

Michaela Šrajlová
 Obchodní oddělení
 Samostatný referent
 +420 326 742 034

Praha, 10.03.2020

Nabídka a specifikace – Videolaryngoskop Glidescope Titanium a výrobce Verathon, US

na základě Vaší aktuální poptávky jako akutní náhrady neservisovatelného přístroje stare řary PGVL na odělení ARO si Vám dovolueme zaslat nabídku na **Glidescope Titanium GVM (klasický system) v oranžovém kufříku**

Charakteristiky:

Titanová lžice laryngoskopu (modifikovaný 60° "Macintosh" – tvar lžice krytý patentem) se zabudovanou barevnou CMOS kamerou s vysokým rozlišením a se zdroji světla LED, umožňující dokonalou vizualizaci dýchacích cest

- Bezešvá technologie výroby postupným vrstvením **titanového** skeletu zaručuje naprosto hladký a kompaktní povrch lžice v ultraergonomickém tvaru
- Snížením profile až na 10mm (o 30% oproti předchozímu typu modrých lžic z roku 2013) je umožněna obtížná intubace i v případech omezeného rozevření čelistí
- **Titanové** tělo lžice má zvýšenou pevnost v tahu (930 N), je lehčí a zručuje absolutní biokompatibilitu a **vyšší odolnost proti opotřebení** včetně opakované sterilizace agresivními dezinfekčními prostředky
- externí napájecí adaptér – vlastní přístroj nevyžaduje kontrolu na elektrickou bezpečnost
- nulové provozní náklady, možnost rychlé sterilizace laryngoskopu
- výstup HDMI umožňuje online přenos signálu na externí monitory
- možnost nahrávání průběhu intubace (video i zvuk), možnost pořizování fotografií
- širokoúhlý objektiv kamery se speciálním patentovaným zařízením (Reveal™) velmi účinně zabraňujícím zamlžení během začátku intubace.
- výborná orientace a přehlednost i v případě zakrvácených dýchacích cest
- Možnost dokoupit různé velikosti lžic – standard dospělá LoPro Titanium T4 (součást dodávky), dále k dispozici velikosti LoPro T3 (pediatrická), LoPro T2, a standardní MacIntosh laryngoskopy MAC T4 a MAC T3
- **možnost případné konfigurace s jednorázovými lžicemi stejného tvaru od velikosti 1 až 4 (systém Spectrum) - nutnost dokoupit speciální kabel typ SMART**
- **možnost připojení a zobrazení z jednorázových bronchoskopů BFlex (bronchoskopy k dispozici od léta 2021)**

Další možnosti aplikace a výhody:

- Snížení traumatizace pacienta při intubaci díky řešení geometrie lžice (menší síla působící v ústní dutině při manipulaci s laryngoskopem)
- Použití pro extrémně obtížné intubace (očekávané/neočekávané)– potřeba minimálního času na přípravu systému
- Možnost intubace v neutrální pozici (výhodné při poranění / imobilizaci páteře), možnost intubace vsedě
- Odstraňování cizích těles z dýchacích cest (využití pro ORL)
- Asistence při bronchoskopii, koniopunkci, přeintubaci a dalších výkonech
- Využití I pro intubaci pacientů od 1,5 kg (vyžaduje speciální konfiguraci s neonatálními lžicemi)
- Mobilita systému

- Využití pro výukové účely
- Rychlé a snadné zaučení pro práci s přístrojem (narozdíl od fibroskopie)
- Žádné snadno poškoditelné součásti jako např. fiberoptické kabely
- Využití pro nasální intubaci
 - Použití systému Glidescope je dostatečně a zcela bezkonkurenčně pokryto vědeckou literaturou a klinickými studii (cca 40 000 systémů instalovaných celosvětově)

Tento systém, řešící efektivně a rychle většinu případů obtížných intubací a snižující stupně obtížnosti intubace obecně, se postupně stává nezbytnou součástí vybavení pracovišť anestezie, v ČR je zatím instalováno celkem asi 190 těchto systémů v různých konfiguracích.

V současné době jde stále o unikátní zařízení, výrobce Verathon, US, kterého zastupujeme na trhu ČR, je jedinou firmou vyrábějící laryngoskop v této konfiguraci se speciální lžící z titanu s patentovaným tvarem pro obtížné intubace a se zabudovanou kamerou s přenosem signálu na velké externí zobrazovací zařízení.

