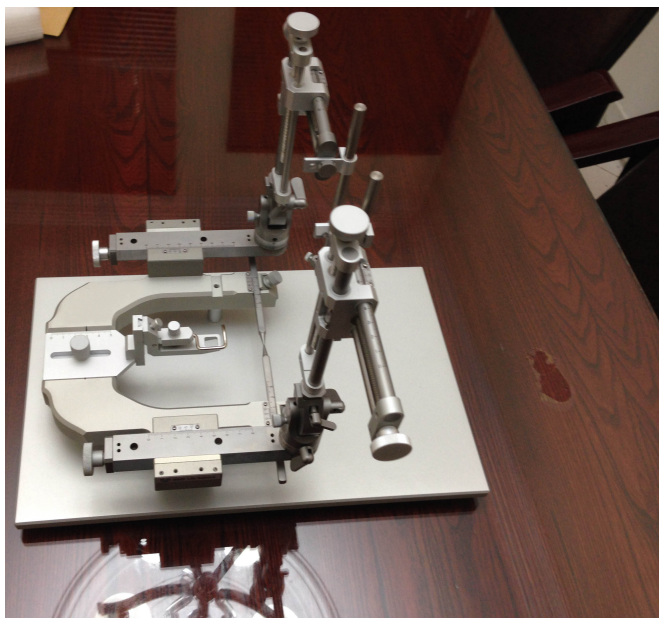


دستگاه استریوناکسیک (Stereolaxic) ابزاری جهت تحقیقات پایه در مطالعه Neurotomy می باشد. فیزیولوژی اعصاب، نوروفارماکولوژی و جراحی مغز و اعصاب که بر اساس استفاده آن بصورت چند منظوره تعریف شده است که در ایجاد مدل های حیوانی بیماری پارکینسون، صرع و داخل مغزی، سرطان و تحقیقات بنیادی عصبی پیوند Celis و ایسگمی مغزی مورد استفاده قرار میگیرد.

سری تولید دستگاه استریوناکسیک با توجه به نقطه نظرات اساتید بخش علوم اعصاب و صاحب نظران علوم پایه، قسمت پایه این دستگاه به شکل U طراحی گردیده است این فرم امکان دسترسی آسان تر برای همه جهت و کار راحت تر بروی حیوان آزمایشگاهی را فراهم می نماید که این فرم U شکل به طور مستقیم به صفحه پایه نصب شده است. آداپتورهای مختلف هم قابل نصب بروی این دستگاه بوده که در دسترس برای استفاده با موش کوچک آزمایشگاهی (موش سوری)، موش رت، خوکچه هندی، گربه، میمون، مارمولک و پرنده کوچک نیز مورد استفاده قرار میگیرد و همچنین این شرکت انواع کانول و الکتروود برای دارندگان تحقیقات مختلف را تولید می نماید. و نیز استقبال مینماید از ایده ها برای طراحی سفارشی برای لوازم جانبی استریوناکسیک.



Dual Manipulator stereotaxic 68002

استریونکسیک دو بازو



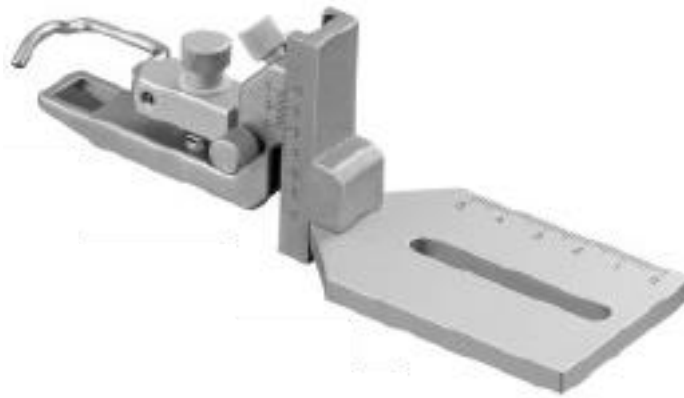
Stereotaxic instrument 68001

استریونکسیک تک بازو

سری تولید دستگاه استریوناکسیک با توجه به نقطه نظرات اساتید بخش علوم اعصاب و صاحب نظران علوم پایه، قسمت پایه این دستگاه به شکل U طراحی گردیده است این فرم امکان دسترسی آسان تر برای همه جهت و کار راحت تر بروی حیوان آزمایشگاهی را فراهم می نماید که این فرم U شکل به طور مستقیم به صفحه پایه نصب شده است. آداپتورهای مختلف هم قابل نصب بروی این دستگاه بوده که در دسترس برای استفاده با موش کوچک آزمایشگاهی (موش سوری)، موش رت، خوکچه هندی، مارمولک و پرنده کوچک و گربه و میمون نیز می باشد. همچنین این شرکت انواع کانول و الکتروود برای دارندگان تحقیقات مختلف را تولید می نماید. و نیز استقبال مینماید از ایده ها برای طراحی سفارشی برای لوازم جانبی استریوناکس.

