



fx-ES PLUS Emulator

Subscription

(for Windows®)

User's Guide

Guía del usuario

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Guia do Usuário

Pedoman Pemakaian

Návod k použití

Brugervejledning

Guida dell'utilizzatore

Felhasználói Útmutató

Gebruiksaanwijzing

Bruksanvisning

Instrukcja Obsługi

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Käyttäjän opas

Instruktionshäfte

用戶說明書

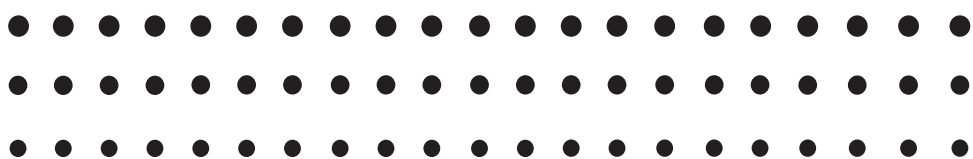
用戶說明書

사용설명서

Hướng dẫn sử dụng

دليل المستخدم

取扱説明書



CASIO Worldwide Education Website

<https://edu.casio.com>

Manuals are available in multi languages at

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

カシオ教育情報サイト

<https://edu.casio.jp>

CASIO®

**Contents / Contenidos / Sommaire / Inhalt / Índice / Isi /
Obsah / Indhold / Indice / Tartalom / Inhoud / Innhold /
Spis treści / Содержание / Sisältö / Innehåll / 目錄 / 目录 /
목차 / Mục lục / المحتويات / 目次**

English.....	EN-1
Español.....	ES-1
Français.....	FR-1
Deutsch	DE-1
Português	PT-1
Bahasa Indonesia.....	ID-1
Česky.....	CS-1
Dansk	DA-1
Italiano.....	IT-1
Magyar.....	HU-1
Nederlands	NL-1
Norsk	NO-1
Polski	PL-1
Русский	RU-1
Suomi	FI-1
Svenska.....	SV-1
中文(繁體中文).....	TW-1
中文(简体中文).....	CN-1
한국어.....	KO-1
Tiếng Việt.....	VI-1
عربي.....	AR-1
日本語.....	JA-1

Introduction

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 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:	100 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:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows is a registered trademark or trademark 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 [™] and registered trademark [®] are not used within the text of this user's guide.

To install fx-ES PLUS Emulator

Note

- Do not install fx-ES PLUS Emulator into a folder that is used by other software.
1. On your computer, double-click the fx-ES PLUS Emulator application EXE file.
 2. Perform operations as instructed by the text that appears on the screen.

To uninstall fx-ES PLUS Emulator

Use Windows Control Panel to uninstall the software.

Using fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Period) , (Comma)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Screen Capture

* Keys depend on the calculator model.



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.

■ 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 fx-ES PLUS Emulator User's Guide.
Activation Manual	Displays the Activation 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.

■ 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.

■ Calculator ID Display

While the mode menu is displayed, pressing the  key will display the information below.

- Calculator ID number (24-character string)
- QR Code for accessing the CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Press  to return to the mode menu.

Note

- The calculator ID number is a dummy. It cannot be used to verify the authenticity of a calculator.
- The QR Code is a sample. The link destination is different from the link destination of the QR Code displayed by the actual calculator.

Introducción

- fx-ES PLUS Emulador 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 fx-ES PLUS Emulador.

■ 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 8.1, Windows 10 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:	100 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 (1024x768) 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: https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows es una marca comercial registrada o marca comercial 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 fx-ES PLUS Emulator

Nota

- No instale fx-ES PLUS Emulator en una carpeta que sea utilizada por otro software.

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






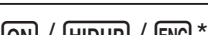
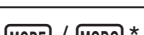









Desinstalación de fx-ES PLUS Emulator

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

Cómo utilizar fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	 *
F4	 *
Home (Inicio)	 *
Enter (Intro)	
Delete (Supr)	
Back Space (Retroceso)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Punto) , (Coma)	 *
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Captura de pantalla

* Las teclas dependen del modelo 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.

■ 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.
	xX 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.
Emulador Manual	Muestra la Guía del usuario de fx-ES PLUS Emulador.
Activation Manual	Muestra la Guía del usuario de activación.
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.

■ 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.

