

•  
•  
• •

# ***ClassWiz Emulator Subscription*** **(for Windows®)**

**User's Guide**

**Guía del usuario**

**Mode d'emploi**

**Bedienungsanleitung**

**Guia do Usuário**

**Guia de l'usuari**

**Návod k použití**

**Guida dell'utilizzatore**

**Felhasználói Útmutató**

**Gebruiksaanwijzing**

**Bruksanvisning**

**Instrukcja Obsługi**

**Käyttäjän opas**

**Instruktionshäfte**

**用户说明书**

**사용설명서**

**دليل المستخدم**

**取扱説明書**

•  
•  
• •

CASIO Worldwide Education Website

<http://edu.casio.com>

Manuals are available in multi languages at

<http://world.casio.com/manual/calc>

カシオ教育情報サイト

<http://edu.casio.jp>

**CASIO®**

**Contents / Contenidos / Sommaire / Inhalt / Índice /  
Contingut / Obsah / Indice / Tartalom / Inhoud / Innhold /  
Spis treści / Sisältö / Innehåll / 目录 / 목차 / المحتويات / 目次**

English.....	EN-1
Español.....	ES-1
Français.....	FR-1
Deutsch .....	DE-1
Português .....	PT-1
Català .....	CA-1
Česky.....	CS-1
Italiano .....	IT-1
Magyar.....	HU-1
Nederlands .....	NL-1
Norsk .....	NO-1
Polski .....	PL-1
Suomi .....	FI-1
Svenska.....	SV-1
中文(简体中文) .....	CN-1
한국어.....	KO-1
عربي.....	AR-1
日本語.....	JA-1

## Introduction

- ClassWiz Emulator is software that emulates operation of a CASIO scientific calculator.
- You also can display the LCD of the calculator in a separate window, which can be zoomed as required.
- An image of the LCD can be captured (copied to the Windows clipboard).
- You can display key operations, copy them, and paste them into other applications.

### ***Important!***

If you use a projector to project screen images, do not project onto a blackboard. Doing so can make the ClassWiz Emulator screen difficult to see.

## ■ Using This Manual

- This manual covers the operation of the software on your computer. It does not cover the actual operation of your calculator.

## ■ System Requirements

Operating Systems:	Windows Vista® (32-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit) Your hardware configuration needs higher than functionalities that operating system recommends.
Computer:	Computer with one of the Windows operating systems pre-installed (Excluding computers with an upgraded operating system and self-built computers.)
Disk Space:	300 MB for installation and uninstall
Note:	Actual requirements and product functionality may vary based on your system configuration and operating system.
Other:	Video adapter and display must support resolution of XGA (1024×768) or higher, 16-bit or higher system color. Adobe® Reader® 8.0 or later.

### ***Note***

- For the latest information about system requirements, visit the website at the URL below:  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Adobe and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and in other countries.
- Company and product names used herein are trademarks of their respective owners.
- Note that trademark <sup>TM</sup> and registered trademark <sup>®</sup> are not used within the text of this user's guide.

# To install ClassWiz Emulator

## Note

- Do not install ClassWiz Emulator into a folder that is used by other software.

1. On your computer, double-click the ClassWiz Emulator application EXE file.
2. Perform operations as instructed by the text that appears on the screen.

# To uninstall ClassWiz Emulator

Use Windows Control Panel to uninstall the software.

# Using ClassWiz Emulator

## ■ Emulator Operations

- To operate the virtual calculator on your computer screen, “press” its buttons by clicking them.
- You also can perform the following key operations on your computer keyboard.

Computer Keyboard	Calculator Key
Tab    Space	
F1	(  *1)
F2	
F3	(  *3)
F4	(  *3)
F5	
Home	(  *3)
Enter	(  *1*2)
Delete    Back Space	(  *1)
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (Period)    , (Comma)	(  *1*2*4)
0 — 9	—
x    y	*5     *5
Ctrl+C    Ctlr+Ins	Screen Capture

\*1 fx-92 Spéciale Collège      \*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X




\*4 fx-87DE X, fx-991DE X

\*5 key and key are provided only on some calculator models.

### Note

- The calculation speed of the emulators depends on the speed of your computer, and will be different from the calculating speed of the actual calculator.



## ■ Window Menu

Menu	Toolbar Button	Description
Normal		Returns the window to normal size.
Fit		Maximizes the window to fit the screen.
Pop-up Display		Puts the calculator screen in a separate window.
Exit		Exits the emulator.

### Note

- The settings listed below are saved whenever you exit the emulator. If you are using the emulator while logged on as a GUEST user, however, these settings will return to their initial defaults.
  - Calculator memory contents
  - Window position
  - Emulator zoom factor
  - Separate window setting
  - Capture zoom and boundary settings

## ■ Tools Menu

Menu	Submenu	Toolbar Button	Description
Capture Screen			Captures an image of the calculator screen and places it on the clipboard.
Capture Setting	Outer Frame		Captures an image of the calculator screen with a frame around it.
	×X Zoom		Captures an X-zoomed image of the calculator screen.
KeyLog			Displays the KeyLog window, which shows a history of key operations. Keys can be copied and pasted into the screen of another application.

## ■ Help Menu

Menu	Description
fx-****Manual	Start up your browser and go to the CASIO website.
Emulator Manual	Displays the ClassWiz Emulator User's Guide.
Auto Notification of Update	Automatically displays update information whenever the emulator is started up.
License	Displays the end user license agreement (EULA).
About	Displays version information.
Activation	Displays the activation screen. For details, see the Activation User's Guide available on the software download site.

## ■ KeyLog Window



..... Copies the selected keys.



..... Selects all keys.



..... Clears all of the keys from the window.



..... Increases the key size one step.



..... Decreases the key size one step.

## ■ QR Code Window

- The QR Code window appears whenever a QR Code is displayed on the calculator screen.
- Clicking the QR Code on the QR Code window starts up the browser and accesses the URL registered to the QR Code.

## Introducción

- ClassWiz Emulator es un software que emula el funcionamiento de una calculadora científica CASIO.
- También puede visualizar la pantalla LCD de la calculadora en una ventana separada, la cual puede ampliarse, si así lo desea.
- Puede capturar la imagen de la pantalla LCD (copiarla al portapapeles de Windows).
- Puede visualizar operaciones de teclas, copiarlas y pegarlas en otras aplicaciones.

### ***¡Importante!***

Si utiliza un proyector para proteger imágenes de la pantalla, no proyecte sobre una pizarra. Esto podría dificultar la correcta visión en la pantalla de ClassWiz Emulator.

## ■ Cómo utilizar este Manual

- El presente manual detalla el funcionamiento del software en su computadora. No detalla las operaciones reales de la calculadora.

## ■ Requisitos del sistema

Sistemas operativos:	Windows Vista® (32 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits) La configuración de su hardware debe poseer funcionalidades superiores a las recomendadas para el sistema operativo.
Computadora:	Computadora con uno de los sistemas operativos Windows preinstalado (quedan excluidas las computadoras cuyos sistemas operativos han sido actualizados y computadoras montadas por el usuario).
Espacio en disco:	300 MB para instalación y desinstalación
Nota:	La funcionalidad del producto y los requisitos reales pueden variar en función de la configuración del sistema y del sistema operativo.
Otros:	El adaptador de video y la pantalla deben ser compatibles con la resolución XGA (1024×768) o superior, sistema de color de 16 bits o superior. Adobe® Reader® 8.0 o posterior.

### ***Nota***

- Para obtener la información más actualizada sobre los requisitos del sistema, visite el siguiente sitio web: [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Adobe y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- QR Code es una marca comercial registrada de DENSO WAVE INCORPORATED en Japón y otros países.
- Los nombres de compañías y productos aquí utilizados son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- Obsérvese que los signos de marca comercial ™ y marca comercial registrada ® no se utilizan en el texto de esta guía del usuario.

# Instalación de ClassWiz Emulator

## Nota

- No instale ClassWiz Emulator en una carpeta que sea utilizada por otro software.

1. En la computadora, haga doble clic en el archivo EXE de la aplicación ClassWiz Emulator.
2. Proceda según las instrucciones del texto que aparece en la pantalla.

# Desinstalación de ClassWiz Emulator

Use el Panel de control de Windows para desinstalar el software.

# Cómo utilizar ClassWiz Emulator

## ■ Operaciones de Emulator

- Para operar la calculadora virtual en la pantalla de la computadora, “presione” sus botones haciendo clic sobre ellos.
- También puede realizar las siguientes operaciones de tecla desde el teclado de la computadora.

Teclado de la computadora	Tecla de la calculadora
Tab    Espacio	
F1	(  * <sup>1</sup> )
F2	
F3	(  * <sup>3</sup> )
F4	(  * <sup>3</sup> )
F5	
Home (Inicio)	(  * <sup>3</sup> )
Enter (Intro)	(  * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> )
Delete (Supr)    Back Space (Retroceso)	(  * <sup>1</sup> )
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+   -   *   /	
. (Punto)    , (Coma)	(  * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> * <sup>4</sup> )
0 — 9	—
x    y	* <sup>5</sup> * <sup>5</sup>
Ctrl+C    Ctlr+Ins	Captura de pantalla

\*<sup>1</sup> fx-92 Spéciale Collège

\*<sup>2</sup> fx-92B Spéciale Collège

\*<sup>3</sup> fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*<sup>4</sup> fx-87DE X, fx-991DE X




\*<sup>5</sup> La tecla y la tecla solamente están incluidas en algunos modelos de calculadora.



### Nota

- La velocidad de cálculo de los emuladores depende de la velocidad de su computadora, y será diferente de la velocidad de cálculo de la calculadora real.



## ■ Menú Ventana

Menú	Botón de la Barra de Herramientas	Descripción
Normal		Devuelve la ventana al tamaño normal.
Fit		Maximiza la ventana para ajustarla a la pantalla.
Pop-up Display		Coloca la pantalla de la calculadora en una ventana separada.
Exit		Cierra el emulador.

### Nota

- Los ajustes que se enumeran a continuación se guardan siempre que cierre el emulador. Sin embargo, si utiliza el emulador cuando inició sesión como usuario invitado (GUEST), los ajustes volverán a la configuración inicial.
  - Contenido de la memoria de la calculadora
  - Posición de la ventana
  - Factor de ampliación del emulador
  - Configuración de la ventana separada
  - Ampliación de captura y ajustes de borde

## ■ Menú Herramientas

Menú	Sub-menú	Botón de la Barra de Herramientas	Descripción
Capture Screen			Captura una imagen de la pantalla de la calculadora y la coloca en el portapapeles.
Capture Setting	Outer Frame		Captura una imagen de la pantalla de la calculadora con un borde alrededor.
	×X Zoom		Captura una imagen de la pantalla de la calculadora ampliada X veces.
KeyLog			Muestra la ventana de KeyLog, en la que aparece un historial de las operaciones de teclas. Las teclas pueden copiarse y pegarse en la pantalla de otra aplicación.

## ■ Menú Ayuda

Menú	Descripción
fx-****Manual	Inicie el navegador y acceda al sitio web de CASIO.
Emulator Manual	Muestra la Guía del usuario de ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Muestra automáticamente información de actualizaciones siempre que se inicia el emulador.
License	Muestra el Acuerdo de licencia de usuario final (EULA, por su sigla en inglés).
About	Muestra la información de versión.
Activation	Muestra la pantalla de activación. Para obtener detalles, consulte la Guía del usuario de activación disponible en el sitio de descarga de software.

## ■ Ventana de KeyLog



..... Copia las teclas seleccionadas.



..... Selecciona todas las teclas.



..... Limpia todas las teclas de la ventana.



..... Aumenta el tamaño de tecla una unidad.



..... Disminuye el tamaño de tecla una unidad.

## ■ Ventana de QR Code

- La ventana de QR Code aparece siempre que se muestra un QR Code en la pantalla de la calculadora.
- Al hacer clic en el QR Code de la ventana de QR Code, se inicia el navegador y se accede a la URL registrada en el QR Code.

## Introduction

- ClassWiz Emulator est un logiciel simulant le fonctionnement d'une calculatrice scientifique CASIO.
- L'écran de la calculatrice peut être affiché séparément et agrandi, si nécessaire.
- L'image de l'écran peut être capturée (copiée dans le presse-papiers de Windows).
- Les touches frappées peuvent être affichées, copiées et collées dans une autre application.

### **Important !**

Si vous utilisez un projecteur pour projeter des images d'écran, ne les projetez pas sur un tableau noir. En effet, l'écran de ClassWiz Emulator est difficile à voir sur un écran noir.

## ■ Utilisation de ce mode d'emploi

- Ce manuel décrit les opérations pouvant être effectuées avec ce logiciel sur l'ordinateur. Il ne décrit pas le fonctionnement de la calculatrice proprement dit.

## ■ Configuration système requise

Système d'exploitation :	Windows Vista® (32 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits) Votre configuration matérielle exige plus que les fonctionnalités recommandées par le système d'exploitation.
Ordinateur :	Ordinateur fonctionnant avec un système d'exploitation Windows installé en standard (les ordinateurs dont le système d'exploitation a été mis à jour ou de construction personnelle sont exclus)
Espace sur le disque :	300 Mo pour l'installation et la désinstallation
Remarque :	Les exigences requises dans la pratique et les fonctionnalités du produit peuvent varier selon la configuration système et le système d'exploitation.
Divers :	L'adaptateur vidéo et l'écran doivent prendre en charge la résolution XGA (1024×768) ou une résolution supérieure, 16 bits ou un système couleur supérieur. Adobe® Reader® 8.0 ou une version ultérieure

### **Remarque**

- Pour obtenir les dernières informations sur la configuration requise, visitez le site Internet à l'URL ci-dessous : [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Adobe et Reader sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- QR Code est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED au Japon et dans d'autres pays.
- Les noms de sociétés et de produits mentionnés ici sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.
- Notez que la marque commerciale ™ et la marque déposée ® ne sont pas utilisées dans le texte de ce mode d'emploi.

# Installer ClassWiz Emulator

## Remarque

- N'installez pas ClassWiz Emulator dans un dossier utilisé par un autre logiciel.

1. Sur votre ordinateur, double-cliquez sur le fichier EXE de l'application ClassWiz Emulator.
2. Effectuez les opérations indiquées par le texte qui apparaît à l'écran.

