

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska, Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning, Arkiv och informationsstruktur
Innehållsansvar: Jane Hayden, (janha20), Överläkare
Granskad av: Jane Hayden, (janha20), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-08-31

Giltig till: 2028-08-31

Teknik – Engångsbronkoskop (Vathin)

Revidering i denna version

2026: Införande av nytt bronkoskop (Vathin).

Syfte

Att beskriva iordningställande, användning och efterhantering av engångsbronkoskop på respektive avdelning för att säkerställa en säker och standardiserad hantering.

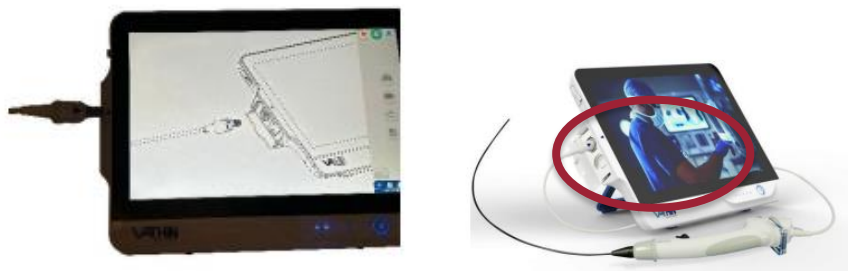
Arbetsbeskrivning

1. Sätt på monitorn genom att trycka på PÅ/AV-knappen på framsidan av skärmen tills indikatorn lyser blått. Batteritiden vid full laddning är cirka sex timmar.



2. Sätt i kontakten på bronkoskopet ”pil mot pil” enligt skärmbilderna på nästa sida. Smörj bronkoskopslangen med Glidslem (CIVA)/Dimetikon (NIVA/PIVA), undvik spetsen. Om spetsen blir smutsig, gnugga försiktigt med en kompress.

(Om inget bronkoskop är kopplat kan man dra fingret från höger sida av skärmen åt vänster för att få upp en flik med olika ikoner, för administration av bilder och dylikt).



3. Vitbalansera genom att hålla spetsen på bronkoskopet mot en vit yta (ca 1 cm ifrån). Tryck på knappen för vitbalansering.

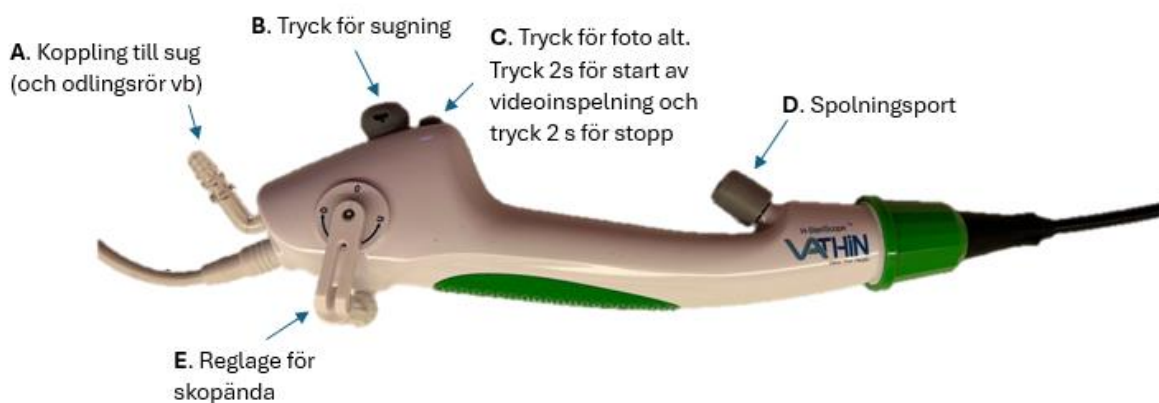


En vit symbol blinkar snabbt till och ett klick hörs.



Nu är systemet klart att användas.

4. Koppla upp en extra sug till bronkoskopet på salen. Koppla till suganslutningen (A) högst upp på skopet (se bild nedan). Tryck på den grå knappen (B) för att kontrollera att sugen fungerar.



