

## Rota-Rod Rat



### توضیحات:

این دستگاه نیز همانند Rota-Rod Mice برای بررسی توانایی حرکتی در Rat مورد استفاده قرار می گیرد و پارامترهایی مختلفی مثل زمان دویدن و Endurance، تعادل و هماهنگی حرکتی (motor coordination) را می توان توسط این دستگاه مورد ارزیابی قرار داد. فاکتورهای فوق همچنین در اثر استفاده از داروها یا آسیب های ناشی از ترومای مغزی دچار تغییر و یا اختلال می شوند که توسط این دستگاه قابل بررسی است. در طی تست جاندار بر روی سیلندر (Rod) در حال حرکت قرار می گیرد. ارتفاع دستگاه به گونه ای طراحی شده است که بسیار بلند نباشد تا حیوان در اثر افتادن آسیب نبیند و نیز کوتاه نباشد تا حالت هوشیاری از افتادن به حیوان القا شود. چونندگان به صورت غریزی سعی می کنند که روی سیلندر باقی بمانند و سقوط نکنند. مدت زمانی که حیوان بر روی Rotating Rod باقی می ماند به عنوان مارکری از تعادل، هماهنگی عضلانی و شرایط فیزیکی جاندار در نظر گرفته می شود.

### Features:

- Detection of falls
- Adjustable rod speed
- Individually timed test lanes
- Automatic recording of the animal latency-to-fall

### Specifications:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Dimensions</b>         | <b>45 (w) x 49 (d) x 53 (h) cm</b>   |
| <b>Revolving Speed</b>    | <b>5 - 45 rpm</b>  |
| <b>Display</b>            | <b>Date, Time, Revolving Speed, Cut-Off Time, Lapse Time of Each Channel (3 digit)</b> |
| <b>Weight</b>             | <b>15.50 Kg</b>  |
| <b>Power Requirements</b> | <b>220V 50/60 Hz</b>   |