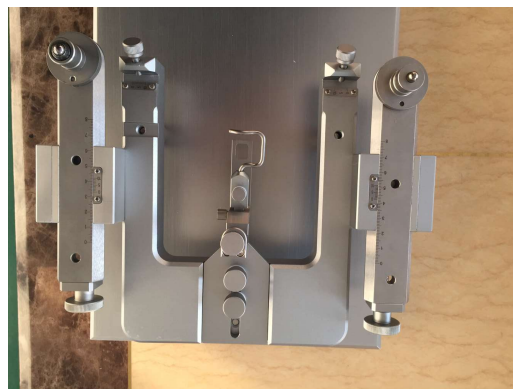
این دستگاه استریوناکسیک جدید به طور خاصی طراحی شده است تا حالت ایستایی بازوها در آن بطور محسوس مورد توجه قرار گرفته است برای موش ها، و ویژگی های طراحی شده است. بازوها در این مدل بهیچ وجه لغزشی در هر زاویه تنظیمی و یا حرکتی مخصوصاً برای کانول گذاری نخواهند داشت بازوها بطور کامل حول محور ۳۶۰ درجه امکان چرخش و تنظیم در هر درجه ای را خواهند داشت امکان جدا نمودن هر بازو در استروتکس دو بازو نیز در این مدل امکان پذیر خواهد بود

توابع مختلف این دستگاه بویژه مقید شدن و فیکس نمودن قسمت سر بصورتی پایدار و محکم تر در این دستگاه قرار میگیرد .
 آداپتور نگهدارنده دهان و دندان موش مدل ۶۸۰۰۹ دارای سر حیوانات با استفاده از یک نوار کام و گیره بینی. طراحی منحصر به فرد در طراحی و تنظیم عمودی به سطح سر و یا در زاویه خاصی را که محقق مد نظر داشته باشد را برای او فراهم می سازد.
 این آداپتور شامل یک گیره بینی بصورت متحرک دارای فنر مخصوص و پیچ تنظیم می باشد و نوار کام (دهانی) نیز قابل تنظیم می باشد دهان و تثبیت کننده بینی (گیره) بطوری طراحی شده است که بسیار نازک و کوچک بوده که کاملاً با ابعاد دهان موش مطابقت دارد همچنین براحتی اجازه تثبیت نمودن دندان ها را بر روی دستگاه خواهد داد.
 تقسیم بدجات جزء مقیاس با ۰/۱ میلی متر کالیبراسیون است در بلوک کشویی متحرک در سطح نصب شده است. وقتی کشویی بلوک مجموعه در ۰، نقطه صفر از راه اسلاید و نوار گوش منطبق است.



میله گوش، بصورت جفت، موش صحرایی در درجه های مختلف که با طراحی در نوک بصورت مخروطی می تواند نفوذ به مراتب بهتر را در کانال گوش وارد نماید و این فرم بسیار امن برای حیوانات کوچک آزمایشگاهی می باشد. اپراتور در آن می تواند براحتی موارد گوش داخلی را فیکس و بررسی نماید.

Ear Bars		
Ear Bar, Pairs, Flat, 18 Deg 0500 0500 Ear bar has a flat 18 deg tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.	Ear Bar, Pairs, Flat, 45 Deg 0500 0500 Ear bar has a flat 45 deg tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.	Ear Bar, Pairs, Curved, 15 Deg 0500 0500 Ear bar has a curved 15 deg tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.
Ear Bar, Pairs, Curved, 45 Deg 0500 0500 Ear bar has a curved 45 deg tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.	Mouse 05 Ear Bar 0500 0500 Ear bar has a flat tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.	Ear Bar, Pairs, Mouse, Flat, 0500 0500 Ear bar has a flat tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.
Ear Bar, Pairs, Mouse, Flat, 0500 0500 Ear bar has a flat tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.	Ear Bar, Pairs, Mouse, Flat, 0500 0500 Ear bar has a flat tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.	Mouse 05 Ear Bar 0500 0500 Ear bar has a flat tip for use in a mouse ear. The ear bar can hold 100-1500g weight, total animal dependent.



گیره های گوش کاملاً بصورت صاف و منطبق با یکدیگر قرار دارند و انواع مدل برای دستگاه های مختلف تعریف شده است.