Avsluta

1. Tryck på PÅ/AV-knappen.

2. Bekräfta genom att trycka OK. Monitorn stängs av.

Iordningsställande efter användning

- Kassera bronkoskopet i **gul riskavfallslåda** i skölj- eller orent disktrum.
- **Engångsbronkoskop får ej återanvändas**, varken på samma patient vid senare tillfälle eller på annan patient.
- Kassera allt engångsmaterial.
- Diska B6-skål.

Rengöring

- Rengör skärmen med ytdesinfektion 70 %.
- Vid synligt blod: använd Virkon eller Incidin.

Återställning

- Häng upp nytt bronkoskop i standardstorlek: **Normal (4,9 mm, 600 mm)**. PIVA har normal och large upphängda på stolpen.

Nya skop hämtas från:

CIVA/NIVA/PIVA: steriltförrådet

- Fyll på bronkoskopvagnen enligt respektive avdelnings rutin (se bilder nedan).

CIVA/NIVA/PIVA

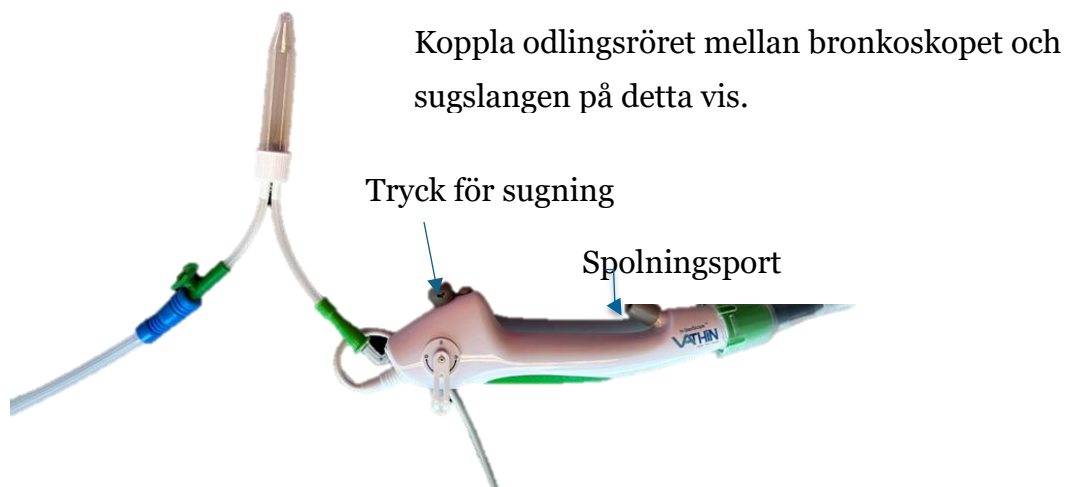
Innehåll i korg:

- Kopplingsstycke (engångs)
- Sterilt vatten 4 st, 20ml
- Celltork och B6-skål.
- Glidslem (CIVA)
- Dimetikon (NIVA/PIVA) i 1 ml spruta (finns i NIVA:s/PIVA:s läkemedelsrum vid påfyllning). Ska vara märkt med innehåll, datum och signatur.
- Anti-Fog 0,5 ml (NIVA/PIVA)
- Ställ tillbaka vagnen på sin plats:
 - **CIVA:** renförråd
 - **NIVA:** blodgasrum
 - **PIVA:** labrum



Monitorn ska alltid stå på laddning.

Odling och sugning via bronkoskopet



Storlekar bronkoskop

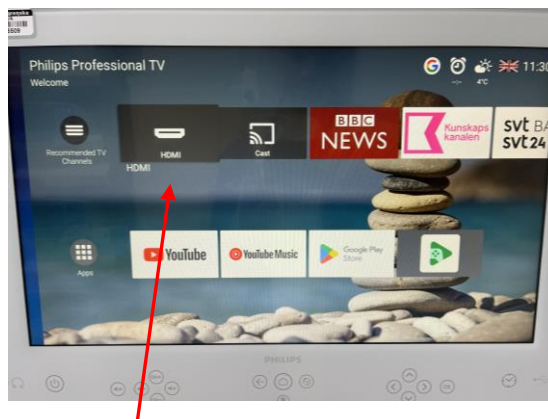
Bronkoskop -	Storlek:	Finns på avdelning:	CIVA	NIVA	PIVA
	Large: 5,8 mm i ytterdiameter. 600 mm lång.		X	X	X
	Normal: 4,9 mm ytterdiameter. 600 mm lång.		X	X	X
	Slim: 3,2 mm ytterdiameter. 600 mm lång.		X	X	
	Zero: 2,2 mm i ytterdiameter. 600 mm lång. Ingen arbetskanal.		X		

