

La tecnología automotriz del siglo 21 acaba de aparecer en juguete...



hidro-genio



Celda de combustible abordo, no se requieren baterías

El H-racer camina con combustible renovable de hidrógeno!



hidro-genio

Acerca del H-racer

Este futurista auto de hidrógeno es una manera excelente de aprender y demostrar el uso de una de las tecnologías de punta en energía alterna y automotriz del siglo 21. Su diseño utiliza piezas transparentes para mostrar el funcionamiento interno del auto. El instructivo de ensamblaje hace que sea fácil y divertido su armado y también educa en los retos reales de esta tecnología. Impulsado por una verdadera celda de combustible de hidrógeno. ¡El H-racer funciona con energía renovable y 100% limpia!, producida en una estación de reabastecimiento de hidrógeno miniatura, que convierte el agua en hidrógeno usando energía capturada del sol a través de un panel solar o también se pueden utilizar baterías.

Con nuevos avances tecnológicos, el hidrógeno, esta en camino de convertirse en el siguiente combustible, reemplazando al petróleo. El hidrógeno es no tóxico, renovable, limpio y el elemento más abundante en el universo. Utilizando la tecnología de celdas de combustible, se convierte al hidrógeno en electricidad sin combustión alguna. Esta tecnología es una solución significativa a muchos de los problemas del medio ambiente.

No hay combustión dentro de una celda de combustible. Lo único que es liberado por autos con celdas de combustible de hidrógeno es agua. Los autos que utilizan celdas de combustible de hidrógeno son conocidos como "autos con cero emisiones". Hoy en día muchas de las compañías automotrices incluyendo a Toyota, GM, Ford, Honda y Daimler-Chrysler, están desarrollando autos con celdas de combustible de hidrógeno, con la ilusión de poder introducirlos al mercado en un futuro próximo.

El H-racer es una versión miniatura funcional de lo que se está desarrollando en los autos del futuro. Este auto con celda de combustible de hidrógeno es del tamaño de la palma de la mano, contiene a bordo un tanque de almacenamiento de hidrógeno, una celda de combustible de hidrógeno conectada al motor eléctrico del auto y un sistema de recarga de hidrógeno conectado a una estación de reabastecimiento de hidrógeno externa. Dado su pequeño tamaño es muy seguro de usarse ya que con una muy pequeña cantidad de hidrógeno, el H-racer puede funcionar.



- Utiliza este accesorio para reabastecer tu **H-racer** con hidrógeno!
- Para producir combustible solo necesitas agua y sol
- Diseño futurista, luces LED parpadean mientras se recarga
- Tanque de agua transparente

Bienvenidos a la Era del Hidrógeno!

