

G-Trac[®]



Outro grande passo no
caminho do progresso



A tecnologia **G-Trac** melhora a condução das cadeiras de rodas elétricas e, em conjunto com a eletrônica **LINX** nas cadeiras **Storm⁴**, **TDX SP2**, **Boraⁱ** e **Kiteⁱ**, melhora o controlo e performance de condução. A **G-Trac** funciona como uma bússola eletrónica (giroscópio) que melhora a performance de condução e tração. Oferece ainda um novo nível de controlo para uma performance de condução mais confortável, segura e estável seja no exterior, a alta velocidade, ou no interior a velocidade mais reduzida.

Mantenha-se na trajetória

Os utilizadores de cadeiras de rodas consideram quase sempre que a mobilidade é dificultada por obstáculos, pavimentos desnivelados/inclinados ou pouco estáveis e escorregadios, que reduzem a tração e obrigam a correções da direção para permanecer na trajetória pretendida. Isto pode ser cansativo e levar inclusive à perda de controlo parcial ou total da cadeira. A tecnologia **G-Trac[®]** permite aos utilizadores seguir um caminho em linha reta com o mínimo de correções e desvios. A **G-Trac[®]** é particularmente benéfica para utilizadores que usam comandos especiais (ex. comando mentoniano, de cabeça, de sopro, etc.) ou comandos com controlo automatizado (semelhante à função de cruise control num carro).

G-Trac[®] em ação - Mesmo a velocidade reduzida

Quando conduzimos a velocidades mais reduzidas, a mudança do tipo de superfície de condução (por ex. passar da tijoleira para uma carpete) ou a passagem/ ultrapassagem de obstáculos pode causar perda de velocidade e/ou controlo da direção. A **G-Trac[®]** ajuda a manter a velocidade e direção independentemente das mudanças do tipo de pisos facilitando que o utilizador siga sem problemas o caminho pretendido.



G-Trac[®] - Velocidade e Segurança

A condução a velocidades mais elevadas ou a aproximação a curvas muito rapidamente pode facilitar que a cadeira derrape ou rodopie. A **G-Trac[®]** deteta estes movimentos indesejados antecipadamente e ajusta a velocidade instantaneamente de modo a assegurar a trajetória e a garantir a segurança do utilizador (à semelhança da função ESP nos automóveis modernos). Os utilizadores de cadeiras de rodas consideram, com frequência, que a velocidade em curvas apertadas ou durante a execução de manobras rápidas é demasiado lenta. A **G-Trac[®]** funciona analisando os parâmetros de condução e reduzindo a velocidade apenas quando é absolutamente necessário, dependendo da posição do joystick. Isto permite que o utilizador tenha uma experiência de condução mais ágil e única.

A tecnologia G-Trac[®] aumentará o prazer de conduzir uma cadeira de rodas elétrica tornando o passeio mais cómodo. Pode encontrar esta função nos seguintes modelos de cadeiras elétricas Invacare



Invacare[®] **Storm⁴** e **Storm⁴ X-plore**



Invacare[®] **TDX[®] SP2** (modelos)



Invacare[®] **Bora[®]**



Invacare[®] **Kite[®]**