# Désinstaller ClassWiz Emulator

Utilisez le Panneau de configuration de Windows pour désinstaller le logiciel.

# Utilisation de ClassWiz Emulator

## ■ Fonctionnement de l'émulateur

- Pour utiliser la calculatrice virtuelle sur l'écran de votre ordinateur, « appuyez » sur ses touches en cliquant dessus.
- Vous pouvez aussi utiliser les touches suivantes sur le clavier de votre ordinateur.

Clavier de l'ordinateur	Touches de la calculatrice
Tabulation    Espacement	
F1	(  * <sup>1</sup> )
F2	
F3	(  * <sup>3</sup> )
F4	(  * <sup>3</sup> )
F5	
Home (Début)	(  * <sup>3</sup> )
Enter (Entrée)	(  * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> )
Delete (Supprimer)    Back Space (Retour)	(  * <sup>1</sup> )
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (Point)    , (Virgule)	(  * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> * <sup>4</sup> )
0 — 9	—
x    y	* <sup>5</sup> * <sup>5</sup>
Ctrl+C    Ctlr+Ins	Capture d'écran

\*<sup>1</sup> fx-92 Spéciale Collège      \*<sup>2</sup> fx-92B Spéciale Collège

\*<sup>3</sup> fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X




\*<sup>4</sup> fx-87DE X, fx-991DE X

\*<sup>5</sup> La touche et la touche ne sont présentes que sur certains modèles de calculatrice.

### Remarque

- La vitesse de calcul des émulateurs dépend de la vitesse de votre ordinateur, et elle est différente de la vitesse de calcul de votre calculatrice.



## ■ Menu Fenêtre

Menu	Bouton de la barre d'outils	Description
Normal		Fait revenir la fenêtre à sa taille normale.
Fit		Agrandit la fenêtre pour l'adapter à l'écran.
Pop-up Display		Affiche l'écran de la calculatrice dans une fenêtre différente.
Exit		Ferme l'émulateur.

### Remarque

- Les réglages indiqués ci-dessous sont enregistrés chaque fois que vous quittez l'émulateur. Toutefois, si vous utilisez l'émulateur alors que vous êtes connecté comme utilisateur INVITÉ (GUEST), la valeur par défaut de ces réglages est rétablie.
  - Contenu de la mémoire de la calculatrice
  - Position de la fenêtre
  - Facteur de zoom de l'émulateur
  - Réglage de fenêtre distincte
  - Réglages du zoom de capture et du cadre

## ■ Menu Outils

Menu	Sous-menu	Bouton de la barre d'outils	Description
Capture Screen			Capture une image de l'écran de la calculatrice et la place dans le presse-papier.
Capture Setting	Outer Frame		Capture une image de l'écran de la calculatrice avec un cadre tracé autour.
	×X Zoom		Capture une image grossie X fois de l'écran de la calculatrice.
KeyLog			Affiche la fenêtre KeyLog qui montre un historique des opérations des touches. Il est possible de copier et de coller les touches sur l'écran d'une autre application.

## ■ Menu Aide

Menu	Description
fx-****Manual	Démarrez votre navigateur et accédez au site Web de CASIO.
Emulator Manual	Affiche le mode d'emploi de ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Affiche automatiquement les informations de mise à jour à chaque démarrage de l'émulateur.
License	Affiche le contrat de licence de l'utilisateur (EULA).
About	Affiche les informations concernant la version.
Activation	Affiche l'écran d'activation. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi pour l'activation disponible sur le site Web de téléchargement.

## ■ Fenêtre KeyLog



..... Copie les touches sélectionnées.



..... Sélectionne toutes les touches.



..... Efface toutes les touches de la fenêtre.



..... Augmente la taille des touche d'un pas.



..... Réduite la taille des touches d'un pas.

## ■ Fenêtre QR Code

- La fenêtre QR Code s'affiche chaque fois qu'un QR Code est affiché sur l'écran de la calculatrice.
- Cliquer sur le QR Code de la fenêtre QR Code permet de démarrer le navigateur et d'accéder à l'URL enregistrée dans le QR Code.

## Einleitung

- ClassWiz Emulator ist ein Programm, das den Betrieb eines technisch-wissenschaftlichen Taschenrechners von CASIO simuliert.
- Sie können das LCD-Display des Rechners auch in einem getrennten Fenster anzeigen, das nach Bedarf vergrößert werden kann.
- Sie können Bildschirmaufnahmen vom angezeigten LCD-Display aufnehmen (in Windows-Zwischenablage kopieren).
- Sie können Tastenbedienungen anzeigen, kopieren und in andere Anwendungen einfügen.

### **Wichtig!**

Wenn Sie einen Projektor zum Projizieren von Bildschirmaufnahmen verwenden, projizieren Sie diese bitte nicht auf eine schwarze Wandtafel. Anderenfalls ist die Anzeige des ClassWiz Emulators schwer zu erkennen.

## ■ Zur Benutzung dieser Bedienungsanleitung

- Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Benutzung der Software auf dem Computer. Sie befasst sich nicht mit der Bedienung des Rechners selbst.

## ■ Systemanforderungen

Betriebssysteme:	Windows Vista® (32 Bit), Windows® 7 (32 Bit/64 Bit), Windows 8 (32 Bit/64 Bit), Windows 8.1 (32 Bit/64 Bit) Ihre Hardware-Konfiguration benötigt höhere als die vom Betriebssystem empfohlenen Funktionalitäten.
Computer:	Mit einem der Windows-Betriebssysteme vorinstallierter Computer (ausgenommen Computer mit aufgerüstetem Betriebssystem und selbst gefertigte Computer)
Freier Festplattenspeicher:	300 MB für Installation und Deinstallation
Hinweis:	Die tatsächlichen Anforderungen und die Produktfunktionalität können je nach Systemkonfiguration und Betriebssystem unterschiedlich sein.
Sonstige:	Videoadapter und Display müssen XGA (1024×768) oder eine höhere Auflösung unterstützen; Systemfarbe 16 Bit oder höher. Adobe® Reader® 8.0 oder später

### **Hinweise**

- Aktuelle Informationen über die Systemanforderungen finden Sie auf unserer Website unter der nachstehenden URL: [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows und Windows Vista sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.
- Adobe und Reader sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.
- QR Code ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE INCORPORATED in Japan und in anderen Ländern.
- Die in diesem Dokument verwendeten Firmen- und Produktnamen sind Marken der entsprechenden Inhaber.
- Beachten Sie, dass die Zeichen für Marken <sup>TM</sup> und eingetragene Marken <sup>®</sup> in der vorliegenden Bedienungsanleitung nicht verwendet werden.

# ClassWiz Emulator installieren

## Hinweise

- Installieren Sie ClassWiz Emulator nicht in einem Ordner, der von anderer Software verwendet wird.

1. Doppelklicken Sie auf Ihrem Computer auf die EXE-Datei der Anwendung ClassWiz Emulator.
2. Befolgen Sie dann die Anweisungen des auf dem Bildschirm erscheinenden Texts.

# ClassWiz Emulator deinstallieren

Verwenden Sie die Windows-Systemsteuerung, um die Software zu deinstallieren.

# Benutzung von ClassWiz Emulator

## ■ Emulator-Bedienung

- Zum Bedienen des virtuellen Rechners auf dem Computerbildschirm „drücken“ Sie die gewünschten Tasten, indem Sie diese anklicken.
- Über die Computertastatur ist die folgende Tastenbedienung möglich:

Computertastatur	Rechnertaste
Tabulator    Leerstelle	
F1	( * <sup>1</sup> )
F2	
F3	( * <sup>3</sup> )
F4	( * <sup>3</sup> )
F5	
Home (Heimtaste)	( * <sup>3</sup> )
Enter (Eingabetaste)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> )
Delete (Löschtaste)    Back Space (Rücktaste)	( * <sup>1</sup> )
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (Punkt)    , (Komma)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> * <sup>4</sup> )
0 — 9	—
x    y	* <sup>5</sup> * <sup>5</sup>
Ctrl+C    Ctrl+Ins	Bildschirmaufnahme

\*<sup>1</sup> fx-92 Spéciale Collège      \*<sup>2</sup> fx-92B Spéciale Collège

\*<sup>3</sup> fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*<sup>4</sup> fx-87DE X, fx-991DE X




\*<sup>5</sup> Die -Taste und die -Taste stehen nur auf einigen Rechnermodellen zur Verfügung.



### **Hinweis**

- Die Rechengeschwindigkeit des Emulators richtet sich nach der Geschwindigkeit des Computers und stimmt nicht mit der Rechengeschwindigkeit des emulierten Rechners selbst überein.



## ■ Fenster-Menü

Menü	Schaltfläche in der Symbolleiste	Beschreibung
Normal		Stellt das Fenster zurück auf seine normale Größe.
Fit		Vergrößert das Fenster auf die Bildschirmgröße.
Pop-up Display		Zeigt den Rechnerbildschirm in einem separaten Fenster an.
Exit		Schließt den Emulator.

### **Hinweis**

- Die nachstehend aufgeführten Einstellungen werden beim Schließen des Emulators gespeichert. Wenn Sie den Emulator benutzen, während Sie als Gastbenutzer (GUEST) angemeldet sind, stellen sich diese Einstellungen allerdings auf die anfänglichen Vorgaben zurück.
  - Rechnerspeicher-Inhalt
  - Fensterposition
  - Vergrößerung der Emulatoranzeige
  - Einstellung für getrenntes Anzeigefenster
  - Einstellung von Vergrößerung und Rahmen für Bildschirmaufnahme

## ■ Werkzeuge-Menü

Menü	Untermenü	Schaltfläche in der Symbolleiste	Beschreibung
Capture Screen			Nimmt ein Bild des Rechnerbildschirms auf und kopiert es in die Zwischenablage.
Capture Setting	Outer Frame		Nimmt ein Bild des Rechnerbildschirms mit einem Rahmen umgeben auf.
	×X Zoom		Nimmt ein um X vergrößertes Bild des Rechnerbildschirms auf.
KeyLog			Zeigt das KeyLog-Fenster an, das einen Verlauf der Tastenbedienungen zeigt. Tasten können kopiert und in den Bildschirm einer anderen Anwendung eingefügt werden.

## ■ Hilfe-Menü

Menü	Beschreibung
fx-****Manual	Starten Sie Ihren Browser und gehen Sie auf die CASIO-Website.
Emulator Manual	Ruft die Bedienungsanleitung von ClassWiz Emulator auf.
Auto Notification of Update	Zeigt beim Starten des Emulators automatisch Aktualisierungsinformationen an.
License	Zeigt die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) an.
About	Zeigt Informationen zur Version an.
Activation	Zeigt den Aktivierungsbildschirm an. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Aktivierungs-Bedienungsanleitung, die auf der Software-Downloadseite zur Verfügung steht.

## ■ KeyLog-Fenster



..... Kopiert die gewählten Tasten.



..... Wählt alle Tasten.



..... Löscht alle Tasten aus dem Fenster.



..... Vergrößert die Tasten um eine Stufe.



..... Verkleinert die Tasten um eine Stufe.

## ■ QR Code-Fenster

- Das QR Code-Fenster erscheint immer, wenn ein QR Code auf dem Rechnerbildschirm angezeigt wird.
- Durch das Klicken auf den QR Code im QR Code-Fenster wird der Browser gestartet und auf die im QR Code registrierte URL zugegriffen.

## Introdução

- O ClassWiz Emulador é um software que emula a operação de uma calculadora científica da CASIO.
- Você também pode exibir o mostrador LCD da calculadora em uma janela separada, que pode ser ampliada conforme seja necessário.
- Uma imagem do mostrador LCD pode ser capturada (copiada para a área de transferência de Windows).
- Você pode exibir as operações de tecla, copiá-las e colá-las em outros aplicativos.

### **Importante!**

Se você usar um projetor para projetar as imagens numa tela, não projete num quadro-negro. Fazer isso pode deixar a tela do ClassWiz Emulador difícil de ver.

## ■ Uso deste manual

- Este manual cobre a operação do software no seu computador. Ele não cobre a operação real da sua calculadora.

## ■ Requisitos do sistema

Sistemas operacionais: Windows Vista® (32 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits)

A configuração do seu hardware precisa ser mais alta do que as funcionalidades que o sistema operacional recomenda.

Computador: Computador com um dos sistemas operacionais Windows pré-instalado (Excluindo computadores com um sistema operacional atualizado e computadores construídos pelo usuário.)

Espaço no disco: 300 MB para instalação e desinstalação

Nota: Os requisitos reais e a funcionalidade do produto podem variar de acordo com a configuração do seu sistema e sistema operacional.

Outros: O adaptador de vídeo e o monitor devem suportar uma resolução de XGA (1024×768) ou mais alta, e um sistema de cores de 16 bits ou mais. Adobe® Reader® 8.0 ou posterior.

### **Nota**

- Para obter as últimas informações sobre os requisitos de sistema, visite o website na URL abaixo: [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows e Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Adobe e Reader são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.
- QR Code é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED no Japão e em outros países.
- Os nomes das empresas e produtos usados aqui são as marcas registradas dos seus respectivos proprietários.
- Observe que os símbolos de marca comercial ™ e de marca registrada ® não são usados no texto deste guia do usuário.

# Para instalar o ClassWiz Emulator

## Nota

- Não instale o ClassWiz Emulator em uma pasta que esteja sendo usada por outro software.

1. No computador, clique duas vezes no arquivo EXE do aplicativo ClassWiz Emulator.
2. Realize as operações conforme instruído pelo texto que aparece na tela.

# Para desinstalar o ClassWiz Emulator

Use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o software.

# Uso do ClassWiz Emulator

## ■ Operações com o emulador

- Para operar a calculadora virtual na tela do seu computador, “pressione” os seus botões clicando neles.
- Você também pode realizar as seguintes operações de tecla no teclado do computador.