■ Display de identificación de la calculadora

Al presionar la tecla  aparecerá la siguiente información mientras se muestra el menú de modos.

- Número de identificación de la calculadora (cadena de 24 caracteres)
- QR Code para acceder al CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Presione  para volver al menú de modos.

Nota

- El número de identificación de la calculadora es ficticio. No se puede utilizar para verificar la autenticidad de una calculadora.
- El QR Code es de muestra. El destino del enlace es distinto del destino del enlace del QR Code que aparece en la calculadora real.

Introduction

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 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 :	100 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 (1024x768) 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 : https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows est une marque déposée ou une marque commerciale 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 fx-ES PLUS Emulator

Remarque

- N'installez pas fx-ES PLUS Emulator dans un dossier utilisé par un autre logiciel.

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






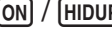










Désinstaller fx-ES PLUS Emulator

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

Utilisation de fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home (Début)	
Enter (Entrée)	
Delete (Supprimer)	
Back Space (Retour)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Point) , (Virgule)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Capture d'écran

* Les touches dépendent du modèle de la 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.

■ 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 fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Affiche le mode d'emploi pour l'activation.
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.

■ 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.

■ Affichage de l'identifiant de la calculatrice

Lorsque le menu de modes s'affiche, appuyer sur la touche  affichera les informations ci-dessous.

- Numéro d'identifiant de la calculatrice (chaîne de 24 caractères)
- QR Code pour accéder au CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Appuyez sur  pour revenir au menu de modes.

Remarque

- Le numéro d'identifiant de la calculatrice est fictif. Il ne peut pas être utilisé pour vérifier l'authenticité d'une calculatrice.
- Le QR Code est un exemple. La destination du lien est différente de la destination du lien du QR Code affiché par la véritable calculatrice.

Einleitung

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 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:	100 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: https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows ist eine eingetragene Marke oder Marke 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 TM und eingetragene Marken [®] in der vorliegenden Bedienungsanleitung nicht verwendet werden.

fx-ES PLUS Emulator installieren

Hinweise

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

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

















fx-ES PLUS Emulator deinstallieren

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

Benutzung von fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home (Heimtaste)	
Enter (Eingabetaste)	
Delete (Löschtaste)	
Back Space (Rücktaste)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Punkt) , (Komma)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Bildschirmaufnahme

* Die Tasten hängen vom Taschenrechnermodell ab.



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.

■ 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 fx-ES PLUS Emulator auf.
Activation Manual	Zeigt die Aktivierungs-Bedienungsanleitung an.
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.

■ 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.

■ ID-Anzeige des Rechners

Wenn das Modus-Menü angezeigt wird, werden durch das Drücken der Taste  folgende Informationen angezeigt.

- ID-Nummer des Rechners (24-stellige Zeichenfolge)
- QR Code für den Zugang zur CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Drücken Sie , um zum Modus-Menü zurückzukehren.

Hinweis

- Die ID-Nummer des Rechners ist eine Musternummer. Sie kann nicht zur Prüfung der Echtheit eines Taschenrechners verwendet werden.
- Der QR Code ist ein Beispiel. Das Linkziel unterscheidet sich vom Linkziel des QR Code, der vom tatsächlichen Taschenrechner angezeigt wird.

Introdução

- O fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10

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: 100 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: https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows é uma marca registrada ou marca comercial 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 fx-ES PLUS Emulator

Nota

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

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

















Para desinstalar o fx-ES PLUS Emulator

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

Uso do fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home (Início)	
Enter (Entra)	
Delete (Apagar)	
Back Space (Retorna)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Ponto) , (Vírgula)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Captura de tela

* As teclas dependem do modelo da 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.

■ 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.
Emulador Manual	Exibe o guia do usuário do fx-ES PLUS Emulador.
Activation Manual	Exibe o guia do usuário da Ativação.
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.

■ 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.

■ Visualizar ID da calculadora

Enquanto o menu de modos é exibido, se pressionar a tecla exibirá a informação abaixo.

- Número do ID da calculadora (cadeia de 24 caracteres)
- QR Code para acessar o CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Pressione para voltar ao menu de modos.

Nota

- O número do ID da calculadora é fictício. Não pode ser usado para verificar a autenticidade de uma calculadora.
- O QR Code é um exemplo. O destino do link é diferente do destino do link do QR Code exibido pela calculadora real.

