

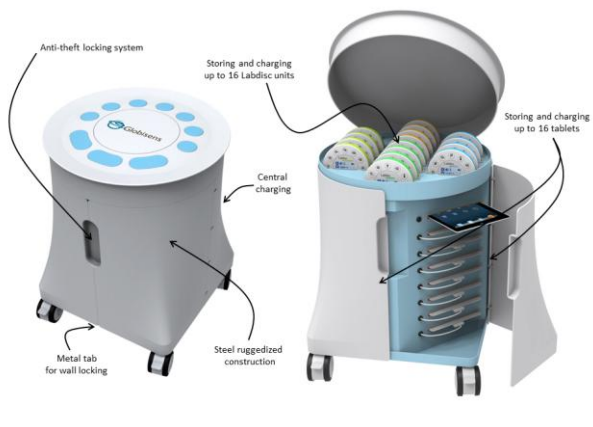
# Guía rápida para el inicio del carro de ciencia móvil



<b>Descripción general del carro de ciencia móvil</b>	<b>1</b>
<b>Uso del carro</b>	<b>1</b>
<b>Almacenamiento y carga de elementos en el carro</b>	<b>2</b>
<b>Conexión del carro a la electricidad</b>	<b>3</b>
<b>Carga de las unidades labdisc</b>	<b>3</b>
<b>Cierre del carro</b>	<b>4</b>
<b>Movilización del carro entre salones de clase</b>	<b>5</b>
<b>Especificaciones del carro</b>	<b>6</b>

## Descripción general del carro de ciencia móvil

El laboratorio de ciencia inalámbrico Labdisc fue desarrollado para convertir a la enseñanza de la ciencia tanto en apasionante como en conveniente. Para expandir este concepto de enseñanza de la ciencia del siglo XXI en forma organizada y accesible, Globisens proporciona a las escuelas un laboratorio de ciencias móvil con un carro de almacenamiento / carga que contiene 16 tabletas y 16 unidades de Labdiscs para una clase completa.



## Uso del carro

Una clase promedio de 30 estudiantes requiere un juego de un Labdisc y una tableta para cada dos estudiantes. Se usa al carro de ciencia móvil para almacenar, cargar y movilizar todo un laboratorio de ciencias para una clase entera de estudiantes. Esto incluye a 15 Labdiscs y 15 tabletas para los 15 pares de estudiantes y un conjunto adicional de Labdisc y tableta para el profesor.

## Almacenamiento y carga de elementos en el carro

Con un total de cinco puertas, el carro de ciencia móvil ofrece almacenamiento organizado y centralizado. Los Labdiscs y tabletas almacenadas se cargan con salidas de 6V y 5V a 350 vatios. La puerta superior proporciona acceso a un máximo de 16 unidades de Labdisc. Dos puertas frontales proporcionan acceso a un máximo de 16 computadoras de tipo tableta. Dos puertas traseras y dos bandejas plásticas frontales proporcionan acceso a compartimientos de almacenamiento especializado para electrodos y distintos accesorios necesarios para experimentos científicos con múltiples sensores.

La cubierta superior neumática del carro puede levantarse para dejar al descubierto almacenamiento de carga para un máximo de 16 unidades Labdisc. Se puede almacenar y cargar cualquier combinación de modelos de Labdisc simultáneamente.



Las puertas superiores del carro se abren para apilar almacenamiento y carga para un máximo de 16 tabletas con pantalla de 10".

En la parte trasera del carro salen dos bolsas para el almacenamiento limpio y compacto de electrodos Labdisc como electrodos de pH y conductividad.



## Conexión del carro a la electricidad

Cuando está estacionario, el carro de ciencia móvil puede conectarse a un tomacorriente en la pared.

El cable eléctrico se enchufa a una toma eléctrica que se encuentra en la parte trasera del carro.



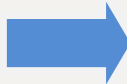
Punto de entrada para el enchufe del cable de electricidad.

Carro con cable de electricidad



## Carga de las unidades Labdisc

Los Labdiscs se almacenan y cargan en el carro de ciencias móvil. Cada Labdisc se inserta con facilidad a uno de los soportes plásticos superiores. Cada soporte contiene dos pins de carga que se fijan a los contactos de carga del Labdisc, como se muestra en las imágenes abajo.



## Cierre del carro

El carro con armazón de acero robustecido permite que se almacene a todo el equipo de manera segura, con un sistema de cierre contra robo, así como una traba metálica para el cierre en la pared.

Una llave metálica cierra la puerta frontal para asegurar las tabletas y accesorios.



Al girarse la llave a una posición horizontal se bloquean las puertas.



Al girarse la llave a una posición vertical se desbloquean las puertas.



## Movilización del carro entre salones de clase

La capacidad exclusiva de movilizar el laboratorio de ciencia lleva los experimentos reales de investigación en un laboratorio de ciencias totalmente operativo a cada salón de clase de la escuela. Esto elimina el problema de la movilización de los estudiantes a una sala especial dedicada a un laboratorio científico abarrotado.

Se moviliza al carro mediante dos ruedas frontales y dos traseras de silicona resistente. Todas las ruedas tienen frenos. Tras llevar el carro a la ubicación deseada, se pueden bloquear las ruedas para asegurar el carro en una posición determinada.



El enganche del bloqueo de la rueda hacia abajo bloquea las ruedas e inmoviliza el carro.



El enganche del bloqueo de la rueda hacia arriba desbloquea las ruedas y mueve el carro.

## Especificaciones del carro

Parameters	
Material	Construcción de acero inoxidable e inyecciones ABS plásticas para todas las puertas.
Puertas	Puerta superior para acceder a las unidades Labdisc, dos puertas frontales para acceder a las tabletas, dos puertas traseras para acceder a los electrodos Labdisc.
Soporte Labdisc	Transporta hasta 16 unidades Labdisc
Soporte de la tableta	Transporta hasta 16 tabletas de 10"
Cargador incorporado	Cargador incorporado con salida de 5V y 6V. Potencia total 350W, certificado para CE, FCC
Ruedas	Ruedas de silicona resistente. Las 4 ruedas tienen frenos
Tamaño	Altura 691 mm Ancho 526 mm Profundidad 526 mm
Peso	27 kg (sin Labdisc ni tabletas)
Electricidad	110/220 VAC
Disipación de calor	Ventilación por ventilador