Teclado do computador	Tecla da calculadora
Tab (Tabulação) Espaço	
F1	( * <sup>1</sup> )
F2	
F3	( * <sup>3</sup> )
F4	( * <sup>3</sup> )
F5	
Home (Início)	( * <sup>3</sup> )
Enter (Entra)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> )
Delete (Apagar) Back Space (Retorna)	( * <sup>1</sup> )
↓ ↑ → ←	
^	
( )	
+ - * /	
. (Ponto) , (Vírgula)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> * <sup>4</sup> )
0 — 9	—
x y	* <sup>5</sup> * <sup>5</sup>
Ctrl+C Ctlr+Ins	Captura de tela

\*<sup>1</sup> fx-92 Spéciale Collège

\*<sup>2</sup> fx-92B Spéciale Collège

\*<sup>3</sup> fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X




\*<sup>4</sup> fx-87DE X, fx-991DE X

\*<sup>5</sup> As teclas e são fornecidas apenas em alguns modelos de calculadora.

### Nota

- A velocidade de cálculo dos emuladores depende da velocidade do computador, e será diferente da velocidade de cálculo da calculadora real.



## ■ Menu Janelas

Menu	Botão Barra de ferramentas	Descrição
Normal		Retorna a janela para o tamanho normal.
Fit		Maximiza a janela para se ajustar à tela.
Pop-up Display		Coloca a tela da calculadora em uma janela separada.
Exit		Sai do emulador.

### Nota

- As definições listadas abaixo são salvas sempre que você sai do emulador. Se estiver usando o emulador registrado como usuário convidado (GUEST); no entanto, essas definições retornarão aos padrões iniciais.
  - Conteúdo da memória da calculadora
  - Posição da janela
  - Fator de zoom do emulador
  - Definição de janela separada
  - Definições de zoom e limites de captura

## ■ Menu Ferramentas

Menu	Submenu	Botão Barra de ferramentas	Descrição
Capture Screen			Captura uma imagem da calculadora e a coloca na área de transferência.
Capture Setting	Outer Frame		Captura uma imagem da tela da calculadora com um quadro em torno dela.
	×X Zoom		Captura uma imagem com zoom X da tela da calculadora.
KeyLog			Exibe a janela KeyLog, que mostra um histórico das principais operações. As teclas podem ser copiadas e coladas na tela de outro aplicativo.

## ■ Menu Ajuda

Menu	Descrição
fx-****Manual	Inicie seu navegador e vá para o website da CASIO.
Emulator Manual	Exibe o guia do usuário do ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Exibe automaticamente informações sempre que o emulador é iniciado.
License	Exibe o contrato de licença do usuário final (EULA).
About	Exibe a informação da versão.
Activation	Exibe a tela de ativação. Para detalhes, consulte o guia do usuário da Ativação disponível no site de download de software.

## ■ Janela KeyLog



..... Copia as teclas selecionadas.



..... Seleciona todas as teclas.



..... Limpa todas as teclas da janela.



..... Aumenta o tamanho de tecla em um nível.



..... Diminui o tamanho de tecla em um nível.

## ■ Janela QR Code

- A janela QR Code aparece sempre que um QR Code é exibido na tela da calculadora.
- Clicar em QR Code na janela QR Code inicia o navegador e acessa o URL registrado no QR Code.

## Introducció

- ClassWiz Emulator és un programari que emula l'operació d'una calculadora científica CASIO.
- Pot visualitzar el LCD de la calculadora en una finestra independent, que es pot augmentar si cal.
- Pot capturar-se una imatge del LCD (és a dir, copiar-se al porta-retalls de Windows).
- Pot visualitzar operacions amb tecles, copiar-les i enganxar-les a altres aplicacions.

### **Important!**

Si fa servir un projector per projectar imatges de la pantalla, no les projecte a una pissarra. Si ho fa, pot causar que la pantalla del ClassWiz Emulator sigui difícil de veure.

## ■ Ús d'aquest manual

- Aquest manual cobreix l'operació del programari del seu ordinador. No cobreix l'operació real de la calculadora.

## ■ Requisits del sistema

Sistemes operatius:	Windows Vista® (32 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits) La configuració del seu hardware necessita majors funcionalitats que les recomanades per al sistema operatiu.
Ordinador:	Ordinador amb un dels sistemes operatius Windows preinstal·lat (exclosos els ordinadors amb un sistema operatiu actualitzat i ordinadors construïts per vostè mateix).
Espai al disc:	300 MB per instal·lació i desinstal·lació
Nota:	Els requisits i la funcionalitat del producte reals poden variar segons la configuració del seu sistema i el seu sistema operatiu.
Altres:	L'adaptador de vídeo i la pantalla han d'admetre una resolució XGA (1024×768) o superior i un color del sistema de 16 bits o superior. Adobe® Reader® 8.0 o superior.

### **Nota**

- Per obtenir la informació més recent dels requisits del sistema, visiti aquesta adreça web:  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows i Windows Vista són marques comercials registrades o marques comercials de Microsoft Corporation als Estats Units i/o altres països.
- Adobe i Adobe Reader són marques comercials registrades o marques comercials de Adobe Systems Incorporated als Estats Units i/o altres països.
- QR Code és una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED al Japó i altres països.
- El nom de l'empresa i els dels productes aquí emprats són marques comercials dels seus respectius propietaris.
- Tingui en compte que la marca comercial ™ i la marca comercial registrada ® no s'utilitzen en el text d'aquesta guia de l'usuari.

# Per instal·lar ClassWiz Emulator

## Nota

- No instal·li ClassWiz Emulator a la carpeta d'un altre programari.

1. Al seu ordinador, faci doble clic al fitxer EXE de l'aplicació ClassWiz Emulator.
2. Realitzi operacions segons les indicacions del text de la pantalla.

# Per desinstal·lar ClassWiz Emulator

Faci servir el Tauler de control de Windows per desinstal·lar el programari.

## Ús de ClassWiz Emulator

### ■ Operacions de l'emulador

- Per fer servir la calculadora virtual en el seu ordinador, “premi” els botons fent clic en aquests.
- També pot fer les següents operacions de tecles amb el teclat del seu ordinador.

Teclat de l'ordinador	Tecles de la calculadora
Tab Espai	
F1	( *1)
F2	
F3	( *3)
F4	( *3)
F5	
Inici	( *3)
Enter	( *1*2)
Eliminar Retrocés	( *1)
↓ ↑ → ←	
^	
( )	
+ - * /	
. (Punt) , (Coma)	( *1*2*4)
0 — 9	—
x y	*5  *5
Ctrl+C Ctlr+Ins	Captura de pantalla

\*1 fx-92 Spéciale Collège

\*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*4 fx-87DE X, fx-991DE X




\*5 La tecla i la tecla només s'inclouen en alguns models de calculadora.



### Nota

- La velocitat de càlcul dels emuladors depèn de la velocitat del seu ordinador i serà diferent de la velocitat de càlcul de la calculadora real.



## ■ Menú de la finestra

Menú	Botó de la barra d'eines	Descripció
Normal		Retorna la finestra a la seva grandària normal.
Fit		Maximitza la finestra per omplir la pantalla.
Pop-up Display		Passa la pantalla de la calculadora a una finestra independent.
Exit		Surt de l'emulador.

### Nota

- Els ajustos indicats a continuació es guarden cada vegada que surt de l'emulador. Tot i això, si està fent servir l'emulador mentre està identificat com a usuari invitat (GUEST), aquests ajustos tornaran als seus valors predeterminats.
  - Continguts de la memòria de la calculadora
  - Posició de la finestra
  - Factor d'augment de l'emulador
  - Ajust de finestra independent
  - Ajustos d'augment de captura i de requadre

## ■ Menú d'eines

Menú	Submenú	Botó de la barra d'eines	Descripció
Capture Screen			Captura una imatge de la pantalla de la calculadora i la passa al porta-retalls.
Capture Setting	Outer Frame		Captura una imatge de la pantalla de la calculadora amb un marc al voltant.
	×X Zoom		Captura una imatge amb augment X de la pantalla de la calculadora.
KeyLog			Es visualitza la finestra KeyLog, on es visualitza un historial d'operacions amb tecles. Les tecles poden copiar-se i enganxar-se en la pantalla d'una altra aplicació.

## ■ Menú d'ajuda

Menú	Descripció
fx-****Manual	Obre el seu navegador amb la web de CASIO.
Emulator Manual	Es visualitza la guia de l'usuari del ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Es visualitza automàticament la informació d'actualització sempre que s'obre l'emulador.
License	Es visualitza l'acord de llicència de l'usuari final (EULA).
About	Es visualitza la informació de versió.
Activation	Es visualitza la pantalla d'activació. Per obtenir detalls, vegi la guia de l'usuari per l'activació disponible a la web de descàrrega del programari.

## ■ Finestra KeyLog



..... Copia les tecles seleccionades.



..... Selecciona totes les tecles.



..... Esborra totes les tecles de la finestra.



..... Augmenta la grandària de tecles en un punt.



..... Disminueix la grandària de tecles en un punt.

## ■ Finestra QR Code

- La finestra QR Code apareix sempre que es visualitza un QR Code a la finestra de la calculadora.
- Fer clic al QR Code de la finestra QR Code obre el navegador amb la URL registrada al QR Code.

## Úvod

- Emulátor ClassWiz Emulator je software, který napodobuje operace kalkulátoru CASIO s vědeckými funkcemi.
- V samostatném okně můžete také zobrazit LCD displej kalkulátoru. Toto okno lze podle potřeby zvětšovat nebo zmenšovat.
- Obrázek LCD displeje lze kopírovat do schránky Windows.
- Klávesové operace můžete zobrazovat, kopírovat či vkládat do jiných aplikací.

### **Důležité!**

Pokud používáte projektor k promítání obrazů, nepromítejte je na černou tabuli. Obrazovka emulátoru ClassWiz Emulator nemusí být dobře vidět.

## ■ Používání tohoto návodu k použití

- V této příručce jsou uvedeny operace softwaru na vašem počítači. Nejsou zde uvedeny skutečné operace vašeho kalkulátoru.

## ■ Systémové požadavky

Operační systémy:	Windows Vista® (32-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit) Konfigurace vašeho hardwaru musí být schopna zvládnout vyšší funkcionální nároky, než jsou doporučeny pro operační systém.
Počítač:	Počítač s přeinstalovaným systémem Windows (jedna z verzí Windows) (Kromě počítačů s upgradovaným operačním systémem a podomácku sestavených počítačů.)
Pevný disk:	300 MB volného místa pro instalaci a odinstalování
Poznámka:	Skutečné požadavky a funkcionality výrobku se může měnit v závislosti na konfiguraci vašeho systému a na operačním systému.
Ostatní:	Video adaptér a displej musí podporovat rozlišení XGA (1024×768) nebo vyšší, 16 bitové nebo vyšší systémové barvy. Adobe® Reader® 8.0 nebo vyšší.

### **Poznámka**

- Nejnovější informace o systémových požadavcích naleznete na webové stránce uvedené níže: [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Adobe a Reader jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- QR Code je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED v Japonsku a v dalších zemích.
- Názvy společností a produktů uvedené v tomto textu jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.
- Upozorňujeme, že v textu této uživatelské příručky nejsou použita označení ochranné známky ™ a registrované ochranné známky ®.

# Instalování emulátoru ClassWiz Emulator

## Poznámka

- Emulátor ClassWiz Emulator neinstalujte do složky, kterou používá jiný software.

1. V počítači dvakrát klepněte na soubor EXE aplikace ClassWiz Emulator.
2. Provádějte operace podle textu zobrazeného na obrazovce.

# Odinstalování emulátoru ClassWiz Emulator

K odebrání softwaru použijte Ovládací panel systému Windows.

# Používání emulátoru ClassWiz Emulator

## ■ Operace Emulátoru

- K provozování virtuálního kalkulátoru na obrazovce vašeho počítače „stiskněte“ jeho tlačítko klepnutím na něj.
- Můžete také provádět následující operace s tlačítky na klávesnici vašeho počítače.

Klávesnice počítače	Klávesa kalkulátoru
Tab Space	
F1	( *1)
F2	
F3	( *3)
F4	( *3)
F5	
Home	( *3)
Enter	( *1*2)
Delete Back Space	( *1)
↓ ↑ → ←	
^	
( )	
+ - * /	
. (Tečka) , (Čárka)	( *1*2*4)
0 — 9	—
x y	*5  *5
Ctrl+C Ctlr+Ins	Kopírování obrazu

\*1 fx-92 Spéciale Collège

\*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X




\*4 fx-87DE X, fx-991DE X

\*5 Klávesy a jsou k dispozici pouze u některých modelů kalkulátorů.

### **Poznámka**

- Rychlost výpočtů Emulátoru závisí na rychlosti (procesoru) vašeho počítače a bude odlišná od rychlosti výpočtů skutečného kalkulátoru.



## ■ Nabídka Window

Nabídka	Tlačítko Toolbar	Popis
Normal		Vrácení okna na normální velikost.
Fit		Zvětšení okna tak, aby vyplňovalo obrazovku.
Pop-up Display		Umístění displeje kalkulátoru do samostatného okna.
Exit		Ukončení Emulátoru.

### **Poznámka**

- Při každém ukončení emulátoru se uloží níže uvedená nastavení. Pokud však emulátor používáte, když jste přihlášení jako uživatel HOST (GUEST), nastavení se vrátí na své výchozí hodnoty.
  - Obsah paměti kalkulátoru
  - Poloha okna
  - Poměr zvětšení obrazu emulátoru
  - Nastavení samostatného okna
  - Nastavení zvětšení pro zachycování obrazu a ohraničení

## ■ Nabídka Tools

Nabídka	Díličí nabídka	Tlačítko Toolbar	Popis
Capture Screen			Zachycení obrazu displeje kalkulátoru a jeho uložení do schránky.
Capture Setting	Outer Frame		Zachycení obrazu displeje kalkulátoru v rámečku.
	×X Zoom		Zachycení obrazu displeje kalkulátoru s poměrem zvětšení X.
KeyLog			Zobrazení okna KeyLog, které obsahuje historii použití kláves. Klávesy lze zkopírovat a vložit do obrazovky jiné aplikace.

## ■ Nabídka Help

Nabídka	Popis
fx-****Manual	Otevření prohlížeče a přechod na web společnosti CASIO.
Emulator Manual	Zobrazení návodu k použití emulátoru ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Automatické zobrazení informací o aktualizaci při každém spuštění emulátoru.
License	Zobrazení licenční dohody s koncovým uživatelem (EULA).
About	Zobrazení informací o verzi.
Activation	Zobrazení aktivační obrazovky. Podrobnosti viz návod k použití aktivace, který je k dispozici na stránce stahování softwaru.

## ■ Okno KeyLog



..... Kopíruje označené klávesy.