Pendahuluan

- fx-ES PLUS Emulator adalah perangkat lunak yang mengemulasi pengoperasian kalkulator sains CASIO.
- Anda juga dapat menampilkan LCD dari kalkulator pada window yang berbeda, yang dapat ditingkatkan sesuai keinginan.
- Gambar LCD dapat ditangkap (disalin ke bingkai Windows).
- Pengoperasian-pengoperasian kunci dapat ditampilkan, dicopy, dan dipaste di dalam aplikasi-aplikasi yang lain.

Penting!

Bila Anda menggunakan proyektor untuk memproyeksikan tampilan display, janganlah memproyeksikan ke atas papan tulis. Bila melakukan demikian dapat mengakibatkan layar fx-ES PLUS Emulator menjadi susah dilihat atau buram.

■ **Penggunaan buku petunjuk ini**

- Buku petunjuk ini meliputi pengoperasian piranti lunak dalam komputer Anda. Alat ini tidak mencakup pengoperasian sebenarnya dari komputer Anda.

■ **Kebutuhan Sistem**

Sistem Pengoperasian (OS): Windows 8.1, Windows 10

Konfigurasi perangkat keras Anda perlu lebih tinggi daripada fungsionalitas yang sistem pengoperasian sarankan.

Komputer:

Komputer dengan salah satu sistem pengoperasian Windows pra-instal (Tidak termasuk komputer dengan sistem pengoperasian yang telah diupgrade dan komputer rakitan)

Ruang Harddisk:

100MB untuk proses instalasi dan uninstalasi

Catatan:

Kebutuhan sebenarnya dan fungsionalitas produk kemungkinan bervariasi berdasarkan konfigurasi sistem dan sistem pengoperasian Anda.

Lain-lain:

Adapter video dan display harus mendukung resolusi XGA (1024×768) atau lebih, sistem warna 16-bit atau lebih.
Adobe® Reader® 8.0 atau lebih baru

Catatan

- Untuk informasi terkini tentang kebutuhan sistem, kunjungi situs web di URL berikut:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain.
- Adobe dan Reader adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Adobe Systems Incorporated di Amerika Serikat dan/atau negara lain.
- QR Code adalah merek dagang terdaftar DENSO WAVE INCORPORATED di Jepang dan negara lainnya.
- Perusahaan beserta nama-nama produk yang digunakan merupakan merek dagang dari masing-masing pemilik yang bersangkutan.
- Perhatikan bahwa merek dagang ™ dan merek dagang terdaftar ® tidak digunakan dalam teks pedoman pemakaian ini.

Untuk menginstal fx-ES PLUS Emulator

Catatan

- Jangan menginstal fx-ES PLUS Emulator ke dalam folder yang telah digunakan oleh perangkat lunak lain.

1. Di komputer Anda, klik ganda aplikasi file EXE fx-ES PLUS Emulator.
2. Lakukan operasi seperti yang diinstruksikan oleh teks yang muncul di layar.






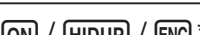




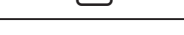

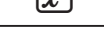



Untuk menghapus instalasi fx-ES PLUS Emulator

Gunakan Kontrol Panel Windows untuk menghapus instalasi perangkat lunak.

Menggunakan fx-ES PLUS Emulator

■ Pengoperasian-pengoperasian Emulator

- Untuk mengoperasikan kalkulator sebenarnya pada layar komputer Anda, “tekan” tombol ini dengan mengkliknya.
- Anda juga dapat melakukan pengoperasian-pengoperasian kunci berikut pada papan tombol.




Papan Tombol Komputer	Kunci kalkulator
TAB	
Space (Spasi)	
F1	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete (Hapus)	
Back Space (Spasi mundur)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Titik) , (Koma)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Tangkap layar

* Tombol tergantung pada model kalkulator.



Catatan

- Kecepatan penghitungan dari kalkulator bergantung pada kecepatan komputer Anda, dan akan berbeda dari kecepatan penghitungan pada kalkulator sebenarnya.

