



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Stereotactische Standaardinstrumenten



Stereotactische instrumenten maken gebruik van een driedimensionaal coördinatensysteem om kleine doelstructuren in de hersenen te lokaliseren. Zo helpen ze onderzoekers minimaal invasieve chirurgische ingrepen uit te voeren in een neurowetenschappelijke context, zoals ablatie, laesie, injectie, stimulatie, beeldvorming enz. Vanwege hun multifunctionaliteit worden ze frequent gebruikt bij het ontwikkelen van diermodellen voor de ziekte van Parkinson, epilepsie, cerebrale ischemie, intracerebraal neoplasma enz. Met de ontwikkeling van stamcelonderzoek is de transplantatie van stamcellen, neurale stamcellen of hun voorlopercellen/neuronen in zekere hersengebieden ook afhankelijk geworden van de precisie van stereotactische chirurgie.

Specificaties

- Adaptoren verkrijgbaar voor gebruik bij ratten, muizen, vogels, katten, honden, apen, konijnen, gekko's, cavia's en anderediersoorten.
- Het werkbereik bedraagt 80 mm in elk van de 3 dimensies.
- **Precieze uitlijning met een resolutie van 0,1 mm.**
- Verticaal: 180° rotatie en vergrendeling onder om het even welke hoek.
- Horizontaal: 360° rotatie en vergrendeling onder om het even welke hoek.
- Duidelijke markeringen dankzij de lasergegraveerde, ingelakte schaalverdeling en het open U-vormige frame.
- Schroeven met een dubbele schroefdraad garanderen een stabiele en nauwkeurigemanipulatie.
- Nauwkeurigheid en flexibiliteit blijven behouden bij uiteenlopendetemperaturen.
- Het oppervlak van de voet en het frame zijn door de fabrikant behandeld met een vlek- en slijtagebestendigecoating.
- Er is ook een grotere voetplaat (400 mm x 255 mm) voor diverse diersoortenverkrijgbaar.
- De unieke markering tegen de klok in die op de knop is gegraveerd, geeft de verticale bediening aan.
- Aparte vergrendeling en bevestigingsschroef voor een accurate positionering onder elke hoek.
- De afstand tussen de knop en het U-vormige frame bedraagt 28 mm: precies afgestemd op de ruimte nodig voor de laterale rotatie.
- De gebogen vorm van de neusklem fixeert de kop van het dier op een secuurdere
- De oorstaven worden geborgd door plaatjes i.p.v. om stabiliteit
- Spuitpomp, microcamera en boormachine kunnen aan de stereotactische instrumenten zelf worden bevestigd.



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

Configuratie

Bestelnummer	68U001	68U002	68U005	68U006	68U0012	68U0013	68U0037	68U0038
Voet inclusief U-frame en voetplaat 68U503	1	1	1	1	1	1	1	1
Manip. 3 ASSEN, LH (incl. twee schroeven) 68U401	1	1	1	1	1	1	1	1
Manip. 3 ASSEN, RH (incl. twee schroeven) 68U402		1		1		1		1
Adaptor ratten - neusklem 68U021	1	1	1	1				
Adaptor muizen 68U010					1	1		
Adaptor muis/neonatale rat (18° en 45° oorstaven) 68U030							1	1
Oorstaven, paar, RAT, 18° 68U301	1 paar	1 paar						
Oorstaven, paar, RAT, 45° 68U302			1 paar	1 paar				
Sondehouder hoek 68U201	1	2	1	2	1	2	1	2

Bestelnummer	Productbeschrijving
68U001	Stereotact voor rat, enkele manip. 18° oorstaven
68U002	Stereotact voor rat, dubbele manip. 18° oorstaven
68U005	Stereotact voor rat, enkele manip. 45° oorstaven
68U006	Stereotact voor rat, dubbele manip. 45° oorstaven
68U037	Stereotact voor muis, enkele manip. m/ adaptor voor neonatale rat 68U030
68U038	Stereotact voor muis, dubbele manip. m/ adaptor voor neonatale rat 68U030
68U043	Stereotact voor muis, enkele manip., met 68U055 adaptor, 60°
68U044	Stereotact voor muis, dubbele manip., met 68U055 adaptor, 60°
68U535	Stereotact voor muis, enkele manip., met 68U077 adaptor, 60°
68U536	Stereotact voor rat, enkele manip., met 68U078 adaptor, 18°
68U861N	Stereotact basisplaat, standaard



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



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