..... Označí všechny klávesy.



..... Vymaže všechny klávesy z okna.



..... Zvětšení velikosti klávesy o jeden krok.



..... Zmenšení velikosti klávesy o jeden krok.

## ■ Okno QR Code

- Okno QR Code se otevře při každém zobrazení kódu QR Code na displeji kalkulatoru.
- Klepnutím na kód QR Code na obrazovce QR Code se spustí prohlížeč a načte se adresa URL, která je zaregistrována v kódu QR Code.

## Introduzione

- ClassWiz Emulator è un software che emula le operazioni di una calcolatrice scientifica CASIO.
- È anche possibile visualizzare il display LCD della calcolatrice in una finestra separata, che può essere ingrandita come si richiede.
- Un'immagine del display LCD può essere catturata (copiata sul clipboard di Windows).
- È possibile visualizzare le operazioni con i tasti, copiarle e incollarle in altre applicazioni.

### **Importante!**

Se si utilizza un proiettore per proiettare le immagini a schermo, non proiettarle su una lavagna. In tal caso, si può rendere difficoltosa la visione della schermata di ClassWiz Emulator.

## ■ Uso di questo manuale

- Questo manuale tratta del funzionamento del software installato sul vostro computer. Esso non tratta del funzionamento effettivo della vostra calcolatrice.

## ■ Requisiti di sistema

Sistemi operativi:	Windows Vista® (32 bit), Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows 8 (32 bit/64 bit), Windows 8.1 (32 bit/64 bit) La vostra configurazione hardware deve essere superiore rispetto alle funzionalità raccomandate dal sistema operativo.
Computer:	Computer con uno dei sistemi operativi Windows preinstallato (Esclusi i computer con un sistema operativo aggiornato ed i computer autoassemblati.)
Spazio nel disco:	300 MB per l'installazione e disinstallazione
Nota:	I requisiti reali e la funzionalità del prodotto potrebbero variare in base alla configurazione del sistema e al sistema operativo in uso.
Altro:	L'adattatore video e il display devono supportare la risoluzione XGA (1024×768) o superiore, colori di sistema a 16 bit o superiore. Adobe® Reader® 8.0 o superiore.

### **Nota**

- Per informazioni aggiornate sui requisiti di sistema, visitate il seguente sito web:  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows e Windows Vista sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi.
- Adobe e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o altri paesi.
- QR Code è un marchio di fabbrica registrato di DENSO WAVE INCORPORATED in Giappone e in altri Paesi.
- I nomi di società e prodotti qui menzionati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.
- Si fa notare che il marchio di fabbrica <sup>TM</sup> e il marchio di fabbrica registrato <sup>®</sup> non vengono utilizzati all'interno di questa guida dell'utilizzatore.

# Per installare ClassWiz Emulator

## Nota

- Non installare ClassWiz Emulator in una cartella utilizzata da altre applicazioni.

1. Sul computer, fare doppio clic sul file EXE dell'applicazione ClassWiz Emulator.
2. Eseguire le operazioni come indicato dal testo che appare sullo schermo.

# Per disinstallare ClassWiz Emulator

Per disinstallare il software, utilizzare il Pannello di controllo di Windows.

# Uso di ClassWiz Emulator

## ■ Operazioni dell'emulatore

- Per operare con la calcolatrice virtuale sullo schermo del vostro computer, “premere” i suoi tasti facendo clic su di loro.
- È possibile eseguire anche le seguenti operazioni con i tasti sulla tastiera del vostro computer.

Tastiera del computer	Tasto della calcolatrice
Tab    Space (Spazio)	
F1	( *1)
F2	
F3	( *3)
F4	( *3)
F5	
Home	( *3)
Enter (Esegui)	( *1*2)
Delete (Cancella)    Back Space	( *1)
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (Punto)    , (Virgola)	( *1*2*4)
0 — 9	—
x    y	*5     *5
Ctrl+C    Ctr+Ins	Cattura schermo

\*1 fx-92 Spéciale Collège      \*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*4 fx-87DE X, fx-991DE X




\*5 I tasti e sono forniti solo su alcuni modelli di calcolatrice.



### Nota

- La velocità di calcolo degli emulatori dipende dalla velocità del vostro computer, e sarà differente dalla velocità di calcolo della calcolatrice reale.



## ■ Menu Finestra

Menu	Pulsante della barra degli strumenti	Descrizione
Normal		Riporta la finestra alle sue dimensioni normali.
Fit		Ingrandisce la finestra in modo che occupi l'intero schermo.
Pop-up Display		Trasferisce la schermata della calcolatrice in una finestra separata.
Exit		Chiude l'emulatore.

### Nota

- Le impostazioni elencate di seguito vengono salvate all'uscita dall'emulatore. Tuttavia, se si utilizza l'emulatore dopo aver effettuato l'accesso come utente ospite (GUEST), queste impostazioni ritorneranno ai loro valori predefiniti iniziali.
  - Contenuto della memoria della calcolatrice
  - Posizione della finestra
  - Fattore di zoom dell'emulatore
  - Impostazione per la finestra separata
  - Impostazioni di limitazione e zoom di acquisizione

## ■ Menu Strumenti

Menu	Sottomenu	Pulsante della barra degli strumenti	Descrizione
Capture Screen			Consente di acquisire un'immagine della schermata della calcolatrice e di inserirla negli Appunti.
Capture Setting	Outer Frame		Consente di acquisire un'immagine della schermata della calcolatrice con una cornice attorno ad essa.
	xX Zoom		Consente di acquisire un'immagine ingrandita X volte della schermata della calcolatrice.
KeyLog			Consente di visualizzare la finestra KeyLog, che mostra una cronologia delle operazioni eseguite con i tasti. I tasti possono essere copiati e incollati nella schermata di un'altra applicazione.

## ■ Menu di aiuto

Menu	Descrizione
fx-****Manual	Avviare il browser e visitare il sito Web di CASIO.
Emulator Manual	Visualizza la Guida dell'utilizzatore di ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Consente di visualizzare automaticamente informazioni di aggiornamento ad ogni avvio dell'emulatore.
License	Visualizza l'accordo di licenza per l'utente finale (EULA).
About	Visualizza le informazioni sulla versione.
Activation	Consente di visualizzare la schermata di attivazione. Per i dettagli, consultare la Guida dell'utilizzatore relativa all'attivazione disponibile sul sito di download del software.

## ■ Finestra KeyLog



..... Copia i tasti selezionati.



..... Seleziona tutti i tasti.



..... Cancella tutti i tasti dalla finestra.



..... Consente di aumentare di un passo la dimensione dei tasti.



..... Consente di ridurre di un passo la dimensione dei tasti.

## ■ Finestra QR Code

- La finestra QR Code viene mostrata quando sullo schermo della calcolatrice è visualizzato un QR Code.
- Fare clic sul QR Code nella finestra QR Code per avviare il browser e accedere all'URL registrato nel QR Code.

## Bevezetés

- Az ClassWiz Emulator egy olyan szoftver, amely a CASIO tudományos számológépek műveleteit emulálja.
- A számológép LCD-jét meg is jelenítheti egy külön ablakban, ami szükség szerint nagyítható.
- Az LCD képe menthető (a Windows vágólapjára másolható).
- Megjeleníthet billentyűműveleteket, másolhatja és beillesztheti azokat más alkalmazásokba.

### Fontos!

Ha projektort használ képernyőképek vetítésére, ne vetítsen fekete táblára. Ellenkező esetben az ClassWiz Emulator képernyőt nehezen láthatóvá teheti.

## ■ E kézikönyv használata

- Ez a kézikönyv a számítógépen lévő szoftver működését ismerteti. Nem ismerteti a számológép tényleges működését.

## ■ Rendszerkövetelmények

Operációs rendszerek:	Windows Vista® (32 bites), Windows® 7 (32 bites/64 bites), Windows 8 (32 bites/64 bites), Windows 8.1 (32 bites/64 bites) A hardver konfigurációnak jobbnak kell lennie, mint amit az operációs rendszer által ajánlott funkciók igényelnek.
Számítógép:	Számítógép előre telepített valamelyik Windows operációs rendszerrel (kivéve frissített operációs rendszerű és saját építésű számítógépek).
Lemezterület:	300 MB telepítéshez és eltávolításhoz
Megjegyzés:	A tényleges követelmények és termékfunkcionalitás a rendszerkonfigurációtól és az operációs rendszertől függően változhatnak.
Egyéb:	A video adapternek és a megjelenítőnek támogatnia kell az XGA (1024×768) vagy nagyobb felbontást, a 16 bites vagy gazdagabb rendszerszínt. Adobe® Reader® 8.0 vagy újabb.

### Megjegyzés

- A rendszerkövetelményekkel kapcsolatos legújabb információkért látogasson el az alábbi webcímen található weboldalra: [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- A Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Adobe és a Reader az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A QR Code a Japánban és más országokban működő DENSO WAVE INCORPORATED vállalat bejegyzett védjegye.
- Az itt használt cég- és terméknevek a megfelelő tulajdonosok védjegyei.
- Kérjük, vegye figyelembe, hogy a védjegy (™) és a bejegyzett védjegy (®) jelölések nincsenek feltüntetve ebben a felhasználói útmutatóban.

# Az ClassWiz Emulator telepítése

## Megjegyzés

- Ne telepítse a ClassWiz Emulator alkalmazást olyan mappába, amelyet másik szoftver használ.

1. Számítógépén kattintson duplán a ClassWiz Emulator alkalmazás EXE fájljára.

2. A műveleteket végezze a képernyőn megjelenő szöveges utasítás alapján.

# Az ClassWiz Emulator eltávolítása

A szoftver eltávolításához használja a Windows Vezérlőpultot.

# Az ClassWiz Emulator használata

## ■ Emulátorműveletek

- A számítógép képernyőjén lévő virtuális számológép működtetéséhez „nyomja meg” annak gombjait rájuk való kattintással.
- A következő billentyűműveleteket szintén elvégezheti a számítógép billentyűzetén.

Számítógép-billentyűzet	Számológép-billentyű
Tab (Tabulátor)    Space (Szóköz)	
F1	( * <sup>1</sup> )
F2	
F3	( * <sup>3</sup> )
F4	( * <sup>3</sup> )
F5	
Home	( * <sup>3</sup> )
Enter	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> )
Delete    Back Space	( * <sup>1</sup> )
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (pont)    , (vessző)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> * <sup>4</sup> )
0 — 9	—
x    y	* <sup>5</sup> * <sup>5</sup>
Ctrl+C    Ctrl+Ins	Képernyőmentés

\*<sup>1</sup> fx-92 Spéciale Collège

\*<sup>2</sup> fx-92B Spéciale Collège

\*<sup>3</sup> fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X




\*<sup>4</sup> fx-87DE X, fx-991DE X

\*<sup>5</sup> Az billentyű és billentyű csak bizonyos számológéptípusoknál érhető el.

## Megjegyzés

- Az emulátorok számítási sebessége a számítógép sebességétől függ, és különböző lesz a tényleges számológép számítási sebességétől.



## Ablak menü

Menü	Eszköztár gomb	Leírás
Normal		Visszaállítja az ablakot normál méretre.
Fit		Teljes képernyős megjelenítésre váltja át az ablakot.
Pop-up Display		Külön ablakban jeleníti meg a számológép képernyőjét.
Exit		Kilép az emulátorból.

## Megjegyzés

- Az alább felsorolt beállításokat menti a rendszer az emulátorból való kilépéskor. Ha azonban Vendég (GUEST) felhasználóként bejelentkezve használja az emulátort, ezek a beállítások visszaállnak kiindulási alapértékeikre.
  - Számológép memóriatartalma
  - Ablakpozíció
  - Emulátor nagyítási tényezője
  - Külön ablak beállítása
  - Mentési nagyítási és határvonal-beállítások

## Eszközök menü

Menü	Almenü	Eszköztár gomb	Leírás
Capture Screen			Képet ment a számológép képernyőjéről, és a vágólapra helyezi.
Capture Setting	Outer Frame		Képet ment a számológép képernyőjéről a körülötte lévő kerettel együtt.
	×X Zoom		Képet ment a számológép képernyőjéről Xx nagyítással.
KeyLog			Megjeleníti a KeyLog ablakot, amelyben a billentyűműveletek előzményei láthatók. A billentyűk másolhatók és beilleszthetők más alkalmazások képernyőjére.

## ■ Súgó menü

Menü	Leírás
fx-*****Manual	Elindítja a böngészőt, és a CASIO weboldalára lép.
Emulator Manual	Megjeleníti az ClassWiz Emulator Felhasználói útmutatóját.
Auto Notification of Update	Automatikusan megjeleníti a frissítési információkat az emulátor elindításakor.
License	Megjeleníti a végfelhasználói licencmegállapodást (EULA).
About	Verzióinformációt jelenít meg.
Activation	Megjeleníti az aktiválási képernyőt. A részletekkel kapcsolatban lásd a szoftver letöltési oldalán elérhető Aktiválási felhasználói útmutatót.

## ■ KeyLog ablak



..... Lemásolja a kiválasztott billentyűket.



..... Kiválasztja az összes billentyűt.



..... Törli az összes billentyűt az ablakból.



..... Egy léptékkal növeli a billentyű méretét.



..... Egy léptékkal csökkenti a billentyű méretét.

## ■ QR Code ablak

- A QR Code ablak akkor nyílik meg, ha QR Code jelenik meg a számológép képernyőjén.
- A QR Code ablakban lévő QR Code lehetőségre kattintva elindul a böngésző, és megnyílik a QR Code kódhoz regisztrált URL.

## Inleiding

- ClassWiz Emulator is software die de werking van een wetenschappelijke CASIO-calculator emuleert.
- U kunt de LCD van de calculator ook in een afzonderlijk venster tonen, waarop u eventueel kunt inzoomen.
- Een beeld van de LCD can worden vastgelegd (gekopieerd naar het Windows klembord).
- U kunt toetsbewerkingen tonen, kopiëren en in andere applicaties plakken.

### **Belangrijk!**

Mocht u een projector gebruiken om het schermbeeld te projecteren, doe dit dan niet op een zwart schoolbord. Dit kan het namelijk moeilijk maken om het scherm van de ClassWiz Emulator te zien.

