



## **Quick Start Guide**

SYMMETRE™ II

Pro FPS Gaming Mouse

## **Guide de démarrage rapide**

SYMMETRE™ II

Souris FPS Professionnelle Pour Les Jeux

## **Guía de Inicio Rápido**

SYMMETRE™ II

Ratón Para FPS Juegos Profesional

---

**GME640**

PART NO. Q1652

## Package Contents

1

- 1 x GME640
- 1 x Quick Start Guide
- 1 x Warranty Card

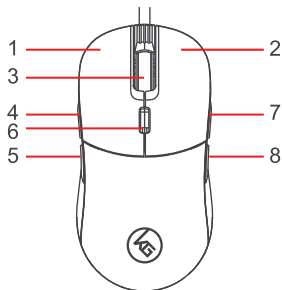
## System Requirements

- Windows® 8.1, Windows® 10
- USB 2.0 port

## Overview

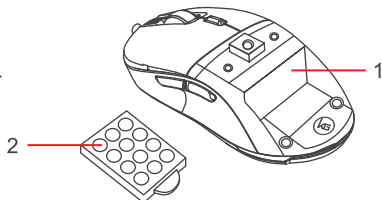
### Front View

1. Left button / Select
2. Right button / Menu
3. Scroll wheel / 3rd button
4. 4th button / Forward
5. 5th button / Backward
6. DPI / 6th button
7. 7th button
8. 8th button

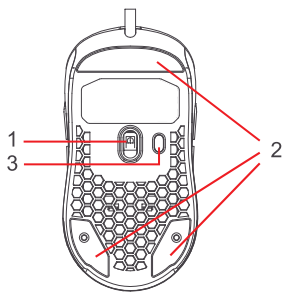


**Internal View**

1. Tuning weight cavity
2. Tuning weight holder

**Back View**

1. Optical sensor
2. Anti-friction base pad
3. LED mode button

**Installation**

1. Plug USB connector into an available USB port on your computer.
2. Your operating system will install the device driver automatically.
3. To access the SYMMETRE II custom programming options, download the user interface software (PC only) from <http://www.iogear.com/Product/GME640>.
4. Run the .exe file and follow the instructions on screen.

**DPI Setting:**

The GME640's dpi buttons cycle through six preset resolution settings or through six custom settings that can be programmed with the user interface software. Press the dpi button to increase to the next resolution setting. The four lighting bars below the dpi buttons illuminate to show the current dpi setting. The mouse wheel illumination changes color to indicate the DPI has been changed.

**Default DPI Resolutions**

800	Red	3600	Yellow
1600 (default)	Green	5000	Cyan
2400	Blue	16000	Purple


**Report Rate Setting:**

The GME640 features an adjustable reporting rate 125, 250, 500 or 1000 reports per second (rps) to better tailor the mouse to your system. Theoretically speaking, the highest 1000 rps settings should be the best setting for gaming, however due to the difference between system polling rates and refresh rates, and availability of system resources, a lower setting of 500 or sometimes even 125 rps may provide improved motion smoothness with some games. Try the different settings in the GME640 programming software to see which works best for you.

**Mouse Tuning Weights:**

The GME640 features a weight tuning system that allows individual weights to be added or removed to customize the feel of the mouse. The tuning weight cavity is located inside the mouse and is accessed by removing the rear cover. After pulling out the weight holder, add or remove weights in the desired positions, reinstall the weight holder and then close the cover.

## Compliance Statement

 **WARNING:** This product may expose you to chemicals including Cadmium which is known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Federal Communications Commission Statement (FCC) Statement: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential setting. This product generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used as directed, it may cause harmful interference to radio communications. Although this product complies with the limits for a Class B digital device, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

### CE Statement

This device has been tested and found to comply with the following European Union directives: Electromagnetic Capability (2004/108/EC), Low Voltage (2006/95/EC) and R&TTED (1995/5/EC).

