



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Inductiebox



Eigenschappen

De UNO Induction Box en Gas Exhaust Unit kunnen worden gebruikt om ratten en muizen onder anesthesie te brengen. (Er dient een anesthesiegasmengsel uit een flowmeter/verdamer voorhanden te zijn.)

De Induction Chamber wordt vervaardigd uit 10 mm dik acryl en heeft een aansluiting voor een inlaatslang onderaan en een uitlaat aan de andere kant (Ø23 mm, net onder het deksel).

Het speciaal ontworpen deksel kan worden geopend door het horizontaal van de inductiekamer af te schuiven. Wanneer de inductiekamer wordt aangesloten op de UNO Gas Exhaust Unit en het deksel wordt gesloten, wordt er heel weinig lucht (anesthesiegasmengsel) afgevoerd uit de Induction Chamber vanwege de relatief hoge interne weerstand aan de ventilator van de UNO Gas Exhaust Unit. Daardoor wordt het dier optimaal blootgesteld aan het anesthesiegasmengsel. Het deksel sluit de Induction Chamber uitstekend af, maar is niet 100% luchtdicht!

Zodra het dier verdoofd is, kan het deksel van de inductiekamer een weinig worden opengeschoven. Door het deksel op een kier te openen (± 1 cm) wordt de interne weerstand aan de afvoerventilator verlaagd en werkt de UNO Gas Exhaust Unit onmiddellijk op volle capaciteit. Dat voorkomt dat er anesthesiegasmengsel uit de inductiekamer in de ruimte/werkplaats terechtkomt.

Het anesthesiegasmengsel wordt zo snel uit de inductiekamer gezogen, waarna het deksel volledig kan worden geopend om het verdoofde dier (muis of rat) eruit te halen.

Ten slotte kan worden vermeld dat de UNO Gas Exhaust Unit ook kan worden aangesloten op een actiefekoolfilter (om het isofluraan te adsorberen) of op een geschikt eigen afvoersysteem.

Bestelnummer

Bestelnummer	Product	Interne afmetingen (L x B x H)	Externe afmetingen	Connection supply hose	Connection Exhaust hose
180000232	Inductiebox voor muizen	150 x 900 x 70 mm	170 x 120 x 95 mm	Ø 5,4 mm	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



CARFIL QUALITY

YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

180000233	Inductiebox voor ratten	205 x 130 x 90 mm	270 x 150 x 115 mm	Ø 5,4 mm	Ø 23 mm
Op aanvraag	Inductiebox voor konijn	410 x 205 x 268 mm	430 x 225 x 293 mm	Ø 5,4 mm	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