## ■ Gebruiken van deze handleiding

- Deze handleiding omvat de bediening van de software op uw computer. Hij omvat niet de feitelijke bediening van uw calculator.

## ■ Systeemvereisten

Besturingssystemen:	Windows Vista® (32-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit) De hardware configuratie heeft een hogere functionaliteit nodig dan het aanbevolen besturingssysteem.
Computer:	Computer met een van de Windows besturingssystemen vooraf geïnstalleerd (met uitzondering van computers met een opgewaardeerd (upgrade) besturingssysteem en zelfgebouwde computers)
Harde schijf:	300 MB vrije schijfruimte voor installatie en deïnstallatie
Opmerking:	De feitelijke vereisten en productfunctionaliteit kunnen afwijken afhankelijk van de systeemconfiguratie en het besturingssysteem.
Overige:	Video-adapter en het display dienen een resolutie van XGA (1024×768) of hoger te ondersteunen met 16-bit systeemkleuren of hoger. Adobe® Reader® 8.0 of nieuwer.

### **Opmerking**

- Voor de nieuwste informatie over de systeemvereisten kunt u een bezoek brengen aan de website op de onderstaande URL: [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Adobe en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- QR Code is een gedeponeerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in andere landen.
- De hierin gebruikte bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- De tekens voor handelsmerk ™ en gedeponeerd handelsmerk ® worden niet gebruikt in de tekst van deze handleiding.

# Installeren van ClassWiz Emulator

## Opmerking

- Installeer ClassWiz Emulator niet in een map die door andere software wordt gebruikt.

1. Dubbelklik op uw computer op het EXE-bestand van de applicatie ClassWiz Emulator.
2. Voer bewerkingen uit zoals aangegeven door de tekst die op het scherm verschijnt.

# Ongedaan maken van de installering van ClassWiz Emulator

Gebruik het Configuratiescherm voor het verwijderen van de software

# Gebruiken van ClassWiz Emulator

## ■ Bediening van de Emulator

- Druk op de bijbehorende toetsen door er op te klikken om de virtuele calculator op het beeldscherm van uw computer te bedienen.
- U kunt ook de volgende toetsbediening uitvoeren op het toetsenbord van uw computer.

Computer toetsenbord	Calculatortoets
Tab    Space (Spatie)	
F1	(  *1)
F2	
F3	(  *3)
F4	(  *3)
F5	
Home	(  *3)
Enter	(  *1*2)
Delete    Back Space	(  *1)
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (Punt)    , (Komma)	(  *1*2*4)
0 — 9	—
x    y	*5     *5
Ctrl+C    Ctlr+Ins	Screen vastleggen

\*1 fx-92 Spéciale Collège

\*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*4 fx-87DE X, fx-991DE X




\*5 De - en -toets worden alleen op sommige calculatormodellen geleverd.



### Opmerking

- De rekensnelheid van de emulators hangt af van de snelheid van uw computer en wijkt af van de rekensnelheid van de feitelijke calculator.

## ■ Menu Venster

Menu	Werkbalkknop	Omschrijving
Normal		Herstelt het vorige formaat van het venster.
Fit		Maximaliseert het venster volgens de schermgrootte.
Pop-up Display		Plaatst het calculatorscherm in een afzonderlijk venster.
Exit		Voor afsluiten van de emulator.

### Opmerking

- De hieronder weergegeven instellingen worden opgeslagen telkens wanneer u de emulator afsluit. Als u de emulator echter gebruikt terwijl u ingelogd bent als GAST-gebruiker (GUEST), dan worden deze instellingen teruggesteld op hun oorspronkelijke instellingen (default).
  - Inhoud van het calculatorgeheugen
  - Positie van vensters
  - Zoomfactor van de emulator
  - Afzonderlijke vensterinstelling
  - Vastlegzoom- en kaderinstellingen

## ■ Menu Tools

Menu	Submenu	Werkbalkknop	Omschrijving
Capture Screen			Legt het beeld van de calculator LCD vast en plaatst het op het klembord.
Capture Setting	Outer Frame		Legt het LCD beeld van de calculator vast met een kader er om heen.
	×X Zoom		Het LCD beeld van de calculator wordt vastgelegd op X maal de normale grootte.
KeyLog			Toont het KeyLog-venster dat een geschiedenis van de toetsbewerkingen toont. Toetsen kunnen worden gekopieerd en geplakt op het scherm van een andere applicatie.

## ■ Menu Help

Menu	Omschrijving
fx-****Manual	Start uw browser en ga naar de CASIO-website.
Emulator Manual	Toont de gebruiksaanwijzing van de ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Toont automatisch update-informatie wanneer de emulator wordt opgestart.
License	Toont de EULA (End User License Agreement = gebruiksrechtovereenkomst).
About	Toont de informatie aangaande de versie.
Activation	Toont het activeringsscherm. Raadpleeg voor details de Activeringsgebruiksaanwijzing die beschikbaar is op de softwaredownloads site.

## ■ KeyLog-venster



..... Kopieert de geselecteerde toetsen.



..... Selecteert alle toetsen.



..... Wist alle toetsen van het venster.



..... Vergroot de toetsgrootte met één stap.



..... Verkleint de toetsgrootte met één stap.

## ■ QR Code-venster

- Het QR Code-venster verschijnt altijd wanneer een QR Code wordt weergegeven op het LCD beeld van de calculator.
- Als u op de QR Code in het QR Code-venster klikt, start de browser en gaat u naar de URL die is geregistreerd voor de QR Code.

## Introduksjon

- ClassWiz Emulator er programvare som emulerer en CASIO vitenskapelig kalkulators funksjoner.
- Du kan også fremvise kalkulatoren LCD-skjerm i et separat vindu som kan forstørres etter ønske.
- Et bilde av LCD-skjermen kan fanges (bli kopiert til Windows' utklippstavle).
- Du kan fremvise tastoperasjonene, kopiere de og lime de inn i andre programmer.

### **Viktig!**

Hvis du bruker en projektor for fremvisning av skjermbildene bør du unngå fremvisning på (sorte eller grønne) tavler. Hvis du forsøker å gjøre dette vil det normalt være vanskelig å lese skjermbildene fra ClassWiz Emulator.

## ■ Bruk av denne bruksanvisningen

- Denne bruksanvisningen dekker betjeningsmåten av programmet med din datamaskin. Den dekker ikke betjeningsmåten av selve kalkulatoren.

## ■ Systemkrav

Operativsystem:	Windows Vista® (32-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit) Din maskinvarekonfigurasjon krever mer funksjonalitet enn hva som blir anbefalt fra operativsystemet.
Datamaskin:	En datamaskin med forhåndsinstallert versjon av Windows. (Med unntak av datamaskiner med oppgradert operativsystem eller selvbygde datamaskiner.)
Diskplass:	300 MB for installering og avinstallering
Merknad:	Reelle krav og produktfunksjonalitet kan variere avhengig av din systemkonfigurasjon og operativsystemet som brukes.
Annet:	Videokort og skjerm må støtter skjermopløsningen XGA (1024×768) eller høyere og 16-bits fargedybde eller bedre. Adobe® Reader® 8.0 eller nyere

### **Merknad**

- For nyeste informasjon om systemkrav besøk nettsidene på URL-en nedenfor:  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows og Windows Vista er registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Adobe og Reader er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.
- QR Code er et registrert varemerke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED i Japan og i andre land.
- Selskap- og produktnavn som brukes i håndboken, er varemerker for sine respektive innehavere.
- Merk at varemerke <sup>TM</sup> og registrert varemerke <sup>®</sup> ikke brukes innen teksten til denne bruksanvisningen.

# Installering av ClassWiz Emulator

## **Merknad**

- Ikke installer ClassWiz Emulator i en mappe som brukes av annen programvare.

1. Dobbeltklikk på ClassWiz Emulator-applikasjonens EXE-fil på datamaskinen din.
2. Utfør operasjonene ifølge tekstanvisningene som blir vist på skjermen.

# Avinstallering av ClassWiz Emulator

Bruk Windows Kontrollpanel til å avinstallere programvaren.

# Bruk av ClassWiz Emulator

## ■ Betjening av emulatoren

- Den virtuelle kalkulatoren betjenes ved at du “trykker” på dens knapper ved å klikke på de.
- Du kan også utføre følgende tastoperasjoner med datamaskinens tastatur.

Datamaskinens tastatur	Kalkulatortast
Tab    Space (Mellomrom)	
F1	(  *1)
F2	
F3	(  *3)
F4	(  *3)
F5	
Home	(  *3)
Enter	(  *1*2)
Delete (Slett)    Back Space (Tilbake)	(  *1)
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (punktum)    , (komma)	(  *1*2*4)
0 — 9	—
x    y	*5     *5
Ctrl+C    Ctlr+Ins	Skjerminnspilling

\*1 fx-92 Spéciale Collège

\*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X




\*4 fx-87DE X, fx-991DE X

\*5 Det er bare noen kalkulatormodeller som har - og -taster.

### ***Merknad***

- Emulatorens beregningshastighet er avhengig av datamaskinens hastighet og vil være forskjellig fra den aktuelle kalkulatorens reelle beregningshastighet.

## ■ Vindumeny

Meny	Verktøylinjeknapp	Beskrivelse
Normal		Gir vinduet normal størrelse igjen.
Fit		Forstørrer vinduet slik at det passer til skjermen.
Pop-up Display		Lager et eget vindu til kalkulatorskjermen.
Exit		Avslutter emulatoren.

### ***Merknad***

- Innstillingene under lagres hver gang du avslutter emulatoren. Hvis du bruker emulatoren mens du er logget på som gjestebruker (GUEST), blir imidlertid disse innstillingene tilbakestilt til standardverdiene.
  - Innhold i kalkulatorminnet
  - Vinduposisjon
  - Emulatorens zoomgrad
  - Innstilling for eget vindu
  - Zoom- og rammeinnstillinger for skjerminnspilling

## ■ Verktøymeny

Meny	Undermeny	Verktøylinjeknapp	Beskrivelse
Capture Screen			Tar et bilde av kalkulatorskjermen og plasserer det på utklippstavlen.
Capture Setting	Outer Frame		Tar et bilde av kalkulatorskjermen med en ramme rundt.
	×X Zoom		Tar et bilde av kalkulatorskjermen som er zoomet X ganger.
KeyLog			Viser KeyLog-vinduet, som viser en historikk over tastebetjeningene. Taster kan kopieres og limes inn på skjermen til en annen applikasjon.

## ■ Hjelpemeny

Meny	Beskrivelse
fx-****Manual	Start nettleseren din og gå til CASIOs nettside.
Emulator Manual	Fremviser bruksanvisningen for ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Viser automatisk informasjon om oppdateringer når emulatoren startes.
License	Fremviser lisensavtalen for sluttbrukere.
About	Fremviser versjonsinformasjonen.
Activation	Viser aktiveringsskjermen. Hvis du vil ha detaljer, kan du se i bruksanvisningen for aktivering, som er tilgjengelig på nettsiden for nedlasting av programvare.

## ■ KeyLog-vindu



..... Kopiere alle valgte taster.



..... Valger alle taster.



..... Sletter alle taster i vinduet.



..... Øker tastestørrelsen med ett trinn.



..... Reduserer tastestørrelsen med ett trinn.

## ■ QR Code-vindu

- QR Code-vinduet dukker opp når en QR Code vises på kalkulatorvinduet.
- Hvis du klikker på QR Code i QR Code-vinduet, starter nettleseren og går til URL-en som er registrert på QR Code-en.

## Wstęp

- ClassWiz Emulator jest oprogramowaniem, które emuluje działanie kalkulatora naukowego CASIO.
- Ekran LCD kalkulatora może również być wyświetlony w oddzielnym oknie i w razie potrzeby powiększony.
- Obraz ekranu może być przechwycony (skopiowany w schowku Windows).
- Możesz wyświetlać operacje klawisza, kopiować je i wklejać je do innych aplikacji.

### **Ważne!**

W razie używania projektora nie należy wyświetlać obrazów z ekranu na tablicy. W takim wypadku ekran ClassWiz Emulator może być słabo widoczny.

## ■ Używanie tej Instrukcji

- Ta Instrukcja opisuje operacje możliwe do wykonania z tym oprogramowaniem na Twoim komputerze. Nie opisuje bieżących operacji Twojego kalkulatora.

## ■ Wymagania systemowe

Systemy operacyjne:	Windows Vista® (32-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit) Twoja konfiguracja sprzętu komputerowego wymaga więcej niż funkcjonalności, które poleca system operacyjny.
Komputer:	Komputer z zainstalowanym wstępnie systemem operacyjnym Windows (oprócz komputerów z uaktualnionym systemem operacyjnym i komputerów składanych samodzielnie przez użytkowników)
Wolne miejsce na dysku:	300 MB na potrzeby instalacji i dezinstalacji
Uwaga:	Rzeczywiste wymagania i funkcjonalność produktu mogą ulegać zmianie bazowane na Twojej konfiguracji systemu i systemu operacyjnego.
Inne:	Karta graficzna i wyświetlacz muszą obsługiwać rozdzielczość XGA (1024×768) lub większą oraz przynajmniej 16-bitowy kolor. Program Adobe® Reader® w wersji 8.0 lub nowszej.

### **Uwaga**

- Najnowsze informacje na temat wymagań systemowych można znaleźć w witrynie internetowej pod poniższym adresem URL: [http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Adobe i Reader są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- QR Code jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DENSO WAVE INCORPORATED w Japonii i innych krajach.
- Nazwy firm i produktów użyte w tej instrukcji są znakami towarowymi należącymi do odpowiednich podmiotów.
- Proszę zauważyć, że znaki oznaczające znak towarowy ™ i zarejestrowany znak towarowy ® nie zostały użyte w tekście tej instrukcji obsługi.

# Aby zainstalować ClassWiz Emulator

## Uwaga

- Nie instaluj aplikacji ClassWiz Emulator w folderze, który jest używany przez inne oprogramowanie.

1. Kliknij dwukrotnie plik EXE aplikacji ClassWiz Emulator na komputerze.

2. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

# Aby odinstalować ClassWiz Emulator

Aby odinstalować oprogramowanie, użyj Panelu sterowania systemu Windows.

# Używanie ClassWiz Emulator

## ■ Operacje emulatora

- Aby posługiwać się kalkulatorem wirtualnym na ekranie Twojego komputera, „naciśnij” jego przyciski klikając je.
- Możesz również wykonać następujące operacje klawisza na klawiaturze Twojego komputera.