## Limited Warranty

### Warranty Information

This product carries a 2 Year Limited Warranty. For the terms and conditions of this warranty, please go to <https://www.iogear.com/support/warranty>

Register online at <https://www.iogear.com/register>

### Important Product Information

Product Model \_\_\_\_\_

Serial Number \_\_\_\_\_

## Contact

### WE'RE HERE TO HELP YOU!

### NEED ASSISTANCE SETTING UP THIS PRODUCT?

Make sure you:

1. Visit [www.iogear.com](http://www.iogear.com) for more product information
2. Visit [www.iogear.com/support](http://www.iogear.com/support) for live help and product support

### IOGEAR

<https://iogear.custhelp.com>

[support@iogear.com](mailto:support@iogear.com)

[www.iogear.com](http://www.iogear.com)

[www.kalibergaming.com](http://www.kalibergaming.com)

## Contenu de l'emballage

- 1 x GME640
- 1 x Guide de démarrage rapide
- 1 x Carte de garantie

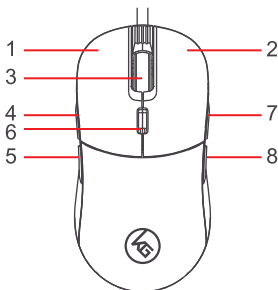
## Configuration

- Windows® 8.1, Windows® 10
- USB 2.0 port

## Vue d'ensemble

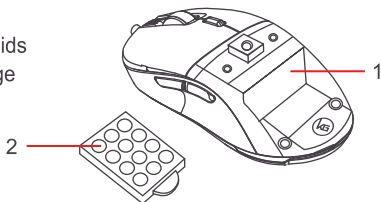
### Vue de face du produit

1. Bouton gauche / Sélectionner
2. Bouton droit / Menu
3. Molette de défilement / 3e bouton
4. 4e bouton / Vers l'avant
5. 5e bouton / Vers l'arrière
6. DPI / 6e bouton
7. 7e bouton
8. 8e bouton



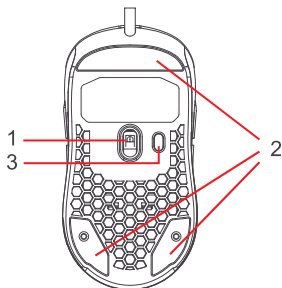
### Vue intérieure

1. Réglage de la cavité du poids
2. Support de poids de réglage



### Vue arrière

1. Capteur optique
2. Réglage de la cavité de poids
3. Bouton de mode LED



## Installation

1. Branchez le connecteur USB sur un port USB disponible sur l'ordinateur.
2. Le système d'exploitation installe alors automatiquement le pilote de l'appareil.
3. Pour accéder à la programmation personnalisée SYMMETRE II, téléchargez le logiciel d'interface utilisateur (PC uniquement) de <http://www.iogear.com/Product/GME640>.
4. Exécutez le fichier .exe et suivez les instructions à l'écran.

### Réglage de la résolution

Les boutons de réglage de la résolution de la souris GME640 fait défiler six paramètres de résolution prédéfinis ou six paramètres de résolution personnalisés qui peuvent être programmés avec le logiciel d'interface utilisateur. Les quatre barres d'éclairage situées sous les boutons dpi s'allument pour indiquer le paramètre dpi actuel. Les quatre premiers paramètres dpi sont indiqués en augmentant le niveau des barres, puis le niveau cinq est indiqué par les deux barres inférieures et le niveau six par les deux barres supérieures.

### Résolution ppp par défaut

800	Rouge	3600	Jaune
1600 (default)	Vert	5000	Cyan
2400	Bleu	16000	Violet

### Réglage du taux de rapport

Le taux de rapport de la souris GME640 est réglable à 125, 500 ou 1000 rapports par seconde (rps) pour mieux l'adapter à votre système.

