



Cheirón® 
...dýcháme za Vás.

ProVu™ Video videolaryngoskopy



Budoucnost máte
ve svých rukou

 flexicare



Ideální pro elektivní a nepředvídaně komplikované dýchací cesty

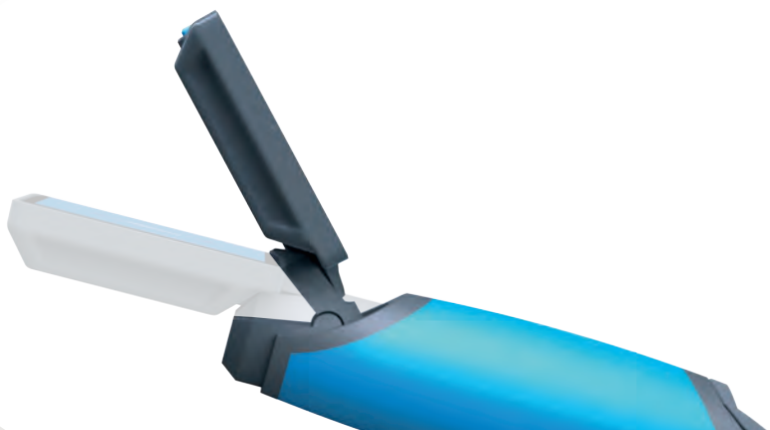
Komplikované dýchací cesty jsou stále velkou výzvou a neúspěšné použití příslušné techniky zde zůstává hlavní příčinou komplikací při anestezii. Při intubaci, ať už selektivní nebo s nepředvídanými obtížemi dýchacích cest, se doporučuje použít produkty spolehlivé a důvěrně známé.¹

ProVu videolaryngoskop se lžící Macintosh má stejný tvar a profil jako populární BritePro Solo, je spolehlivý a zároveň nabízí výhodu videotechnologie.

Můžete použít osvědčené a důvěrně známé techniky dýchacích cest a přitom se svým týmem sdílet lepší náhled.

Váš první pokus bude zároveň jediný

Je známo, že opakované pokusy o intubaci jsou spojeny s morbiditou pacientů², takže je důležité být úspěšný na první pokus. ProVu byl konstruován ve spolupráci s předními anesteziology a díky tomu bude snadněji dosaženo úspěchu již při prvním pokusu v běžných i komplikovaných dýchacích cestách.



70° náklon displeje

Při omezeném prostoru je možné displej ProVu naklonit, takže si optimalizujete náhled na umístění lžice laryngoskopu bez nutnosti měnit techniku.



Plug and Go

ProVu videolaryngoskop má intuitivní rozhraní „plug and go“. Displej se probudí jediným dotykem tlačítka. Responzivní displej bez textu je připraven.



Jednorázový znamená bezpečný

Lžice a rukojeti videolaryngoskopů ProVu jsou na jedno použití, takže se eliminuje manipulace s kontaminovanými nástroji a snižuje riziko přenosu infekce.

Displej ProVu se snadno dezinfikuje pomocí standardních dezinfekčních přípravků, takže produkt není kontaminován a je připraven k použití pro dalšího pacienta.

Videotechnologie intubaci usnadňuje, **ale je díky ní také bezpečnější?**

Rukojeti laryngoskopu jsou považovány za vysoce rizikové vzhledem k častému znečištění krví v důsledku penetrace sliznic a je potenciálním zdrojem křížové kontaminace a nozokomiální nákazy, která představuje riziko jako pro pacienty, tak pro personál.^{2,3}

Současné postupy dekontaminace a dezinfekce mezi jednotlivými pacienty nemusí být vždy účinné, protože stále existuje potenciál residuální kontaminace, která může způsobit přenos infekce.²

Rukojeti a lžice ProVu videolaryngoskopů jsou na jedno použití, takže potřeba dekontaminace odpadá.

Více prostoru

Díky tloušťce 12 mm zlepšují lžice ProVu videolaryngoskopů vizualizaci dýchacích cest, zvyšují ovladatelnost a poskytují větší pracovní prostor s menším nebezpečím poranění chrupu.

Jednorázový, tedy bezpečný

Rukojeti a lžice videolaryngoskopů ProVu jsou prostředky na jedno použití, což snižuje riziko přenosu infekce, šetří náklady na regeneraci, čas a prostor na skladování.