Klawiatura komputera	Klawisze kalkulatora
Tab Spacja	
F1	( *1)
F2	
F3	( *3)
F4	( *3)
F5	
Home (Początek)	( *3)
Enter (Wprowadź)	( *1*2)
Delete (Usuń) Back Space (Cofacz)	( *1)
↓ ↑ → ←	
^	
( )	
+ - * /	
. (kropka) , (przecinek)	( *1*2*4)
0 — 9	—
x y	*5  *5
Ctrl+C Ctlr+Ins	Przechwytywanie ekranu

\*1 fx-92 Spéciale Collège

\*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*4 fx-87DE X, fx-991DE X




\*5 Klawisz i klawisz występują tylko w wybranych modelach kalkulatora.



### **Uwaga**

- Szybkość obliczania emulatorów zależy od szybkości Twojego komputera i będzie się różnić od szybkości obliczania bieżącego kalkulatora.



## ■ Menu Okna

Menu	Przycisk na pasku narzędzi	Opis
Normal		Przywraca normalny rozmiar okna.
Fit		Maksymalizuje okno do pełnego ekranu.
Pop-up Display		Wyświetla ekran kalkulatora w oddzielnym oknie.
Exit		Zamyka emulator.

### **Uwaga**

- Przedstawione poniżej ustawienia są zachowane, gdy zamykasz emulator. Jeśli uruchomiłeś emulator jako użytkownik GOŚĆ (GUEST), ustawienia domyślne zostaną przywrócone.
  - Zawartość pamięci kalkulatora
  - Pozycja okna
  - Współczynnik zmiany wielkości emulatora
  - Ustawienie oddzielnego okna
  - Ustawienia zmian wielkości obrazu i ramki

## ■ Menu Narzędzia

Menu	Podmenu	Przycisk na pasku narzędzi	Opis
Capture Screen			Przechwytuje obraz ekranu kalkulatora i umieszcza go w schowku.
Capture Setting	Outer Frame		Przechwytuje obraz ekranu kalkulatora z otaczającą go ramką.
	×X Zoom		Przechwytuje X-krotnie powiększony obraz ekranu kalkulatora.
KeyLog			Wyświetla okno KeyLog, które zawiera historię operacji klawiszy. Klawisze można kopiować i wklejać na ekranie innej aplikacji.

## ■ Menu Pomoc

Menu	Opis
fx-****Manual	Uruchom przeglądarkę i przejdź do strony internetowej CASIO.
Emulator Manual	Wyświetla Instrukcję obsługi ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Automatycznie wyświetla informację o aktualizacji po uruchomieniu emulatora.
License	Wyświetla umowę licencji użytkownika (EULA).
About	Wyświetla informacje dotyczące wersji.
Activation	Wyświetla ekran aktywacji. Szczegółowe informacje zawiera Instrukcja obsługi aktywacji do pobrania ze strony pobierania oprogramowania.

## ■ Okno KeyLog



..... Kopiuje wybrane przyciski.



..... Wybiera wszystkie przyciski.



..... Usuwa wszystkie przyciski z okna.



..... Zwiększa wielkość klawiszy o jeden stopień.



..... Zmniejsza wielkość klawiszy o jeden stopień.

## ■ Okno QR Code

- Okno QR Code pojawia się zawsze, kiedy na ekranie kalkulatora zostanie wyświetlony QR Code.
- Kliknięcie QR Code w oknie QR Code uruchamia przeglądarkę i wyświetla stronę o adresie URL zakodowanym w QR Code.

## ESITTELY

- ClassWiz Emulator on ohjelmisto, joka emuloi CASIO-tieteislaskimen toimintaa.
- Voit myös saada laskimen nestekidenäytön näkyviin erilliseen ikkunaan, jota voidaan zoomata tarpeen mukaan.
- Nestekidenäytön kuva voidaan siepata (kopioida Windows-leikepöytään).
- Voit ottaa näyttöön näppäintoimintoja, kopioida niitä ja liittää niitä muihin sovelluksiin.

### ***Tärkeä asia!***

Jos käytät projektoria kuvien heijastamiseen, älä tee sitä liitutaululle. ClassWiz Emulatorin ruutua saattaa olla sellaisessa tapauksessa vaikea nähdä.

## ■ Tämän ohjekirjasen käyttö

- Tämä ohjekirjanen selittää ohjelmiston käytön tietokoneella. Se ei kata laskimesi varsinaista käyttöä.

## ■ Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmät:	Windows Vista® (32-bittinen), Windows® 7 (32-bittinen/64-bittinen), Windows 8 (32-bittinen/64-bittinen), Windows 8.1 (32-bittinen/64-bittinen) Laitteistosi vaatii korkeampaa toimivuutta kuin mitä käyttöjärjestelmä suosittelee.
Tietokone:	Tietokone, johon on asennettu jokin Windows-käyttöjärjestelmä (Lukuunottamatta tietokoneita, joissa on parannettu versio, tai itserakennettuja tietokoneita.)
Levytila:	300 MB asennukseen ja purkamiseen
Huom.:	Todelliset vaatimukset ja tuotteen toimivuus saattavat vaihdella laitteiston ja käyttöjärjestelmän mukaan.
Muuta:	Videoliittimen ja -näytön täytyy käyttää XGA (1024×768) -erottelukykyä tai korkeampaa, 16 bitin tai korkeampaa järjestelmäväriä. Adobe® Reader® 8.0 tai myöhempi versio.

### ***Huom.***

- Viimeisimmät tiedot järjestelmävaatimuksista löytyvät alla olevalta verkkosivustolta:  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Adobe ja Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- QR Code on DENSO WAVE INCORPORATED -yhtiön rekisteröity tavaramerkki Japanissa ja muissa maissa.
- Oppaassa mainitut yritysten ja tuotteiden nimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä.
- Huomaa, että tavaramerkin (™) ja rekisteröidyn tavaramerkin (®) merkkejä ei käytetä tämän käyttäjän oppaan tekstissä.

# ClassWiz Emulatorin asennus

## Huom.

- Älä asenna ClassWiz Emulator -sovellusta kansioon, joka on muiden ohjelmistojen käytössä.

1. Kaksoisnapsauta tietokoneella ClassWiz Emulator -sovelluksen EXE-tiedostoa.

2. Suorita ruudussa näkyvän tekstin opastamat toimenpiteet.

# ClassWiz Emulatorin poistaminen

Poista ohjelmiston asennus käyttämällä Windowsin Ohjauspaneelia.

# ClassWiz Emulatorin käyttö

## ■ Emulaattorin toiminnot

- Kun haluat käyttää virtuaalilaskinta tietokoneruudussa, "paina" sen painikkeita klikkaamalla niitä.
- Voit myös suorittaa seuraavat näppäintoiminnot tietokoneen näppäimistöllä.

Tietokoneen näppäimistö	Laskimen näppäin
Tabulaattori    Välilyönti	
F1	(  *1)
F2	
F3	(  *3)
F4	(  *3)
F5	
Home (Rivin alkuun)	(  *3)
Enter (Rivin vaihto)	(  *1*2)
Poisto    Askelpalautus	(  *1)
↓ ↑ → ←	
^	
(    )	
+    -    *    /	
. (piste)    , (pilkku)	(  *1*2*4)
0 — 9	—
x    y	*5     *5
Ctrl+C    Ctlr+Ins	Ruudun sieppaus

\*1 fx-92 Spéciale Collège      \*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X




\*4 fx-87DE X, fx-991DE X

\*5 -näppäin ja -näppäin sisältyvät vain joihinkin laskinmalleihin.

**Huom.**

- Emulaattoreiden laskunopeus riippuu tietokoneen nopeudesta ja se on erilainen kuin varsinaisen laskimen laskunopeus.

**■ Window-valikko**

Valikko	Toolbar-painike	Kuvaus
Normal		Palauttaa ikkunan koon normaaliksi.
Fit		Maksimoi ikkunan koko näytön kokoiseksi.
Pop-up Display		Näyttää laskimen näytön erillisessä ikkunassa.
Exit		Emulaattorista poistuminen.

**Huom.**

- Seuraavassa lueteltavat asetukset tallennetaan aina, kun emulaattori lopetetaan. Jos käytät emulaattoria ollessasi kirjautuneena vieraskäyttäjänä (GUEST), nämä asetukset kuitenkin palautuvat tehdasasetuksiinsa.
  - Laskimen muistin sisältö
  - Ikkuna-asento
  - Emulaattorin zoomauskerroin
  - Erillisen ikkunan asetus
  - Sieppauszoomaus- ja kehysasetukset

**■ Tools-valikko**

Valikko	Alivalikko	Toolbar-painike	Kuvaus
Capture Screen			Sieppaa kuvan laskimen näytöstä leikepöydälle.
Capture Setting	Outer Frame		Sieppaa kuvan laskimen näytöstä kehystettynä.
	×X Zoom		Sieppaa X-kertoimella zoomatun kuvan laskimen näytöstä.
KeyLog			Näyttää KeyLog-ikkunan, jossa on näppäintoimintojen historia. Näppäimet voidaan kopioida ja liittää toisen sovelluksen näytölle.

## ■ Help-valikko

Valikko	Kuvaus
fx-****Manual	Käynnistä selaimesi ja siirry CASIO-sivustolle.
Emulator Manual	Näyttää ClassWiz Emulatorin Käyttäjän oppaan.
Auto Notification of Update	Näyttää päivitystiedot automaattisesti, kun emulaattori käynnistetään.
License	Näyttää käyttöoikeussopimuksen (EULA).
About	Näyttää versiotiedot.
Activation	Näyttää aktivointinäytön. Katso lisätietoja Aktivoinnin Käyttäjän oppaasta, joka on saatavilla ohjelmiston lataussivustolla.

## ■ KeyLog-ikkuna



..... Kopioi kaikki valitut näppäimet.



..... Valitsee kaikki näppäimet.



..... Tyhjentää kaikki näppäimet ikkunasta.



..... Kasvattaa näppäinkokoa askel kerrallaan.



..... Pienentää näppäinkokoa askel kerrallaan.

## ■ QR Code -ikkuna

- QR Code -ikkuna avautuu aina, kun QR Code näytetään laskimen näytöllä.
- QR Code -koodin napsauttaminen QR Code käynnistää selaimen ja avaa QR Code -koodiin rekisteröidyn URL-osoitteen.

## Introduktion

- ClassWiz Emulator är programvara som efterliknar funktionerna hos en vetenskaplig räknare från CASIO.
- Det går även att visa räknarens skärm i ett separat fönster som sedan kan zoomas på önskat sätt.
- Det går även att fånga bilden på räknarens skärm (kopiera den till Windows klippbord).
- Det går att uppvisa tangentoperationer, kopiera dem och klistra dem i andra program.

### **Viktigt!**

Om du använder en projektor för att visa skärmbilder ska du undvika att visa dem på en svart tavla. Det kan göra att skärmbilden från ClassWiz Emulator blir svår att se.

## ■ Användning av detta instruktionshäfte

- Detta instruktionshäfte täcker användning av programvaran på din dator. Det täcker inte användning av själva räknaren.

## ■ Systemkrav

Operativsystem:	Windows Vista® (32-bits), Windows® 7 (32-bits/64-bits), Windows 8 (32-bits/64-bits), Windows 8.1 (32-bits/64-bits) Din maskinvarukonfiguration kräver högre funktionskapacitet än vad operativsystemet rekommenderar.
Dator:	Dator med ett av Windows operativsystem förinstallerat. (Utom datorer med ett uppgraderat operativsystem eller egenhändigt byggda datorer.)
Diskutrymme:	300 MB för installation och avinstallation
Anm.:	Faktiska krav och produktfunktionalitet kan variera beroende på din systemkonfiguration och operativsystem.
Övrigt:	Videoadapter och bildskärm måste stödja upplösningen XGA (1024×768) eller högre, 16-bits eller högre färgsystem. Adobe® Reader® 8.0 eller senare

### **Anm.**

- För den senaste informationen om systemkrav, besök webbplatsen nedan:  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows och Windows Vista är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Adobe och Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- QR Code är ett registrerat varumärke som tillhör DENSO WAVE INCORPORATED i Japan och i andra länder.
- Övriga företags- och produktnamn i detta dokument är varumärken som tillhör respektive ägare.
- Observera att symbolen för varumärke <sup>TM</sup> och registrerat varumärke <sup>®</sup> inte används i texten i denna instruktionshäfte.

# Att installera ClassWiz Emulator

## Anm.

- Installera inte ClassWiz Emulator i en mapp som används av något annat program.
1. Dubbelklicka på EXE-filen som tillhör ClassWiz Emulator-programmet på din dator.
  2. Utför operationerna såsom anges av texten som uppträder på skärmen.

# Att avinstallera ClassWiz Emulator

Använd Kontrollpanelen i Windows för att avinstallera programvaran.

# Användning av ClassWiz Emulator

## ■ Operationer med Emulator

- Använd den virtuella räknaren på datorskärmen genom att “trycka” på dess tangenter med musklick.
- Det går även att utföra följande tangentoperationer på datorns tangentbord.

Datorns tangentbord		Räknartangent
Tab (Indrag)	Space (Mellanslag)	
	F1	( * <sup>1</sup> )
	F2	
	F3	( * <sup>3</sup> )
	F4	( * <sup>3</sup> )
	F5	
	Home (Hem)	( * <sup>3</sup> )
	Enter (Inför)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> )
Delete (Radera)	Back Space (Backslag)	( * <sup>1</sup> )
	↓ ↑ → ←	
	^	
	( )	
	+ - * /	
.	(Punkt) , (Komma)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> * <sup>4</sup> )
0 — 9		—
x y		* <sup>5</sup> * <sup>5</sup>
Ctrl+C	Ctrl+Ins	Skärmfångst

\*<sup>1</sup> fx-92 Spéciale Collège

\*<sup>2</sup> fx-92B Spéciale Collège

\*<sup>3</sup> fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*<sup>4</sup> fx-87DE X, fx-991DE X




\*<sup>5</sup> -tangenter och -tangenter finns bara på vissa räknarmodeller.



**Anm.**

- Emulatorns beräkningshastighet beror på hastigheten hos din dator och kan skilja sig från beräkningshastigheten hos den faktiska räknaren.

