



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Desktop digitale stereotactische instrumenten



De digitale stereotactische instrumenten hebben naast alle kenmerken van de stereotactische standaardinstrumenten ook een **afgesloten elektronische sensor en een compact lcd-scherm**, dat de coördinaten van alle drie de assen in real time weergeeft met **een resolutie van 10 micron**. Verder wordt het positioneringsproces vereenvoudigd door een nulafstellingsbediening. Om te voldoen aan de vereisten van elektrofysiologische experimenten werkt dit toestel op een batterij in plaats van wisselstroomvoeding. Dat zorgt voor heel wat minder elektronische ruis en een net werkoppervlak. Stereotactische standaardinstrumenten kunnen worden opgewaardeerd naar digitale stereotactische instrumenten m.b.v. de Desktop Digi SGL Module.

Specificaties

- Adaptoren verkrijgbaar voor gebruik bij ratten, muizen, vogels, katten, honden, apen, konijnen, gekko's, cavia's en anderediersoorten.
- Het werkbereik bedraagt 80 mm voor 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 slijtvaste coating.
- Om het even welke X-, Z-coördinaten op het display kunnen als nulpunt worden ingesteld om verdere metingen en berekeningen te vermijden. Dat vereenvoudigt experimentele operaties.
- De batterij gaat lang mee, zonder elektronische ruis, waardoor ze geschikt is voor elektrofysiologisch onderzoek.
- Er is een grotere voetplaat van 400 mm x 255 mm verkrijgbaar.
- Aparte vergrendeling en bevestigingsschroef voor een accurate positionering onder elke hoek.
- De precies ontworpen draaiknop en het U-frame bieden voldoende ruimte om de coördinatenanterior-posterior (28 mm) aan te passen.
- 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 het stereotactische instrument 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	68U016	68U017	68U018	68U019	68U025	68U026	68U027	68U028
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
Upgrade manip. 3 ASSEN naar Desktop DIGI 68U023	1	2	1	2	1	2	1	2
Adaptor ratten - neusklem 68U021	/	/	/	/	1	1	1	1
Adaptor muizen 68U010	1	1	/	/	/	/	/	/
Adaptor muis/nonatale rat (18° en 45° oorstaven) 68U030	/	/	1	1	/	/	/	/
Oorstaven, paar, RAT, 18° 68U30	/	/	/	/	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
68U018	Stereotact voor muizen, Desktop Digi, enkele m., m/adaptor 68U030
68U019	Stereotact voor muizen, Desktop Digi, dubbele m., m/adaptor 68U030
68U025	Stereotact voor rat, Desktop Digi, enkele m., 18° oorstaven
68U026	Stereotact voor rat, Desktop Digi, dubbele m., 18° oorstaven
68U027	Stereotact voor rat, Desktop Digi, enkele m., 45° oorstaven
68U028	Stereotact voor rat, Desktop Digi, dubbele m., 45° oorstaven
68U045	Stereotact voor muis, enkele manip., met 68U055 adaptor, 60° oorstaven
68U046	Stereotact voor muis, dubbele manip., met 68U055 adaptor, 60° oorstaven
68U537	Stereotact voor muis, enkele manip., met 68U077 adaptor, 60°



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

68U538	Stereotact voor rat, enkele manip., met 68U078 adaptor, 18° oorstaven
68U861N	Stereotact basisplaat, standaard
68U023	3-assen digitale uitlezing voor upgrade - 68U000 met digitale basis en verplaatsingssensor



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