenými v tomto návodu.

5. Technické údaje

Rozměry	
Celková výška	190 mm
Průměr	57 mm
Šířka se vstupním nastavcem	67 mm
Hmotnost	67 mm
Kapacita	min. 100 ml vody
Vstupní přípojka	G3/8, M12x1.25, 9/16 UNF, G1/4
Výstupní přípojka	hadicový nastavec
Spotřeba	6 ml vody/hod při dodávce kyslíku/vzduchu 10 l/min při 20°C
Materiály	
Nádoba desinfikovatelná v autoklávu při 121 °C	polykarbonát
Nádoba desinfikovatelná v autoklávu při 134 °C	polysulfon
Víko se vstupním nastavcem	polypropylén
Vstupní přípojka	mosaz potažená polypropylénem
Difuzér	polyetylén
Hadička	silikon
Ploché těsnění	silikon
Těsnící kroužky	propyletylén
Skladovací podmínky	
Teplota	od -10°C do +40°C
Prostředí	suché a čisté místo

6. Provoz

6.1 Instalace a provoz

- Přesvědčte se, že rozměr matice na vstupu odpovídá rozměru matice na výstupu u zařízení dodávajícího kyslík/vzduch.
- Zkontrolujte přítomnost o-kroužků na matici zvlhčovače a mezi nádrží a víkem.
- Našroubujte matici zvlhčovače na přípojku zařízení dodávajícího kyslík/vzduch.
- Připojte hadičku dýchací masky nebo kynyly na vstupní nástavec zařízení na terapii a přesvědčte se, že dobře drží a nehrozí její snadné rozpojení.
- Naplňte nádobu pouze sterilní demineralizovanou vodou, přičemž dodržujte minimální a maximální hladinu. Pravidelně výšku hladiny sledujte a podle potřeby doplňte.



- **Teplota vody nesmí překročit 37 °C.**

- Zapněte zařízení dodávající kyslík/vzduch podle doporučení výrobce a na základě předepsaného dávkování ošetřujícím lékařem. Přesvědčte se, že plyn je po kontaktu s vodou zvlhčován – přítomnost bublin ve vodě.

6.2 Vyprázdnění nádoby Mediwet

- Vypněte zařízení dodávající kyslík/vzduch.
- Odpojte hadičku dýchací masky nebo kynyly od nádoby.
- Odšroubujte nádobu od zařízení dodávajícího kyslík/vzduch.
- Předepsaným postupem a v souladu s bezpečnostními pokyny platnými ve zdravotnickém zařízení vylijte použitou vodu.

6.3 Likvidace nádoby Mediwet

Je-li zařízení na konci své životnosti (v zásadě po 20 cyklech čištění), musí být zlikvidováno bez rizika pro pracovníky s ním zacházející nebo pro pacienty.

Likvidace by měla být provedena běžným způsobem.

7. Čištění

Zvlhčovač čistíte nejméně při každé výměně pacienta a podle pravidel nemocniční hygieny.

Zvlhčovač může být čištěn zastudena nebo kompletně desinfikován v autoklávu při teplotě 121 °C (maximálně po dobu 15 minut); k tomu je třeba:

- demontovat komponenty (nádobu, těsnění, víko, silikonová hadička a difuzér),
- vyměňte difuzér při každém čištění – tuto součást nesterilizujte,
- pečlivě umyjte všechny povrchy zvlhčovače teplou vodou o maximální teplotě 60 °C,
- komponenty pečlivě osušte pomocí neabrasivního hadříku,
- dejte všechny součásti do autoklávu, včetně silikonové hadičky, na cyklus maximálně 15 minut na 121 °C pro verzi z polykarbonátu nebo na 134 °C pro verzi z polysulfonu (hadička ze silikonu odolává 134 °C),
Poznámka: Nádobu musí být otočena dnem vzhůru.
- po dokončení cyklu počkejte, až dílce vychladnou a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Součásti zpět smontujte.



- **Nedodržení tohoto pokynu může způsobit nevratnou deformaci nádoby.**



- **K čištění nepoužívejte rozpouštědla nebo abrazivní prostředky.**



- **Neponořujte zařízení do jakéhokoli dezinfekčního prostředku (polykarbonát a dezinfekční prostředek spolu začnou reagovat a vytvoří trvalé aldehydické zbytky). Abyste se ujistili o slučitelnosti výrobku a dezinfekčních roztoků, poraďte se s hygienikem vašeho zařízení.**



- **Polykarbonátová nádoba nesmí být ponořena do vody teplejší než 60 °C, mohlo by dojít k postupnému chemickému rozkladu, což by vyvolalo snížení její odolnosti vůči nárazům.**

Mechanická odolnost zařízení je zaručena do 20 cyklů sterilizace za výše uvedených podmínek. Později může docházet k degradaci plastových látek; doporučuje se nádobu a víko vyměnit.

8. Údržba

Zvlhčovač musí být kontrolován při každém čištění vzhledem k jeho demontáži a montáži.



- Při výměně poškozených nebo vadných součástí používej pouze originální díly GCE.

9. Bezpečnostní pokyny

- Zařízení smí používat pouze personál náležitě kvalifikovaný a informovaný o souvislostech probíhající terapie.
- Řiďte se podle pokynů pro používání a údržbu zařízení souvisejících s používáním zvlhčovače (např. průtokoměr a hadičky); dodržujte pokyny výrobce.
- Nedávejte zvlhčovač do kontaktu s mastnými látkami.
- Před použitím zkontrolujte, zda je zvlhčovač pevně uchycen a je ve svislé poloze (nutná podmínka jeho správné funkce).
- Nezacpávejte hadičky sloužící pro terapii kyslíkem/vzduchem: výstupní tlak plynu by jej mohl prudce uvolnit a poranit okolí.
- Po každém podávání vyprázdněte použitou vodu do zařízení určeného k likvidaci tohoto typu odpadu.

10. Záruka

GCE odmítá veškerou zodpovědnost v případě nedodržení pokynů, použití neoriginálních náhradních dílů nebo zásahu neoprávněných osob.

GCE ručí za vady konstrukce, materiálu a dílenského zpracování výrobků Mediwet po dobu jednoho roku od data dodání nebo po dobu stanovenou místními předpisy.

GCE neodpovídá za ztrátu výroby, ušlý zisk ani žádné jiné následné škody nebo nepřímé ztráty. V případě jakékoli vady zboží způsobené vadnou konstrukcí, materiály nebo provedením se naše odpovědnost omezuje na výměnu tohoto zboží, s podmínkou, že GCE bude taková vada písemně oznámena do třech měsíců ode dne dodání nebo předpokládaného dodání nebo v dřívější lhůtě, která může být uvedena v cenové nabídce. Zboží vrácené GCE nebude přijato, pokud GCE nebude předem písemně souhlasit s jeho vrácením.

Výrobce:
GCE s.r.o.
Zizkova 381
583 81 Chotebor
Česká republika

Tel : +420 569 661 111
Fax : +420 569 661 602
<http://www.gce-online.com>
© GCE s.r.o.