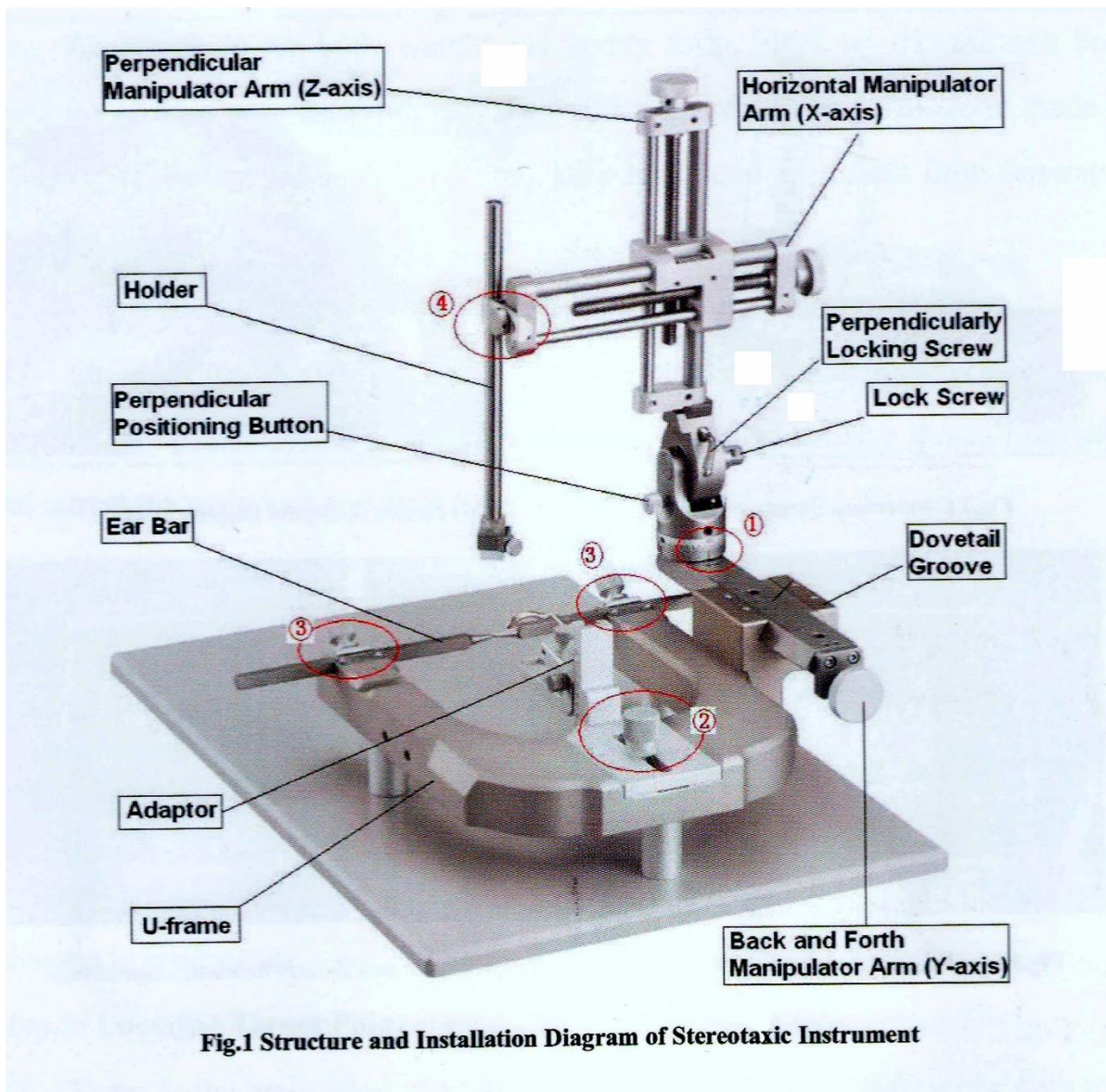


Fig.1 Structure and Installation Diagram of Stereotaxic Instrument

بازوهای اصلی از نوعی آلیاژ مخصوص تولید که در سالیان سال بدون تغییر باقی خواهد ماند همچنین کلیه درجه های تنظیمی نیز بصورت حکاکی و غیر قابل پاک شدن و یا تغییر خواهد بود

بازوی اصلی توسط یک شفت مخصوص با دنده های مارپیچی طوری طراحی گردیده که براحتی و به آسانی به عقب و جلو (حول محور Y) حرکت خواهد نمود



الکتروود زاویه کالیبراتور یک روش سریع و قابل اعتماد برای قرار دادن دقیق از الکتروود در هر زاویه. از جمله زاویه سمت راست و ترکیبی می باشد. این می تواند کمک به تعیین موقعیت هر دو در سطح و مختصات عمودی نماید. بازوی کنترل از کالیبراتور بر روی محور نصب شده است. مجموعه ای زاویه چرخشی، تنظیم بازوی کنترل شما را قادر خواهد نمود حرکت نوک الکتروودها را به درست هماهنگ در جهت عمودی انجام دهید.