Maximální spolehlivost a kontrola

Jednorázové rukojeti ProVu umožňují výrazně pevný úchop a pohodlí, při omezené výšce pro usnadnění obtížné intubace, zejména při omezené pohyblivosti krku či obezitě.

100% všechny kovové lžice

Speciálně konstruované kovové lžice poskytují dostatečnou spolehlivost, tolik potřebnou při přímé či videolaryngoskopii.

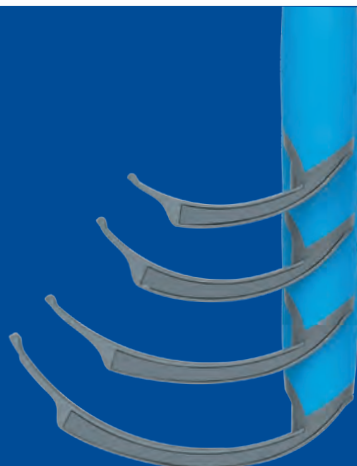
Náklon displeje

Poskytuje vám i vašemu týmu optimální úhel pohledu na displej pro vyšší efektivitu a lepší rozhodování.

Ochrana proti mlžení

Vnitřní úprava chránící proti mlžení snižuje nutnou dobu zahřátí a umožňuje uživateli rychlou intubaci s jasným náhledem.

Zobrazovací systém ProVu laryngoskopů má optimalizovanou ohniskovou vzdálenost, zorné pole a osvětlení pro lepší náhled glotické anatomie. V kombinaci s vynikající technologií barevného ztvárnění, redukci blackoutu a slepých míst dokáží ProVu videolaryngoskopy redukovat efekt stínění ET trubice zaváděné do horních cest dýchacích.



MAC
1

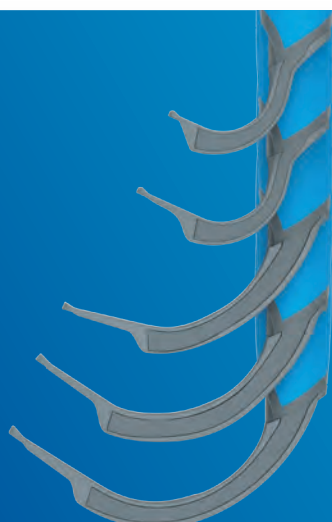
MAC
2

MAC
3

MAC
4

Lžíce Macintosh

Lžíce Macintosh mají stejný tvar a profil jako úspěšné a spolehlivé BriteBlade Pro, které jsou ideální pro běžné intubace, ale s výhodami videotechnologie, která intubaci usnadňuje.



HYPER
1

HYPER
2

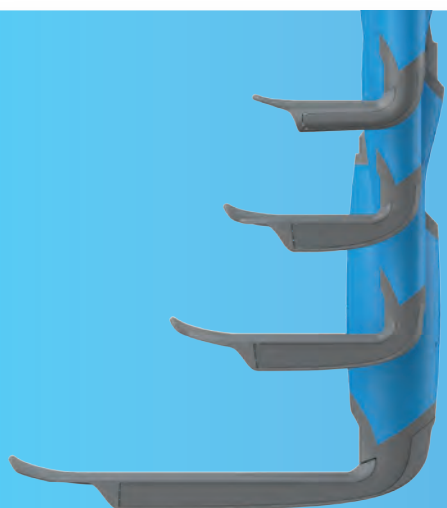
HYPER
3

HYPER
3.5

HYPER
4

Hyperzahnuté lžíce

Tvar, profil a zahnutí lžíc Hyper poskytují dokonalý náhled glotického otvoru bez nutnosti zarovnání orální, faryngeální a laryngeální osy a omezením potřeby zvedacího tlaku a potenciálu traumatu pacienta. Ideální pro komplikované přední dýchací cesty a pacienty s omezenou pohyblivostí krku.



MILLER
00

MILLER
0

MILLER
1

MILLER
2

Lžíce Miller

Konstruované s ohledem na nejvíce ohroženou skupinu pacientů. Na základě inovativní BriteBlade Pro Centerline Miller má lžíce ProVu VL Miller ultranízký profil lžíce pro pokročilou ovladatelnost, širší profil pro vylepšenou kontrolu jazyka a zvednutý hrot pro zvýšenou elevaci epiglotis bez ztráty náhledu nebo osvětlení hlasivek.