Théoriquement parlant, le réglage le plus haut de 1000 rps devrait être le meilleur réglage pour les jeux; cependant, en raison de la différence entre les taux d'interrogation du système et les taux de rafraîchissement, et de la disponibilité des ressources du système, un réglage inférieur de 500 ou parfois même de 125 rps peut fournir une meilleure fluidité des mouvements pour certains jeux. Essayez les différents réglages du logiciel de programmation de la GME680 pour voir ce qui fonctionne le mieux pour vous.

### Poids de réglage de souris :

La GME640 est dotée d'un système de poids de réglage qui permet l'ajout et le retrait de poids individuels afin de personnaliser la sensation de la souris. La cavité de réglage du poids est située sur la base de la souris et est accessible en tournant la souris et en tournant le couvercle. Après avoir retiré le support de poids, ajoutez ou retirez des poids aux positions souhaitées, puis fermez le couvercle.

## Déclaration de Conformité

### **Recommandation en matière d'interférence de la Federal Communications Commission**

Cet appareil respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils numériques définies pour la classe B, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de cette classe offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones résidentielles. Toute modification apportée à cet appareil peut compromettre l'autorité de l'utilisateur à le faire fonctionner. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du fabricant. Cependant, rien ne garantit qu'il n'y ait aucune interférence dans une zone précise. Si cet appareil cause des perturbations électromagnétiques à la réception radio ou télé qui peuvent être déterminées en allumant et en éteignant celui-ci, il est recommandé que l'utilisateur essaie de corriger l'interférence en exécutant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou relocaliser l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur
- Brancher l'appareil dans la prise d'un circuit différent de celui du récepteur
- Communiquer avec le détaillant ou un technicien en radio/télé qualifié pour obtenir de l'aide

**Avertissement de la FCC:** Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut compromettre l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner cet appareil.

## Garantie limitée

### Renseignements sur la garantie

Ce produit comporte une garantie limitée de 2 ans. Pour connaître les modalités de cette garantie, veuillez aller à <https://www.iogear.com/support/warranty>

Inscrivez-vous en ligne à <https://www.iogear.com/register>

Renseignements importants sur le produit

Modèle du produit \_\_\_\_\_

Numéro de série \_\_\_\_\_

## Contact

### NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS AIDER! BESOIN D'AIDE POUR LA CONFIGURATION DE CE PRODUIT?

Assurez-vous de:

1. Visiter [www.iogear.com](http://www.iogear.com) pour plus d'information sur le produit
2. Visiter [www.iogear.com/support](http://www.iogear.com/support) pour obtenir de l'aide et un soutien technique en ligne

### IOGEAR

<https://iogear.custhelp.com>

[support@iogear.com](mailto:support@iogear.com)

[www.iogear.com](http://www.iogear.com)

[www.kalibergaming.com](http://www.kalibergaming.com)

## Contenidos del Paquete

- 1 x GME640
- 1 x Guía de inicio rápido
- 1 x Tarjeta de garantía

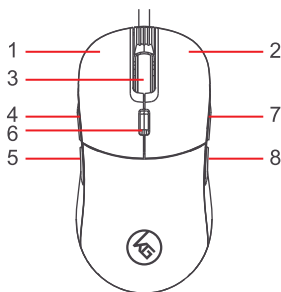
## Requisitos

- Windows® 8.1, Windows® 10
- USB 2.0 port

## Generalidades

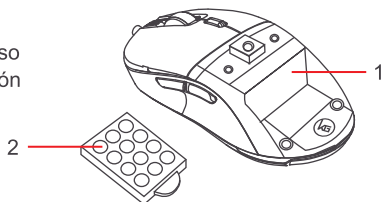
### Vista frontal del producto:

1. Botón izquierdo / Seleccionar
2. Botón derecho / Menú
3. Rueda de desplazamiento / Tercer botón
4. Botón 4 / Adelante
5. Botón 5 / Atrás
6. DPI / Botón 6
7. Botón 7
8. Botón 8

