



zapsána v OR KS Brno oddíl C, vložka 23567

sídlo : Kohoutova 24 , 613 00 Brno
e-mail: info@medipo.cz

pracoviště : Hořejší 12, 614 00 Brno
web: www.medipo.eu

DĚTSKÝ VAGINOSKOP MT1000

NÁVOD K POUŽITÍ

Poslední revize: únor 2022

DĚTSKÝ VAGINOSKOP je za obvyklého použití pro svůj účel bezpečný, účinný a vhodný pro použití při poskytování zdravotní péče.

Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech zdravotnických prostředků uváděných na trh s jejich technickou dokumentací a se základními požadavky.

DĚTSKÝ VAGINOSKOP podléhá pravidelné roční kontrole bezpečnosti a kontrole užitečných vlastností ve smyslu §45, zákona 89/2021 Sb. v platném znění. Kontroly zajišťuje výrobce.

DĚTSKÝ VAGINOSKOP MT1000

1. ÚČEL POUŽITÍ

Vaginoskop je určen pro snadné provádění gynekologických vyšetření dětí i dospělých. Pomocí vaginoskopu je možno vidět změny na poševní sliznici a i na poševním čípku, případně je také vidět cizí těleso a jeho uložení. Není proto nutné provádět rentgenové vyšetření, které je v této oblasti zvláště nepříznivé a u předmětů nedávajících kontrastní stín je bezvýsledné.

Další výhodou vaginoskopu je skutečnost, že není třeba provádět operativní rozšíření poševního vchodu. Je umožněna včasná diagnostika zhoubného nádoru (sarkoma kordicoides) a rozlišení krvácení ze stěny poševní a z hrdla děložního. Není tedy nutno u většiny vrozených vad nebo malformací provádět laparotomii, protože čípek je pomocí vaginoskopu vidět.

Vaginoskop je možno použít i v jiných oblastech. Například při gynekologickém vyšetření žen s úzkým poševním vchodem, kde není možné použití Scherbokova zrcadla.

2. Označení CE

Označením CE se dokládá, že **DĚTSKÝ VAGINOSKOP SE ZDROJEM STUDENÉHO SVĚTLA**, splňuje požadavky nařízení vlády č. 89/2021 Sb. Sb.



3. POPIS PŘÍSTROJE

Konstrukční provedení vaginoskopu je znázorněno na obrázcích. Na obr. 1 je bokorys vaginoskopu s vloženým osvětlovacím tělesem. Na obr. 2 je čelní pohled na držadlo vaginoskopu. Na obr. 4 je bokorys držadla vaginoskopu s vloženým osvětlovacím tělesem a optickým zařízením, které se zaostřuje posouváním ve směru podélní osy v trubce držadla. Aretace je zajištěna pružnou trubkou optiky.

Základním článkem vaginoskopu je tubus 1 , pevně spojený s držadlem 4 . Držadlo je opatřeno podélnou drážkou 9 , pro uložení vyjímatelné trubičky 7 nosiče světla, na který se nasouvá světlovodný kabel od zdroje studeného světla.

Na obr. 3 je znázorněn tubus 1 , do kterého je volně vložený zaváděcí čep 2 , vyčnívající svou přední zaoblenou částí ven z tubusu. Obrázek 4 znázorňuje vaginoskop s optickým zařízením, vloženým nosičem světla a světlovodným kabelem.

Na obr. 7 je znázorněno optické zařízení 5 , které je opatřeno optickou čočkou 10 , sevřenou přídržným kroužkem 11 a maticí 12 , nasazenou na trubku 13 , zakončenou kuželem. Trubka 13 optického zařízení 5 má na svém profilu vytvořenou podélnou výseč 14 pro umístění horní části přívodní trubičky nosiče světla.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Hmotnost : vaginoskop včetně obalu : 3,8 kg

Rozměry kufříku : 400 x 280 x 100 mm

5. ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ

zavaděč a zrcadlo Ø

č.1	5 mm (délka 70 mm)	1 ks
č.2	7 mm (délka 70 mm)	5 ks
č.3	10 mm (délka 70 mm)	5 ks
č.4	14 mm (délka 80 mm)	5 ks
č.5	16 mm (délka 100 mm)	1 ks
č.6	20 mm (délka 100 mm)	1 ks

optika pro Ø

č.1	5 mm	1 ks
č.2	7 mm	1 ks
č.3	10 mm	1 ks
č.4	14 mm	1 ks
č.5	16 mm	1 ks
č.6	20 mm	1 ks
	podstavec	1 ks
	podložka	1 ks

Zákazník si může objednat navíc kterýkoliv z dílců základního vybavení.