Komplexní řešení

Přizpůsobí se vašemu prostředí

Vizualizace dýchacích cest nikdy nebyla snazší, a to díky intubační stanicí ProVu s volitelným použitím 3,5palcového nebo 8palcového displeje. Intubační pracovní stanice se vším na jednom místě.

Displeje ProVu jsou konstruovány za pomoci nejnovější technologie a poskytují křišťálově jasný obraz ultravysoké kvality. Volba 8" nebo 3,5" displeje umožňuje flexibilitu pro klinické situace a nastavení. 8" displej umožňuje až 3,5hodinový souvislý provoz s indikátorem kapacity baterie na obrazovce.

Orientace displeje na šířku nabízí jasnou vizualizaci anatomie a nástroje v dýchacích cestách, umožňuje úpravu polohy během minuty se zajištěním přesného a úspěšného umístění.



ProVu 3,5" displej

Náš 3,5" displej umožňuje minimálně 60 minut souvislého používání z plného nabití.



ProVu 8" displej

Náš 8" displej umožňuje až 90 minut používání na baterii z plného nabití, nebo může být zapojen do sítě pro souvislý provoz.

ProVu tyčový stojan s kloubovým ramenem

Intubační pracovní stanice se vším na jednom místě. Dopřejte si optimálního úhlu sledování obrazovky pro vás i váš tým a dosáhnete vylepšené efektivity a lepšího rozhodování.

Stojan umožňuje uložení nástrojů ProVu v koši a nabíjecí kapacitu



ProVu stolní stojan

Elegantní a úhledný design s protiskluzovou podstavou umožňuje umístění 8" displeje do požadované výšky a úhlu.

Jednorázové lžíce pro videolaryngoskopy ProVu

RUKOJEŤ STANDARD	MINI RUKOJEŤ	POPIS	MNOŽSTVÍ
040-08-0110	040-09-0110	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Mac, vel. 1	10
040-08-0120	040-09-0120	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Mac, vel. 2	10
040-08-0130		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Mac, vel. 3	10
040-08-0140		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Mac, vel. 4	10
040-08-2110	040-09-2110	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžící Hyper, vel. 1	10
040-08-2120	040-09-2120	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžící Hyper, vel. 2	10
040-08-2130		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžící Hyper, vel. 3	10
040-08-2135		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžící Hyper, vel. 3,5	10
040-08-2140		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžící Hyper, vel. 4	10
040-08-1930		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžící Hyper s kanálem, vel. 3	10
040-08-1940		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžící Hyper s kanálem, vel. 4	10
	040-09-0410	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Miller, vel. 00	10
	040-09-0400	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Miller, vel. 0	10
	040-09-0401	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Miller, vel. 1	10
040-08-0420		ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžící Miller, vel. 2	10

Opakovaně použitelné displeje a upevňovací příslušenství

SOUČÁST	POPIS	MNOŽSTVÍ
040-07-0035	ProVu opakovaně použitelný 3,5" displej pro videolaryngoskop s nabíjecí stanicí	1
040-07-0080	ProVu opakovaně použitelný 8,0" displej pro video se styletem, nabíjecí kabel a 2m kabel se zesilovačem	1
038-990-101	ProVu tyčový stojan na displej + kloubové rameno	1
038-990-104	ProVu kloubové rameno	1
038-990-100	ProVu jednorázový držák na zápěstí pro 3,5" displej	1
038-990-102	ProVu stolní stojan na displej	1
038-990-015	ProVu opakovaně použitelný silikonový ochranný kryt na displej Universal 3,5"	1
038-990-016	ProVu opakovaně použitelný silikonový držák na zápěstí pro 3,5" displej Universal	1
040-07-0020	ProVu Universal opakovaně použitelný 2m prodlužovací kabel se zesilovačem	1
038-990-013	ProVu duální mikro USB 1,0m nabíjecí kabel	1
038-990-010	ProVu nabíjecí stanice pro 3,5" displej	1

Opakovaně použitelné nabíječky a kabely

SOUČÁST	POPIS	MNOŽSTVÍ
040-07-0020	ProVu Universal opakovaně použitelný 2m prodlužovací kabel se zesilovačem	1
038-990-013	ProVu duální mikro USB 1,0m nabíjecí kabel	1
038-990-010	ProVu nabíjecí stanice pro 3,5" displej	1

Flexicare (Group) Limited

Cynon Valley Business Park • Mountain Ash • CF45 4ER • UK
+44 (0)1443 474647 • enquiries@flexicare.com • www.flexicare.com

¹ Consensus guidelines for managing the airway in patients with COVID-19 T. M. Cook, 1 K. El-Boghdady, 2 B. McGuire, 3 A. F. McNarry, 4 A. Patel 5 and A. Higgs 6.

