

## Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort estudo comparativo

Realizamos um estudo para comparar o desempenho de duas cadeiras de rodas: Invacare Rea Clematis e Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort. Foi usado um sistema de captura de movimento em 3D durante este estudo para registrar com precisão os movimentos da cadeira de rodas. 12 indivíduos saudáveis, participaram no estudo que consistia em dois testes: um impulso máximo e um teste de rotação.

### O PRODUTO



Invacare Rea  
Clematis  
-Chassis Rígido-



Invacare  
Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort  
- Chassis Encartável -

### PROCEDIMENTO E RESULTADOS

		Rea Clematis	Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort	
<b>Teste 1</b> 3 tentativas	<b>Impulso Máximo</b> Medições : Velocidade Máxima e Aceleração Máxima	Velocidade Máxima	<b>3,98 km/h*</b>	<b>4,71 km/h*</b>
		Aceleração Máxima	<b>3,24 m/s<sup>2</sup>*</b>	<b>3,72 m/s<sup>2</sup>*</b>
<b>Teste 2</b> 3 tentativas	<b>Rotação</b> Medições : Número de impulsos no aro-motor até completar 2 rotações	Número de Impulsos	<b>9,5*</b>	<b>6,3*</b>
		Duração	<b>12,95 s*</b>	<b>9,25 s*</b>

\* indica uma diferença significativa

### RESUMO DOS RESULTADOS

Os resultados mostram uma velocidade e aceleração significativamente maiores, da cadeira Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort, em comparação com a Rea Clematis. Além disso, o número de impulsos e o tempo necessário para concluir o teste de rotação foram significativamente reduzidos. Esses resultados indicam uma melhor capacidade de manobra e maior eficiência na utilização da cadeira Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort, em comparação com a Rea Clematis. O estudo demonstra uma diferença na utilização das duas cadeiras de rodas, mas não fornece informações sobre o conforto proporcionado por cada uma.