6. UVEDENÍ PŘÍSTROJE DO PROVOZU

Jednotlivé části vaginoskopu vyjmeme z kufríku a podle čl. 8. **dezinfikujeme a sterilizujeme**. Následuje sestavení dle obrázků č.1, 2, 3, 4 a 7. Nosič světla 7 spojíme se světlovodným kabelem 8.

UPOZORNĚNÍ !

Světlovodný kabel zasunujeme a vysunujeme z konektoru na přístroji nebo nosiči světla pouze za kovovou koncovku.

Světlovodný kabel druhým koncem zasuneme do konektoru halogenového zdroje studeného světla (viz. Návod k použití-Zdroj studeného světla MT 2002).

7. OBSLUHA PŘÍSTROJE

Do tubusu 1 zasuneme zaváděcí čep 2 a potom vaginoskop zasuneme do pochvy. Zaváděcí čep 2 je nutný k tomu, aby nedošlo k poškození sliznice hranami tubusu.

Po zavedení vyjmeme zaváděcí čep 2 a do tubusu 1 vložíme nosič světla 7. Podle potřeby vyšetřujícího lékaře je možno do tubusu 1 zasunout optické zařízení obr.6, obr.7, které zaostříme posouváním ve směru podélné osy v trubce držadla.

8. ÚDRŽBA

Vaginoskop je navržen pro provoz s minimální údržbou. Jednotlivé části nevystavujte zbytečným otřesům a mechanickým nárazům. Při čištění dávejte pozor na mechanické poškození sklička optiky.

9. ČISTĚNÍ, DEZINFEKCE A STERILIZACE

Vaginoskop je zhotoven (tubus, držadlo a zaváděcí čep) z nerezové oceli.