**■ Fönstermenyn**

Meny	Knapp i verktygsfält	Beskrivning
Normal		Ändrar till normal fönsterstorlek.
Fit		Maximerar fönstret till helskärm.
Pop-up Display		Sätter räknarens skärm i ett separat fönster.
Exit		Lämnar emulatorn.

**Anm.**

- Inställningarna nedan sparas då du stänger emulatorn. Om du däremot använder emulatorn som en gäst användare (GUEST) återgår de till grundinställningarna.
  - Räknarens minnesinnehåll
  - Fönsterposition
  - Emulatorns zoomfaktor
  - Separat fönsterinställning
  - Zoom och gränsinställningar för bildtagning

**■ Verktygsmenyn**

Meny	Undermeny	Knapp i verktygsfält	Beskrivning
Capture Screen			Tar en bild på räknarens skärm och sparar den som ett utklipp.
Capture Setting	Outer Frame		Tar en bild på räknarens skärm med en ram kring den.
	×X Zoom		Tar en X-zoomad bild på räknarens skärm.
KeyLog			Visar KeyLog-fönstret som innehåller tidigare knapptryckningar. Knapparna kan kopieras och klistras in i skärmen för ett annat program.

## ■ Hjälpmenyn

Meny	Beskrivning
fx-****Manual	Öppna din webbläsare och ta dig till CASIO:s hemsida.
Emulator Manual	Visar instruktionshäftet för ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	Visar automatiskt uppdateringsinformation när emulatoern startas.
License	Visar slutanvändarens licensavtal (EULA).
About	Visar versionsinformation.
Activation	Visar aktiveringsskärmen. Mer information finns i instruktionshäftet för aktivering på nedladdningssidan för programmet.

## ■ KeyLog-fönstret



..... Kopierar valda tangenter.



..... Väljer alla tangenter.



..... Raderar alla tangenter i fönstret.



..... Ökar tangentstorleken ett steg.



..... Minskar tangentstorleken ett steg.

## ■ QR Code-fönstret

- QR Code-fönstret kommer fram då en QR Code visas på räknarens fönster.
- Om du klickar på den QR Code som visas i QR Code-fönstret startas webbläsaren och du kommer till den URL som registrerats till denna QR Code.

# 中文（简体中文）

## 简介

- ClassWiz Emulator 是模仿卡西欧科学计算器操作的软件。
- 您还可以在另一个单独的窗口中显示计算器的 LCD 画面，并按照需要缩放。
- LCD 画面可以捕捉下来（复制到 Windows 的剪贴板中）。
- 您可以显示键操作、复制键操作并将其粘贴在其他应用程序中。

### 重要！

如果您使用投影机投射画面影像，请不要在黑板上进行投影。否则可能会使 ClassWiz Emulator 的画面难以看清。

## ■ 如何使用本说明书

- 本说明书对电脑上的软件操作进行说明，不对计算器的实际操作进行说明。

## ■ 系统要求

操作系统： Windows Vista®（32 位）、Windows® 7（32 位 /64 位）、Windows 8（32 位 /64 位）、Windows 8.1（32 位 /64 位）

您的硬件配置需要高于操作系统所推荐的功能配置。

电脑： 预装 Windows 操作系统的电脑（不包括升级了操作系统的电脑和组装电脑。）

磁盘空间： 300MB 用于安装和卸载

注： 实际要求和产品功能会随系统配置和操作系统变化。

其他： 视频适配器和显示屏必须支持 XGA (1024×768) 或更高分辨率、16 位或更高系统颜色。  
Adobe® Reader® 8.0 或更高。

## 注

- 如需系统需求的最新信息，请访问以下网址的网站：[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- QR Code 是 DENSO WAVE INCORPORATED 在日本及其他国家的注册商标。
- 此处使用的公司及产品名称是其相关所有者的商标。
- 请注意，本用户说明书内容中不使用商标™和注册商标®。

# 如何安装 ClassWiz Emulator

注

- 请勿将 ClassWiz Emulator 安装到其他软件正在使用的文件夹中。

1. 在您的电脑上，双击 ClassWiz Emulator 应用程序文件（EXE 文件）。
2. 按照画面上出现的指示进行操作。

# 如何卸载 ClassWiz Emulator

使用 Windows 控制面板卸载本软件。

# ClassWiz Emulator 的使用

## ■ Emulator 的操作

- 要在电脑画面上操作虚拟计算器时，通过单击“按”其按钮。
- 您还可以在电脑键盘上进行下列键操作。




电脑键盘	计算器的键
Tab 空格	
F1	( <sup>*1</sup> )
F2	
F3	( <sup>*3</sup> )
F4	( <sup>*3</sup> )
F5	
Home	( <sup>*3</sup> )
Enter	( <sup>*1*2</sup> )
Delete Back Space	( <sup>*1</sup> )
↓ ↑ → ←	
^	
( )	
+ - * /	
. (句号) , (逗号)	( <sup>*1*2*4</sup> )
0 — 9	—
x y	<sup>*5</sup> <sup>*5</sup>
Ctrl+C Ctlr+Ins	画面捕捉

<sup>\*1</sup> fx-92 Spéciale Collège      <sup>\*2</sup> fx-92B Spéciale Collège  
<sup>\*3</sup> fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X  
<sup>\*4</sup> fx-87DE X, fx-991DE X  
<sup>\*5</sup> 仅部分计算器型号提供 键和 键。

## 注

- 仿真器的计算速度取决于电脑的速度，与实际计算器的计算速度不同。

## ■ 窗口菜单

菜单	工具栏按钮	说明
Normal		将窗口恢复至正常尺寸。
Fit		窗口最大化，以匹配屏幕。
Pop-up Display		将计算器屏幕置于另一个窗口中。
Exit		退出仿真器。

## 注

- 退出仿真器时，下列设定将被保存。但如果您是以访客（GUEST）登录并使用仿真器，这些设定将返回其初始缺省值。
  - 计算器的记忆内容
  - 窗口位置
  - 仿真器的倍率
  - 单独窗口设定
  - 捕捉倍率及边框设定

## ■ 工具菜单

菜单	子菜单	工具栏按钮	说明
Capture Screen			捕捉计算器屏幕的图像，并置于剪贴板中。
Capture Setting	Outer Frame		捕捉计算器屏幕的图像，并在四周加框。
	×X Zoom		以原尺寸的 X 倍捕捉计算器屏幕。
KeyLog			显示 KeyLog 窗口，该窗口显示键操作的历史记录。可将键复制粘贴到其他应用程序的屏幕中。

■ 帮助菜单

菜单	说明
fx-*****Manual	打开浏览器并转至卡西欧网站。
Emulator Manual	显示 ClassWiz Emulator 的用户说明书。
Auto Notification of Update	打开仿真器时，自动显示更新信息。
License	显示最终用户许可协议（EULA）。
About	显示版本信息。
Activation	显示激活屏幕。有关详细信息，请参见软件下载网站上提供的激活用户说明书。

■ KeyLog 窗口

 ..... 复制所选择的键。

 ..... 选择所有的键。

 ..... 从窗口中清除所有的键。

 ..... 使键的尺寸增加一码。

 ..... 使键的尺寸缩小一码。

■ QR Code 窗口

- 当计算器屏幕上显示 QR Code 时，将出现 QR Code 窗口。
- 单击 QR Code 窗口中的 QR Code，将打开浏览器并访问该 QR Code 指示的 URL。

## 도입

- ClassWiz Emulator 는 CASIO 과학 계산기의 조작을 보여주는 소프트웨어입니다 .
- 필요에 따라서는 별도의 창에 계산기의 LCD 를 표시해서 확대할 수도 있습니다 .
- LCD 이미지는 캡처할 수 있습니다 (Windows 클립보드에 복사됩니다 ) .
- 키 조작을 표시하고 , 복사해서 다른 애플리케이션으로 붙여넣기 할 수 있습니다 .

### 중요 !

화면 이미지를 투사하는 데에 프로젝터를 사용하는 경우에는 , 칠판에 투사하지 마십시오 . 그렇게 하면 ClassWiz Emulator 화면이 보기 힘들어집니다 .

## ■ 본 사용설명서 사용하기

- 본 사용설명서는 컴퓨터상의 소프트웨어의 조작에 관한 것입니다 . 이것은 계산기의 실제 조작에 관한 것은 아닙니다 .

## ■ 시스템 요구조건

운영체제 :	Windows Vista® (32 비트 ) , Windows® 7 (32 비트 / 64 비트 ) , Windows 8 (32 비트 / 64 비트 ) , Windows 8.1 (32 비트 / 64 비트 ) 하드웨어 구성은 운영체제가 권장하는 것 이상의 기능성을 가질 필요가 있습니다 .
컴퓨터 :	Windows 운영체제중의 하나가 사전 설치된 컴퓨터 ( 업그레이드된 운영체제 및 자작 컴퓨터 제외 .)
디스크 공간 :	설치 및 삭제용으로 300 MB
주 :	실제 요구조건 및 제품 기능성은 시스템 구성 및 운영체제에 따라 달라질 수 있습니다 .
기타 :	비디오 어댑터 및 디스플레이는 XGA(1024 × 768) 이상 , 16 비트 이상의 시스템 컬러를 지원해야 합니다 . Adobe® Reader® 8.0 이상 .

## 주

- 시스템 요구조건에 대한 최신 정보는 , 아래 URL 의 웹사이트를 방문하십시오 .  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows 및 Windows Vista 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
- Adobe 및 Reader 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Adobe Systems Incorporated 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
- QR 코드는 일본 및 기타 국가에서 DENSO WAVE INCORPORATED 의 등록 상표입니다 .
- 본서에서 사용되는 회사 및 상표명은 각 소유주의 상표입니다 .
- 이 사용설명서 내에는 상표 ™ 및 등록 상표 ® 가 사용되지 않습니다 .

# ClassWiz Emulator 설치하기

## 주

- 다른 소프트웨어에서 사용되는 폴더에는 ClassWiz Emulator 를 설치하지 마십시오 .

1. 컴퓨터에서 , ClassWiz Emulator 애플리케이션 EXE 파일을 더블 클릭합니다 .
2. 화면에 표시되는 텍스트의 지시대로 조작합니다 .

# ClassWiz Emulator 삭제하기

Windows 제어판을 사용하여 소프트웨어를 제거합니다 .

# ClassWiz Emulator 사용하기

## ■에뮬레이터 조작

- 컴퓨터 화면에서 가상의 계산기를 조작하려면 , 클릭해서 그 버튼을 “누르십시오” .
- 컴퓨터 키보드에서 다음의 키 조작도 실행할 수 있습니다 .

컴퓨터 키보드		계산기 키
Tab (탭)	Space (스페이스)	
	F1	( *1)
	F2	
	F3	( *3)
	F4	( *3)
	F5	
	Home ( 홈 )	( *3)
	Enter ( 엔터 )	( *1*2)
Delete (삭제)	Back Space (백스페이스)	( *1)
	↓ ↑ → ←	
	^	
	(   )	
	+   -   *   /	
	. (마침표) , (콤마)	( *1*2*4)
	0 — 9	—
	x   y	*5    *5
Ctrl+C	Ctrl+Ins	화면 캡처

\*1 fx-92 Spéciale Collège

\*2 fx-92B Spéciale Collège

\*3 fx-82CN X, fx-350CN X, fx-95CN X, fx-991CN X

\*4 fx-87DE X, fx-991DE X




\*5 키 및 키는 일부 계산기 모델에서만 제공됩니다.



## 주

- 에뮬레이터의 계산 속도는 컴퓨터의 속도에 따라 다르며, 실제 계산기의 계산 속도와 다릅니다.

## ■ 창 메뉴

메뉴	도구모음 버튼	설명
Normal		창을 정상 크기로 되돌립니다.
Fit		화면에 맞게 창을 최대화합니다.
Pop-up Display		계산기 화면을 별도 창에 표시합니다.
Exit		에뮬레이터를 종료합니다.

## 주

- 아래 나열된 설정은 에뮬레이터를 종료할 때마다 저장됩니다. 그러나 게스트 (GUEST) 사용자로 로그인하여 에뮬레이터를 사용 중인 경우에는, 이들 설정이 초기 기본값으로 되돌아갑니다.
  - 계산기 메모리 내용
  - 창 위치
  - 에뮬레이터 줌 배율
  - 별도 창 설정
  - 줌 캡처 및 경계 설정

## ■ 도구 메뉴

메뉴	하위 메뉴	도구모음 버튼	설명
Capture Screen			계산기 화면의 이미지를 캡처하여 클립보드에 넣습니다.
Capture Setting	Outer Frame		캡처 설정, 외부 프레임, 계산기 화면에 프레임을 넣어 이미지를 캡처합니다.
	xX Zoom		계산기 화면의 X 배 줌 이미지를 캡처합니다.
KeyLog			키 조작의 기록을 보여주는 KeyLog 창을 표시합니다. 키를 복사하여 다른 애플리케이션의 화면에 붙여넣을 수 있습니다.

## ■ 창 메뉴

메뉴	설명
fx-****Manual	브라우저를 시작하고 CASIO 웹사이트로 이동합니다 .
Emulator Manual	ClassWiz Emulator 사용설명서를 표시합니다 .
Auto Notification of Update	에뮬레이터가 시작될 때마다 업데이트 정보를 자동으로 표시합니다 .
License	사용자 라이선스 계약 (EULA) 을 표시합니다 .
About	버전 정보를 표시합니다 .
Activation	활성화 화면을 표시합니다. 자세한 내용은, 소프트웨어 다운로드 사이트에 있는 활성화 사용설명서 (Activation User's Guide)를 참조하십시오.

## ■ KeyLog 창



..... 선택한 키를 복사합니다.



..... 모든 키를 복사합니다.



..... 창으로부터 모든 키를 삭제합니다.



..... 키 크기를 한 단계 높입니다.



..... 키 크기를 한 단계 줄입니다.

## ■ QR Code 창

- QR Code 창은 QR Code 가 계산기 화면에 표시될 때마다 나타납니다 .
- QR Code 창에서 QR Code 를 클릭하면 브라우저가 시작되고 , QR Code 에 등록된 URL 에 액세스합니다 .