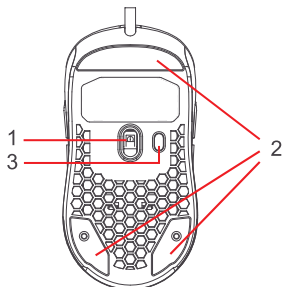


**Vista interna:**

1. Ajuste de la cavidad del peso
2. Soporte de peso de afinación

**Vista trasera:**

1. Sensor óptico
2. Almohadilla de base anti fricción
3. Botón de modo LED

**Instalación**

1. Enchufe el conector USB en un puerto USB disponible de su computadora.
2. Su sistema operativo comenzará a instalar el "driver" del dispositivo automáticamente.
3. Para tener acceso a las opciones de programación personalizada SYMMETRE II, descargue el software de la interfaz de usuario (PC solamente) de <https://www.iogear.com/Product/GME640>.
4. Ejecute el archivo .exe y siga las instrucciones en la pantalla.

## Configuración del DPI

Los botóns de DPI del GME640 hace ciclos a través de seis configuraciones de resolución predeterminadas o a través de seis configuraciones personalizadas que pueden ser programadas con el software de la interfaz de usuario. Oprima los botóns ppp para aumentar o disminuir a la configuración de resolución siguiente. Las cuatro barras de iluminación debajo de los botones de dpi se iluminan para mostrar la configuración de dpi actual. Los primeros cuatro ajustes de ppp se indican aumentando el nivel de la barra, luego el nivel cinco se indica con las dos barras inferiores y el nivel seis con las dos barras superiores.

## Resoluciones DPI predeterminadas

800	Rojo	3600	Amarillo
1600 (default)	Verde	5000	Cian
2400	Azul	16000	Púrpura

## Configuración de reporte de frecuencia

El GME680 incluye una frecuencia ajustable de reporte de 125, 500 o 1000 reportes por segundo (rps) para ajustar mejor el ratón a su sistema. Hablando teóricamente, la configuración más alta de 1000 rps debería ser la mejor configuración para juegos, sin embargo, debido a la diferencia entre las frecuencias de obtención de información y de actualización, y la disponibilidad de los recursos del sistema, una configuración inferior de 500 o incluso 125 rps puede proveer mejor suavidad de movimiento con algunos juegos. Pruebe las diferentes configuraciones en el software de programación del GME640 para ver cuál le funciona mejor a usted.

## Pesas para ajuste del peso del ratón:

El GME640 incluye un sistema de ajuste del peso que permite añadir o quitar pesas individuales para personalizar la sensación del ratón en su mano. La cavidad del peso de ajuste se encuentra en la base del mouse y se accede girando el mouse y girando la cubierta. Después de quitar el soporte para pesas, agregue o quite pesas en las posiciones deseadas y luego vuelva a colocar la cubierta.

## **Declaración de Interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones**

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un servicio digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en entornos residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala o utiliza de forma adecuada según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que las interferencias no se den en una instalación en particular. Si este equipo causara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se ruega al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o ubicar la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a la salida de un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Consulte con su establecimiento de compra o con el representante de servicios para obtener más sugerencias.

**Advertencia FCC:** Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

### **Información sobre la garantía**

Este producto está protegido por una garantía limitada de 2 años.  
Para los términos y condiciones de la garantía, visite  
<https://www.iogear.com/support/warranty>

Registre el producto en línea en <https://www.iogear.com/register>

Información importante sobre el producto

Modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

### **¡ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDARLE! ¿NECESITA AYUDA CON ESTE PRODUCTO?**

Asegúrese de:

1. Visitar [www.iogear.com](http://www.iogear.com) para más información sobre nuestros productos
2. Visitar [www.iogear.com/support](http://www.iogear.com/support) para ayuda en directo y soporte técnico sobre el producto

### **IOGEAR**

<https://iogear.custhelp.com>

[support@iogear.com](mailto:support@iogear.com)

[www.iogear.com](http://www.iogear.com)

[www.kalibergaming.com](http://www.kalibergaming.com)