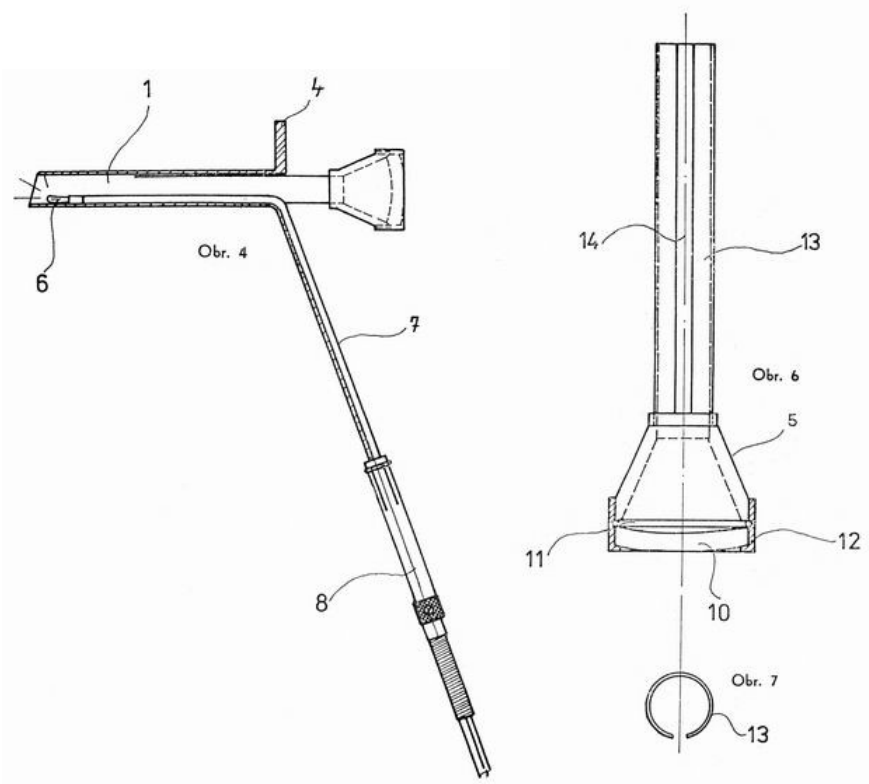
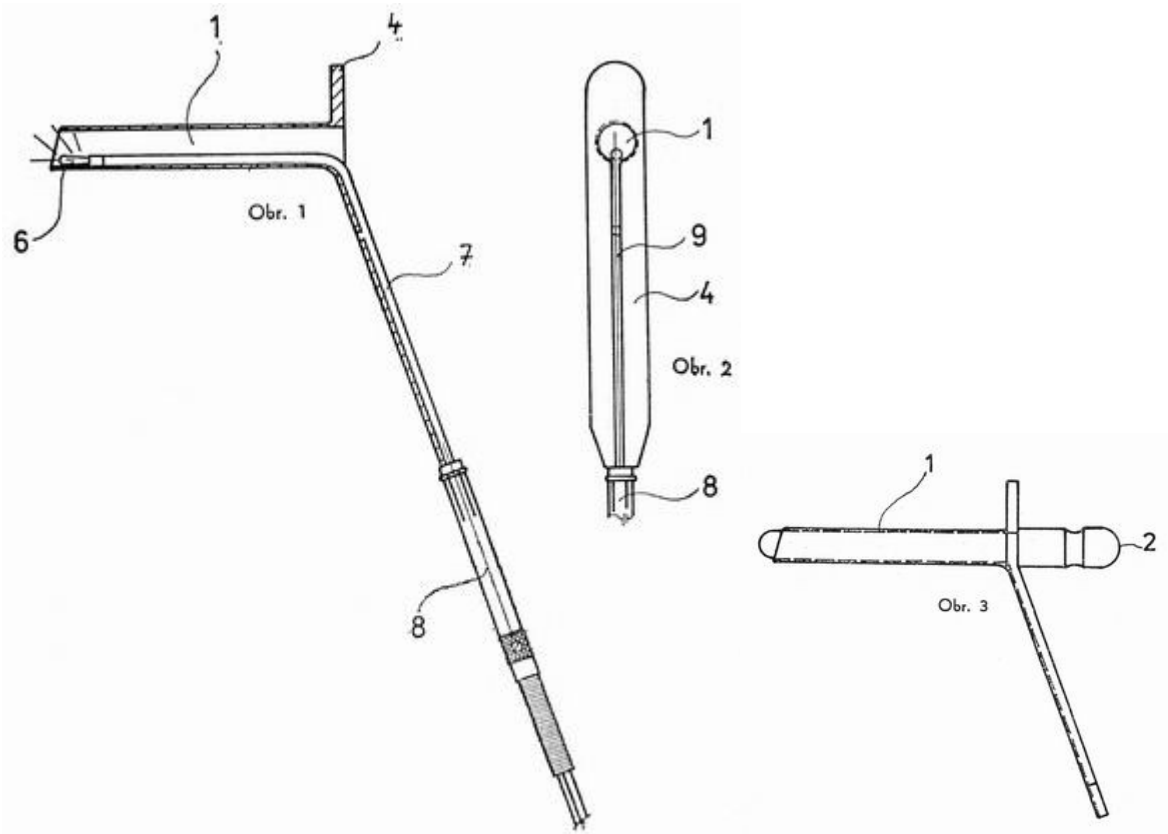
Proto se dá velmi dobře udržovat v čistotě.