1) Cenová nabídka Glidescope Titanium System "Classic"

	Cena bez DPH	Cena vč.DPH
<u>Systém obsahuje:</u>		
○ 1x videolaryngoskopickou titanovou lžící T4		
○ 1x řídicí a zobrazovací jednotku – monitor GVM (7 palců) 1x vstup USB, 1x spojovací videokabel, 1x rigidní zavaděč Gliderite,		
○ 1x pevný oranžový kufřík s PUR vystýlkou na monitor a příslušenství, 1xUSB flash, síťový adaptér		
Cena kompletu	Kč 182.600,-	Kč 220.946,00
Ceny možného doplňkové=ho příslušenství:		
Ceny samostatných opakovaně použitelných titanových lžic: varianty T2, T3, T4, McIntosh	Kč 86.600,-	Kč 104.786,00
Cena jednorázových lžic Spectrum S1, S2, S2,5 S3. S4, MACS4..	Kč 920,-	Kč 1.113,20
Spojovací kabel k jednorázovým lžicím (Smart cable)	Kč 18.600,-	Kč 15.246,00

Další informace:

- uvedená cena je včetně dopravy, instalace, likvidace obalového material a zaškolení personal (bezplatná úvodní instruktáž)
 - záruční doba 2 roky od uvedení do provozu,(lžice 1 rok, baterie + zavaděč 6 měsíců)
 - záruční a pozáruční servis bude zajišťován vlastní servisní organizací autorizovanou výrobcem (GPS Praha, spol. s r o), se sídlem v ČR
 - atesty pro provoz v ČR (CE certifikace, prohlášení o shodě, česká dokumentace – manual v tištěné a elektronické verzi)
 - roční náklady na periodické prohlídky: základní prohlídka, kontrola funkcí přístroje – max. do Kč 3.000,- včetně dopravy, přístroj ve specifikaci s opakovaně použitelnými titanovými lžicemi nepracuje se spotřebním materiálem, závady, garance dodání náhradních dílů a servisního zabezpečení minimálně 8 let
- BTK v době záruky 24 měsíců zdarma !

V případě potřeby jsme připraveni doplnit další informace.

Děkuji a srdečně zdravím

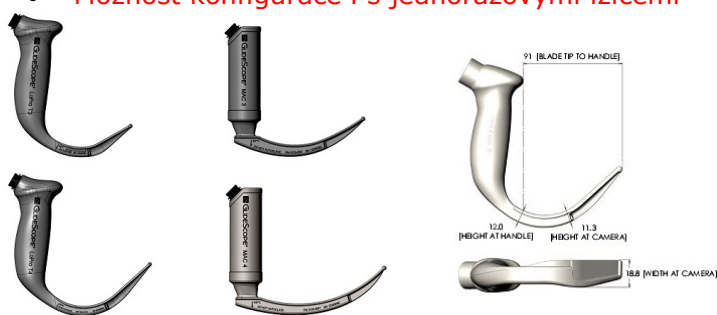
ing. Jiří Grimmer

SHRNUTÍ unikátních parametrů systému



Strategic, Focused, Driven

- Lžice videolaryngoskopu z odolného biokompatibilního materiálu (titan), umožňující opakovanou, snadnou a účinnou dezinfekci/sterilizaci včetně rukojeti.
- Tvar lžice uzpůsoben pro řešení i nejobtížnějších intubací v různých polohách pacienta dokonalou vizualizací dýchacích cest
- Kamera zabudovaná v těle lžice, LED zdroje osvětlení
- Účinný systém proti možnosti zamlžení optiky během intubace
- Nízký profil lžice (11 mm) pro intubace při omezeném rozevření čelistí a zvýšení manévrovatelnosti
- Nahrávání videa a audia a fotografií na běžnou paměť USB, snadný přenos a archivace nahraných souborů
- Ochrana proti vodě IPX8
- Vysoká výdrž baterie při stand-by režimu
- Vysoká mobilita systému - dodání včetně pojízdného stojanu
- Možnost nahrávání jednotlivých snímků, videa, zvuku během intubace, popis snímků + záznamy o pacientech
- HDMI výstup na velký externí monitor pro výukové účely či dálkový přenos obrazu
- Možnost dodávky kompletní škály velikostí a provedení lžic – celkem 8 variant (1,2,3,4)
- Možnost konfigurace i s jednorázovými lžicemi



LoPro S1

LoPro S2

LoPro S3

LoPro S4



Ing. Jiří Grimmer

GPS Praha, spol. s r.o