² Lowman W. Bacterial contamination of re-usable laryngoscope blades during the course of daily anaesthetic practice. SAMJ. June 2013.

³ Machan.M. Infection Control Practices of Laryngoscope Blades: A Review of the Literature AANA 2012.

ZDE NASKENUJTE



3D VIEW



ProVu™ mini video laryngoskopy

Představujeme naše nové
minirukojeti s pediatrickými lžícemi
pro videolaryngoskopy řady ProVu.

Štíhlý tvar přináší uživateli lepší hmatový vjem
a je ideální práci s choulostivými anatomii.

Kombinuje přímé laryngoskopické techniky s
videotechnologií.



100% kovové lžíce
dodávané sterilní
na jedno použití

Dostupné také standardní velikosti
rukojetí i velikosti lžic pro dospělé.

MILLER
00

MILLER
0

MILLER
1



Miller lžíce

Vylepšený náhled s tradičními
laryngoskopickými technikami.

MAC 1

MAC 2



Macintosh lžíce

Nizkoprofilové lžíce, ideální
pro menší ústní otvory.

HYPER 1

HYPER 2



Hyperzahnuté lžíce

Lžíce pro komplikované
dýchací cesty.



Konstruované s ohledem na nejvíce ohroženou skupinu pacientů

Použití příliš velkých rukojetí může ohrozit úspěch intubace a přivodit větší riziko poranění orofaryngu.¹

Štíhlý tvar, nízká hmotnost a ergonomická vyváženost činí ProVu Mini rukojeť ideální pro použití u menších pacientů.

Maximální vizualizace

Všichni se mohou zapojit.
Lžice ProVu mini se dá připojit k 8" displeji ProVu pro vaši lepší viditelnost i celého týmu.

8" displej + tyčový stojan a kloubové rameno

Vy i váš tým můžete dosáhnout optimálního úhlu pohledu na displej při montáži na ProVu kloubové rameno.

Uložení nástrojů ProVu v koši a nabíjecí kapacita na stojanu.



Jednorázové lžice pro videolaryngoskopy ProVu

RUKOJEŤ STANDARD	MINI RUKOJEŤ	POPIS	MNOŽSTVÍ
040-08-0110	040-09-0110	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžicí Mac, vel. 1	10
040-08-0120	040-09-0120	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžicí Mac, vel. 2	10
040-08-2110	040-09-2110	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžicí Hyper, vel. 1	10
040-08-2120	040-09-2120	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se zahnutou lžicí Hyper, vel. 2	10
	040-09-0410	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžicí Miller, vel. 00	10
	040-09-0400	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžicí Miller, vel. 0	10
	040-09-0401	ProVu jednorázová rukojeť videolaryngoskopu se lžicí Miller, vel. 1	10

Opakovaně použitelné displeje, upevňovací příslušenství, nabíječky a kabely

SOUČÁST	POPIS	MNOŽSTVÍ
040-07-0035	ProVu 3,5" displej + nabíjecí stanice	1
040-07-0080	ProVu 8,0" displej + nabíjecí kabel + 2m kabel se zesilovačem	1
038-990-101	ProVu tyčový stojan na displej + kloubové rameno Universal	1
038-990-104	ProVu 8,0" displej + kloubové rameno Universal	1
038-990-102	ProVu stojan na displej	1
040-07-0020	ProVu Universal opakovaně použitelný 2m prodlužovací kabel	1
038-990-013	ProVu duální mikro USB 1,0m nabíjecí kabel	1
038-990-010	ProVu nabíjecí stanice pro 3,5" displej	1

¹Christine E Whitten, MD - 10 Common Pediatric Airway Problems- and their solutions - Anesthesiology news airway management 2019.