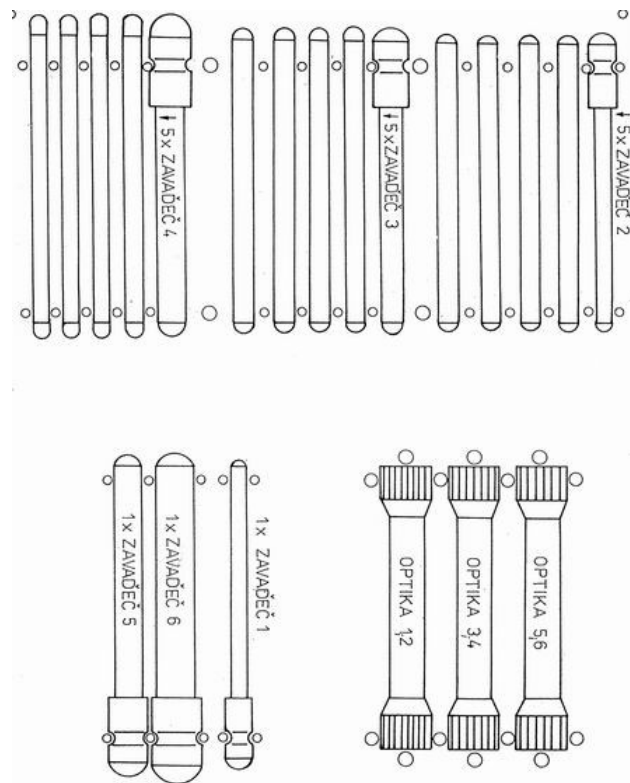
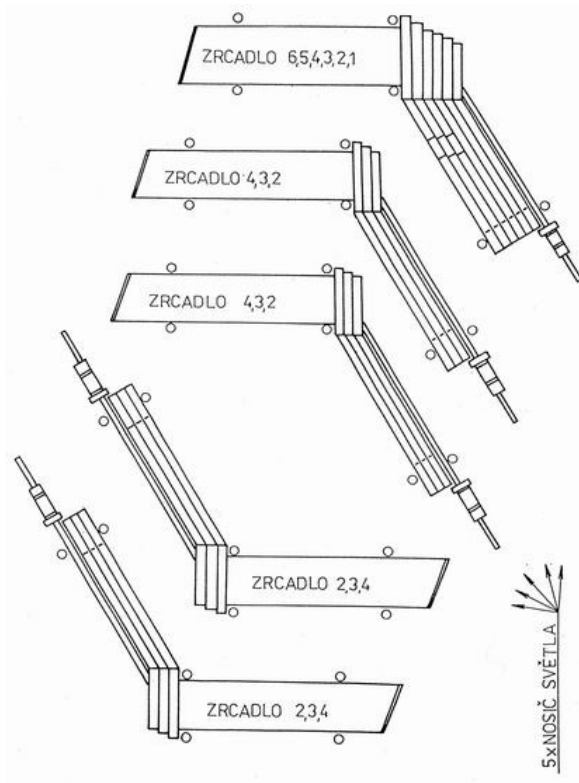
Čištění od hrubých nečistot provádí obsluha pod tekoucí vodou s použitím čistícího prostředku.

Dezinfekce: Na části, které nelze vystavit vysokým teplotám (**optika, nosič světla, světlovodný kabel**) se použije dvoustupňová dezinfekce dle platné legislativy.

Sterilizace: **Zrcadla a zaváděče** sterilizujeme po předchozí dezinfekci parní sterilizací dle platné vyhlášky (121 nebo 134 °C) nebo proudícím horkým vzduchem (160, 170, 180°C).

V případě potřeby lze provádět sterilizaci přístroje formaldehydovými parami při teplotě 55 ° C. Tuto sterilizaci lze použít i na **optiku, nosič světla a světlovodný kabel**.







zapsána v OR KS Brno oddíl C, vložka 23567

sídlo : Kohoutova 24 , 613 00 Brno
e-mail: info@medipo.cz

pracoviště : Hořejší 12, 614 00 Brno
www: medipo.eu

ZDROJ STUDENÉHO SVĚTLA MT2002

NÁVOD K POUŽITÍ

2021

ZDROJ STUDENÉHO SVĚTLA je za obvyklého použití pro svůj účel bezpečný, účinný a vhodný pro použití při poskytování zdravotní péče.

Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech zdravotnických prostředků uváděných na trh s jejich technickou dokumentací a se základními požadavky.

ZDROJ STUDENÉHO SVĚTLA podléhá pravidelné roční kontrole bezpečnosti a kontrole užitečných vlastností ve smyslu §45, zákona 89/2021 Sb. v platném znění. Kontroly zajišťuje výrobce.

1. ÚČEL A POUŽITÍ

Přístroj je určen jako zdroj světla pro, Dětský vaginoskop MT1000, Rektoskop MT1100 a Amnioskop MT 1200. Světelný paprsek se k vyšetřovanému místu přivádí pomocí světlovodného kabelu.

Je konstruován jako stolní přístroj pro nepřetržitý provoz v prostředí rozsahu teplot 15÷35°C při relativní vlhkosti do 80%. Je určen pro základní vyšetření.

2. Označení CE

Označením CE se dokládá, že DĚTSKÝ VAGINOSKOP SE ZDROJEM STUDENÉHO SVĚTLA, splňuje požadavky nařízení vlády č. 89/2021 Sb.



3. POPIS PŘÍSTROJE

Zdroj studeného světla MT2002 má tvar kvádrů o rozměrech 360 x 230 x 155 mm. Je řešen ve stolním provedení. V lakované skříni přístroje obr.1 je zabudován síťový transformátor, převodník, potenciometr a dvě LED žárovky z nichž jednu je možno použít jako pracovní a druhou jako záložní, případně je využívat ve střídavém provozu. Dále je ve skříni zabudován ventilátor.