## مقدمة

- ClassWiz Emulator هو سوفت وير يحاكي تشغيل الآلة الحاسبة العلمية CASIO.
- يمكنك أيضاً عرض العارضة البلورية السائلة LCD للآلة الحاسبة داخل نافذة منفصلة، والتي يمكن عمل تزويم لها كما هو مطلوب.
- يمكن إلتقاط صورة للعارضة البلورية السائلة LCD (النسخ على اللوح المشبكي للنوافذ).
- يمكنك عرض عمليات المفاتيح، نسخهم، ولصقهم داخل تطبيقات أخرى.

## هام!

إذا كنت تستخدم جهاز تسليط الصور على الشاشة لعرض صور الشاشة، لا تقم بإسقاطها على لوحة سوداء. أن فعل ذلك يمكن أن يجعل من الصعب مشاهدة شاشة ClassWiz Emulator.

## ■ استخدام هذا الدليل

- هذا الدليل يغطي تشغيل السوفت وير على الكمبيوتر الخاص بك. إنه لا يغطي التشغيل الفعلي للآلة الحاسبة الخاصة بك.

## ■ متطلبات النظام

أنظمة التشغيل: Windows Vista® (32-bit)، Windows® 7 (32-bit/64-bit)، Windows 8 (32-bit/64-bit)، Windows 8.1 (32-bit/64-bit)

ترتيب الأجزاء الصلبة الخاصة بك تحتاج أعلى من التوظيفات الموصي بها لتشغيل النظام.

الكمبيوتر: الكمبيوتر مع واحد من أنظمة التشغيل Windows مثبت مسبقاً (فيما عدا الحواسيب الآلية المزودة بتحديث أنظمة التشغيل والحواسيب الآلية المجمعة ذاتياً).

سعة القرص: ٣٠٠ ميجا بايت لأجل التثبيت وإزالة التثبيت

ملاحظة: المتطلبات الفعلية والأداء الوظيفي قد يختلف اعتماداً على ترتيب النظام الخاص بك ونظام التشغيل.

أخرى: مهايئ الفيديو والعارضة يجب أن يدعموا تحليل الشاشة XGA (١٠٢٤ × ٧٦٨) أو أعلى من ذلك، لون النظام ١٦-بيت أو أعلى.

Adobe® Reader® 8.0 أو أعلى.

## ملاحظة

- للحصول على أحدث المعلومات حول متطلبات النظام، قم بزيارة الموقع الإلكتروني عبر عنوان URL الوارد أدناه:  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)

• العلامة Windows Vista و Windows هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

• العلامة Adobe و Reader هي اما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Adobe Systems Incorporated في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

• QR Code هو علامة تجارية مسجلة لشركة DENSO WAVE INCORPORATED في اليابان وبلدان أخرى.

• أسماء الشركات والمنتجات المستخدمة هنا هي ماركات تجارية للمالكين الخاصين بها.

• يرجى الانتباه إلى انه لم يتم استخدام العلامة التجارية ™ والعلامة التجارية المسجلة ® ضمن النصوص في دليل المستخدم هذا.

# كيفية تثبيت ClassWiz Emulator

## ملاحظة

- لا تتم بتثبيت ClassWiz Emulator في مجلد يتم استخدامه من قبل سوفت وير آخر.
- ١ . على الكمبيوتر الخاص بك، قم بالنقر المزدوج على ملف EXE الخاص بتطبيق ClassWiz Emulator.
- ٢ . أجري عمليات التشغيل كما هي مشروحة بواسطة النص الذي يظهر على الشاشة.

## كيفية إزالة ClassWiz Emulator

استخدم «لوحة التحكم» في Windows لإزالة تثبيت البرنامج.

## إستخدام ClassWiz Emulator

### ■ عمليات تشغيل المحاكى

- لكي تقوم بتشغيل الآلة الحاسبة الافتراضية على شاشة الكمبيوتر الخاص بك، "اضغط" أزرارها بالنقر عليهم.
- يمكنك أيضاً إجراء عمليات تشغيل المفاتيح التالية على لوحة المفاتيح للكمبيوتر الخاص بك.

مفتاح الآلة الحاسبة	لوحة مفاتيح الكمبيوتر
AC	لسان Tab مسافة
( <sup>١</sup> * SECONDE) SHIFT	F1
ALPHA	F2
( <sup>٢</sup> *菜单) MENU	F3
( <sup>٣</sup> *开机) ON	F4
OPTN	F5
( <sup>٢</sup> *菜单) MENU	عودة للأصل
( <sup>٢</sup> * <sup>١</sup> * EXE) =	إدخال
( <sup>١</sup> * SUPPR) DEL	حذف مسافة للخلف
◀ ▶ ▲ ▼	← → ↑ ↓
x <sup>٢</sup>	^
( )	( )
÷ × − +	/ * − +
( <sup>٤</sup> * <sup>٢</sup> * <sup>١</sup> * ) 0	. (نقطة) ، (فاصلة)
9 — 0	9 — 0
<sup>٥</sup> * y <sup>٥</sup> * x	y x
التقاط الشاشة	Ctrl+Ins Ctrl+C

fx-92B Spéciale Collège <sup>٢\*</sup> fx-92 Spéciale Collège <sup>١\*</sup>

fx-991CN X ، fx-95CN X ، fx-350CN X ، fx-82CN X <sup>٣\*</sup>




fx-991DE X ، fx-87DE X <sup>٤\*</sup>

<sup>٥\*</sup> يوجد مفتاح [x] ومفتاح [y] على بعض موديلات الآلة الحاسبة فقط.

## ملاحظة

- سرعة الحساب للمحاكاة تعتمد على الكمبيوتر الخاص بك، وسوف تكون مختلفة عن سرعة الحساب للمحاكي الفعلي.

## ■ قائمة النافذة

القائمة	زر شريط الأدوات	الشرح
Normal		يعيد النافذة إلى حجمها الطبيعي.
Fit		يكبر النافذة لتملأ الشاشة.
Pop-up Display		يعرض شاشة الآلة الحاسبة في نافذة منفصلة.
Exit		يخرج المحاكي.

## ملاحظة

- يتم حفظ الإعدادات المدرجة أدناه كلما تم الخروج من المحاكي. إلا أنه إذا كنت تستخدم المحاكي بعد تسجيل الدخول كمستخدم زائر (GUEST)، فسوف تعود هذه الإعدادات إلى قيمها المبدئية.
- محتويات ذاكرة الآلة الحاسبة
- موضع النافذة
- عامل تكبير المحاكي
- إعداد النافذة المنفصلة
- إعدادات حجم وحدود الالتقاط





## ■ قائمة الأدوات

القائمة	قائمة فرعية	زر شريط الأدوات	الشرح
Capture Screen			يلتقط صورة شاشة الآلة الحاسبة ويضعها على اللوح المشبكي.
Capture Setting	Outer Frame		يلتقط صورة شاشة الآلة الحاسبة مع إطار حولها.
	xX Zoom		يلتقط صورة شاشة الآلة الحاسبة مكبرة X مرات.
KeyLog			يعرض شاشة KeyLog التي تبين سجل عمليات المفاتيح. يمكن نسخ ولصق المفاتيح على شاشة تطبيق آخر.

## ■ قائمة المساعدة

القائمة	الشرح
fx-*****Manual	افتح المتصفح واذهب إلى موقع CASIO.
Emulator Manual	يعرض دليل المستخدم ClassWiz Emulator.
Auto Notification of Update	يعرض معلومات التحديث تلقائياً كلما تم تشغيل المحاكى.
License	يعرض نهاية إتفاق رخصة المستخدم (EULA).
About	يعرض معلومات عن النسخة.
Activation	يعرض شاشة التنشيط. للتفاصيل راجع دليل المستخدم الخاص بالتنشيط المتوفر على موقع تنزيل السوفت وير.

## ■ نافذة KeyLog

- .... ينسخ المفاتيح المختارة. 
- .... اختار جميع المفاتيح. 
- ..... مسح جميع المفاتيح من على النافذة. 
- ... يكبر حجم المفتاح درجة واحدة. 
- ... يصغر حجم المفتاح درجة واحدة. 

## ■ نافذة QR Code

- تظهر نافذة QR Code عندما يتم عرض QR Code على شاشة الآلة الحاسبة.
- نقر QR Code على نافذة QR Code يؤدي إلى فتح المتصفح والذهاب إلى موقع الإنترنت المسجل في QR Code.

## はじめに

- ClassWiz Emulator は、関数電卓のエミュレーターです。
- 電卓の液晶画面を別ウィンドウに出して、拡大して見るができます。
- 電卓の液晶画面をキャプチャできます。(クリップボードにコピーします。)
- キー操作を表示して、キーを他のアプリケーションにコピーペーストできます。

### 重要

プロジェクターを使う場合は、黒板に投映することは避けてください。黒板に投映すると、ClassWiz Emulator の画面が見づらくなります。

## ■ 本書の読み方

- 本書は ClassWiz Emulator の取扱説明書です。関数電卓の操作は、電卓の取扱説明書をご参照ください。
- 本ソフトウェアはパソコンで動作するアプリケーションソフトであり、パソコンそのものの操作については本書では説明していません。

## ■ 動作環境

OS : Windows Vista® (32-bit)、Windows® 7 (32-bit/64-bit)、Windows 8 (32-bit/64-bit)、Windows 8.1 (32-bit/64-bit)  
ハードウェアは各 OS に準拠します。

パソコン : 上記 Windows OS がプレインストールされているパソコン  
(OS をアップグレードしたパソコンや自作パソコンを除く。)

ディスク容量 : 300MB (インストール、アンインストール時)

メモ : システム構成や OS によっては、動作が異なる場合があります。

その他 : XGA (1024 × 768) 以上の解像度、16 ビット以上のシステムカラーのモニター。  
Adobe® Reader® 8.0 以降。

### メモ

- 動作環境についての最新情報は、次の Web サイトをご覧ください。  
[http://world.casio.com/support/os\\_support/](http://world.casio.com/support/os_support/)
- Windows、Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Adobe および Reader は、アドビシステムズ社の米国ならびに他の国における登録商標または商標です。
- QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。
- 本書に記載の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
- なお、本文中には、™ マーク、® マークを明記していません。

# ClassWiz Emulator のインストール方法

## メモ

- 他のソフトウェアが使用しているフォルダにインストールしないでください。

1. パソコン上で、ClassWiz Emulator の EXE ファイルをダブルクリックします。
2. 画面の指示に従って操作します。

# ClassWiz Emulator のアンインストール方法

Windows のコントロールパネルからソフトウェアをアンインストールしてください。

# ClassWiz Emulator の使い方

## ■エミュレーターの操作方法

- 画面上のボタンをクリックすることでキー入力します。
- 次のキーはパソコンのキーボードからも入力できます。

パソコンのキーボード	電卓のキー
Tab Space	
F1	( * <sup>1</sup> )
F2	
F3	( * <sup>3</sup> )
F4	( * <sup>3</sup> )
F5	
Home	( * <sup>3</sup> )
Enter	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> )
Delete Back Space	( * <sup>1</sup> )
↓ ↑ → ←	
^	
( )	
+ - * /	
. (ピリオド) , (カンマ)	( * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> * <sup>4</sup> )
0 - 9	—
x y	* <sup>5</sup> * <sup>5</sup>
Ctrl+C Ctlr+Ins	画面キャプチャ

\*<sup>1</sup> fx-92 Spéciale Collège

\*<sup>2</sup> fx-92B Spéciale Collège

\*<sup>3</sup> fx-82CN X、fx-350CN X、fx-95CN X、fx-991CN X

\*<sup>4</sup> fx-87DE X、fx-991DE X




\*<sup>5</sup> キー、 キーがある電卓のみ



## メモ

- 演算速度は実際の電卓と異なり、パソコンの処理速度に依存します。


## ■ Window メニュー

メニュー	ツールバーボタン	機 能
Normal		ウィンドウの大きさを標準の大きさに戻します。
Fit		ウィンドウを最大化します。
Pop-up Display		電卓の画面を別ウィンドウに出します。
Exit		エミュレーターを閉じます。

## メモ

- エミュレーターを終了するとき、下記の状態が保存されます。ただし、GUEST ユーザーで使用する場合は、下記は初期化されます。
  - 電卓のメモリー
  - ウィンドウの表示位置
  - エミュレーターの表示倍率
  - 別ウィンドウの表示／非表示と表示倍率
  - キャプチャ画面の倍率と外枠の設定

## ■ Tools メニュー

メニュー	サブメニュー	ツールバーボタン	機 能
Capture Screen			電卓の画面をキャプチャします。(クリップボードにコピーします。)
Capture Setting	Outer Frame		電卓の画面に外枠を付けてキャプチャします。
	× X Zoom		電卓の画面を標準の X 倍のサイズでキャプチャします。
KeyLog			KeyLog ウィンドウを表示します。キー操作を KeyLog ウィンドウに表示して、キーを他のアプリケーションにコピーペーストをすることができます。

## ■ Help メニュー

メニュー	機 能
fx-****Manual	ブラウザを起動して、CASIO ウェブサイトに接続します。
Emulator Manual	ClassWiz Emulator の取扱説明書を開きます。
Auto Notification of Update	エミュレーターを起動したときに、アップデート情報を表示します。
License	使用許諾書を表示します。
About	バージョン情報を表示します。
Activation	アクティベート画面を開きます。詳しくは、ソフトウェアダウンロードサイト内にあるアクティベーション取扱説明書を参照してください。

## ■ KeyLog ウィンドウ



・・・選択したキーをコピーします。



・・・すべてのキーを選択します。



・・・表示しているキーをすべて削除します。



・・・キーの大きさを一段階大きくします。



・・・キーの大きさを一段階小さくします。

## ■ QRコードウィンドウ

- 電卓の画面に QRコードを表示すると、同時に QRコードウィンドウが表示されます。
- QRコードウィンドウに表示している QRコードをクリックすると、ブラウザが起動します。QRコードに記録している URL にアクセスします。

By downloading, copying, installing or using the software you agree to this license.  
If you do not agree to this license, do not download, install, copy or use the software.

**License Agreement**  
For Open Source Computer Vision Library  
(3-clause BSD License)

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the names of the copyright holders nor the names of the contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors “as is” and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall copyright holders or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**

6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

**カシオ計算機株式会社**

〒 151-8543 東京都渋谷区本町 1-6-2

SA1506-B

© 2015 CASIO COMPUTER CO., LTD.