



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Gas Exhaust Unit



Eigenschappen

De UNO Gas Exhaust Unit kan worden gebruikt om anesthesiegasafval en uitgeademd gas **direct af te voeren** bij het gebruik van **snuitmaskers voor ratten en muizen**.

Voorts kan de UNO Gas Exhaust Unit worden gebruikt om overtollig anesthesiegas **indirect af te voeren** uit het cirkelsysteem van bv. de UNO Micro Ventilator (UMV) bij verschillende volume- en drukinstellingen.

Om te voorkomen dat anesthesiegasmengsel in de werkomgeving terechtkomt en voor de goede werking van de Gas Exhaust Unit moet voor de toevoer van het gasmengsel naar de snuitmaskers een maximum ingesteld zijn van:

Snuitmasker - rat: -350 ml/min*

Snuitmasker - muis: -260 ml/min**

UNO Micro Ventilator UMV-03

De toevoer van het anesthesiegasmengsel naar de UNO Micro Ventilator (UMV) wordt lager ingesteld dan bij het snuitmasker, aangezien er bij het gebruik van de UMV en een intubatietube van het juiste formaat maar weinig anesthesiegasmengsel verloren gaat***

Specificaties

* Snuitmasker Rat:

- Terugvolume: ca. 2,5 ml
- Ademfrequentie tijdens anesthesie: $\pm 60-70$ /min
- Totaal ademvolume / min: 150 - 175ml/min
- Niet al het toegevoerde gas wordt door de rat 'opgebruikt' en als vuistregel geldt dat de gastoevoer naar het snuitmasker ongeveer tweemaal zoveel bedraagt als het ademvolume/min, d.w.z. 300 -350 ml/min.



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

** Snuitmasker Muis:

- Teugvolume: ≤ 1 ml
- Ademfrequentie tijdens anesthesie: $\pm 110 - 130$ /min
- Totaal ademvolume / min: 110 - 130ml/min
- Niet al het toegevoerde gas wordt door de muis 'opgebruikt' en als vuistregel geldt dat de gastoevoer naar het snuitmasker ongeveer tweemaal zo groot is als het ademvolume/min, d.w.z. 220 - 260ml/min

*** Ventilator UMV-03

- De toevoer van het anesthesiegasmengsel naar de UMV-03 wordt lager ingesteld dan bij het snuitmasker voor ratten of muizen, aangezien er maar weinig anesthesiegasmengsel verloren gaat. Hij hoort iets groter te zijn dan het totale ademvolume vermeld voor het Face Mask voor ratten en het Face Mask voor muizen plus een zekere bijkomende hoeveelheid om een P.E.E.P. te bekomen tijdens de ventilatie:
 - Rat 250 - 300
 - Muis 200 - 230

Bestelnummer

180000118	Gas Exhaust Unit
Inlet connection	Ø 23 mm
Outlet connection	Ø 23 mm



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be