Na předním panelu(1) je umístěn síťový vypínač (2), se světelnou signalizací zapnutí (3), přepínač LED žárovek (4), výstupní konektory zdrojů (5) a (6) a regulátor osvětlení (7).

Zvolené LED žárovce musí při provozu odpovídat poloha přepínače zdrojů a osvětlení se reguluje příslušným regulátorem.

Dále zdroj studeného světla obsahuje světlovodný kabel obr. 2 a nosič světla obr. 3, pomocí kterých se světlo přivádí k vyšetřovanému místu.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměr	360 x 190 x 110 mm (š x h x v)
Hmotnost	5 kg
Délka světlovodného kabelu	1,5 m
Napájení	230V / 50 Hz, třída I dle ČSN EN 60 601-1
Příkon	30 VA
Typ žárovky	Cree XLamp LED 5000K 10W

Regulace osvětlení plynulá
Barva osvětlení bílá

5. NÁHRADNÍ DÍLY

pojistka T630 mA/250V 2 ks

6. ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ

světlovodný kabel s nosičem světla 1 ks

6. OBSLUHA PŘÍSTROJE

K uvedení přístroje do provozu je ho třeba připojit k elektrorozvodné síti 230V, 50 Hz, síťovou šňůrou.

UPOZORNĚNÍ !

Světlovodný kabel zasunujeme a vysunujeme z konektoru na přístroji nebo nosiči světla pouze za kovovou koncovku.

Nosič světla se nasune na jeden konec světlovodného kabelu, druhý konec se připojí k výstupnímu konektoru LED zdroje zvoleného přepínačem zdrojů.

Zapnutí a vypnutí přístroje se provádí síťovým vypínačem.

Při provozu nesmí dojít k zakrytí větracích otvorů. Zvláštní důraz je kladen na manipulaci se světlovodným kabelem. Tento nesmí být nepřiměřeně ohýbán, lámán, přiskřípnut a namáhán v tahu. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat i manipulaci s nosičem světla.

7. PORUCHOVÉ STAVY

	oprava závady
nesvítí jedna nebo obě LED žárovky,	
kontrolka zapnutí svítí	zavolat servisní organizaci
přístroj se nezapne, ani se nespustí větrák	výměna pojistek
nedostatečné osvětlení	přístroj svěřte na seřízení servisní organizaci

Při ostatních závadách svěřte přístroj k opravě servisní organizaci.

8. ÚDRŽBA

Obsluha provádí běžné čištění a dezinfekci přístroje.

9. ČISTĚNÍ, DEZINFEKCE A STERILIZACE

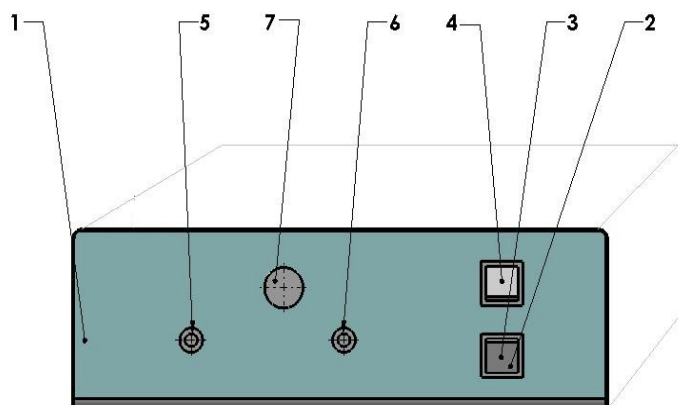
Čistění: provádí obsluha potíráním přístroje lihobenzinem.

Dezinfekce: na části, které nelze vystavit vysokým teplotám (**nosič světla**) se použije dvoustupňová dezinfekce dle platné legislativy.

10. SERVIS

Veškeré záruční i pozáruční opravy provádí MEDIPO - ZT, s.r.o.

Obrázek: Zdroj studeného světla



Na předním panelu(1) je umístěn síťový vypínač (2), se signalizací zapnutí (3), přepínač halogenových zdrojů (4), výstupní konektory zdrojů (5) a (6) a regulátor osvětlení (7).

Výrobek podléhá oddělenému sběru elektroodpadu dle zákona č. 541/2020 Sb.