Uppkoppling till TV (NIVA)

På NIVA finns möjlighet att koppla engångsbronkoskopet till TV:n på sal. Anslut HDMI-kabeln i uttag på baksidan av TV i HDMI1. Välj HDMI som ingång på TV:n.



Sätt HDMI-kabeln
här på TV:n



Välj HDMI som ingång på TV:n.

Fotografering och videoinspelning

Fotografering

Det finns två metoder för att ta bilder:

1. Tryck på fotoknappen på endoskopet (se Bild sid. 2).
2. Tryck på ikonen  på skärmen.

När du tar bilder visas ikonen  i övre högra hörnet av skärmen. Bilden har tagits när ikonen  försvinner och "Bilden sparades framgångsrikt" visas.

Efter att ha tagit en bild kommer bildområdet i nedre högra hörnet att uppdateras därefter. Tryck på den uppdaterade bilden för att förhandsgranska bilden.

Videoupptagning

Det finns två metoder för att spela in video:

1. Håll in videoknappen 2 sekunder för start av videoinspelning och håll in 2 sekunder för avslutande av videoinspelning.
2. Tryck på ikonen  för att starta inspelningen. Tryck  igen för att avsluta videoupptagningen.

Ikonen  , 00:00:00  kommer att visas i övre högra hörnet av skärmen för att indikera inspelningstiden. Vid avslutning av videoupptagningen, försvinner  , 00:00:00  . Videon har tagits när "Videon sparades framgångsrikt" visas.

Den maximala tillåtna längden på videon är 60 minuter (dvs. <1GB). Därför kommer alla videor som är längre än 60 minuter automatiskt att delas upp i två eller flera videoklipp.

Lagring

För att komma åt foto- och videoupptagningsmaterial i efterhand: Tryck på symbolen för Filhanteringsmenyn  längst upp i högra hörnet på skärmen.

Efter att bilder tagits/video spelats in genereras en mapp  i filhanteringsmenyn med inspelningens datum och en undermapp märkt "bilder/media". Tryck sedan på bilden/videoen för att titta på den.

Det går att ansluta en USB-enhet till monitorn.

Tryck och håll in ett finger på en mapp, bild eller video tills grå ringar med bockar i visas vid filerna. Markera de filer som ska överföras genom att trycka på dem, eller välj **"Välj alla"** uppe i vänstra hörnet. De valda filerna markeras

då med blå bockar. USB-symbolen blir då gul, .

Tryck sedan på USB-symbolen och välj **"Bekräfta"** när rutan med "Om USB-minnet ska matas ut eller inte" kommer upp.

Filerna sparas då på USB-enheten.

Relaterad information

Bruksanvisning finns på respektive avdelnings SharePointyta:

[CIVA](#)

[NIVA](#)

[PIVA](#)

Granskare/arbetsgrupp

Jenny Andersson, Teknikansvarig sjuksköterska CIVA, SU/Sahlgrenska

Frida Mattson, Teknikansvarig sjuksköterska CIVA, SU/Sahlgrenska

Eva Jägheden, Teknikansvarig sjuksköterska NIVA, SU/Sahlgrenska

Pernilla Gustafsson, Teknikansvarig sjuksköterska NIVA, SU/Sahlgrenska

Elisabeth Skarlöv Teknikansvarig sjuksköterska PIVA avd 22 och Postop 95.
SU/Sahlgrenska.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård
Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska,
Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,
Arkiv och informationsstruktur

Innehållsansvar: Jane Hayden, (janha20), Överläkare

Granskad av: Jane Hayden, (janha20), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-3713

Version: 1.0

Giltig från: 2026-08-31

Giltig till: 2028-08-31