■ Menu Window

Menu	Tombol Toolbar	Deskripsi
Normal		Mengembalikan jendela ke ukuran normal.
Fit		Memaksimalkan jendela agar sesuai dengan layar.
Pop-up Display		Menampilkan layar kalkulator di jendela yang terpisah.
Exit		Keluar dari emulator.

■ Menu Tools

Menu	Submenu	Tombol Toolbar	Deskripsi
Capture Screen			Menangkap gambar layar kalkulator dan menempatkannya di papan klip.
Capture Setting	Outer Frame		Menangkap gambar layar kalkulator dengan bingkai di sekitarnya.
	×X Zoom		Menangkap gambar X-zoom dari layar kalkulator.
KeyLog			Menampilkan jendela KeyLog, yang menunjukkan riwayat operasi tombol. Tombol dapat disalin dan dilekatkan ke dalam layar aplikasi lain.

■ Menu Help

Menu	Deskripsi
fx-*****Manual	Memulai browser dan masuk ke situs web CASIO.
Emulator Manual	Menampilkan Pedoman Pemakaian fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Menampilkan Aktivasi Pedoman Pemakaian.
Auto Notification of Update	Secara otomatis menampilkan informasi terbaru apakah emulator dijalankan.
License	Menampilkan perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA).
About	Menampilkan informasi versi.
Activation...	Menampilkan layar aktivasi. Untuk detail, lihat Aktivasi Pedoman Pemakaian.

■ Jendela KeyLog



..... Menyalin tombol yang dipilih.



..... Memilih semua tombol.



..... Menghapus semua tombol dari jendela.



..... Meningkatkan ukuran tombol satu langkah.



..... Menurunkan ukuran tombol satu langkah.

■ Display ID Kalkulator

Ketika menu mode ditampilkan, menekan tombol  akan menampilkan informasi di bawah ini.

- Nomor ID kalkulator (24 string karakter)
- QR Code untuk mengakses CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Tekan  untuk kembali ke menu mode.

Catatan

- Nomor ID kalkulator adalah semu. Nomor tersebut tidak dapat digunakan untuk memverifikasi keaslian kalkulator.
- QR Code adalah contoh. Tujuan tautan berbeda dari tujuan tautan QR Code yang ditampilkan oleh kalkulator sebenarnya.

Úvod

- Emulátor fx-ES PLUS 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.
- Obraz 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 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:	100 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: https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka 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 fx-ES PLUS Emulator

Poznámka

- Emulátor fx-ES PLUS Emulator neinstalujte do složky, kterou používá jiný software.

1. V počítači dvakrát klepněte na soubor EXE aplikace fx-ES PLUS Emulator.
2. Provádějte operace podle textu zobrazeného na obrazovce.













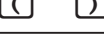

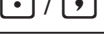

Odinstalování emulátoru fx-ES PLUS Emulator

K odebrání softwaru použijte Ovládací panel systému Windows.

Používání emulátoru fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Tečka) , (Čárka)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Kopírování obrazu

* Tlačítka závisí na modelu kalkulačky.



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.

■ 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 fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Zobrazení návodu k použití aktivace.
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.

■ 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.

■ Zobrazení ID kalkulátoru

Během zobrazení nabídky režimů se po stisknutí klávesy  zobrazí níže uvedené informace.

- Číslo ID kalkulátoru (řetězec s 24 znaky)
- Kód QR Code pro přístup na stránky CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Stiskněte , abyste se vrátili do nabídky režimů.

Poznámka

- Identifikační číslo kalkulačky je fiktivní. Nelze jej použít k ověření pravosti kalkulačky.
- Kód QR Code je vzorový. Cílové umístění odkazu se liší od cílového umístění odkazu kódu QR Code zobrazeného skutečnou kalkulačkou.

Introduktion

- fx-ES PLUS Emulator er software, der efterligner operationen af en videnskabelig CASIO-regnemaskine.
- Det er også muligt at vise regnemaskinens LCD i et separat vindue, som kan zoomes efter ønske.
- Et billede af LCD'en kan indfanges (kopieres til Windows-klipbordet).
- Du kan vise tastoperationer, kopiere dem og sætte dem ind i andre programmer.

Vigtigt!

Hvis du anvender en projektor til at projicere skærbilleder, må de ikke projiceres op på en tavle. Dette kan bevirke, at fx-ES PLUS Emulator-skærmen bliver svær at se.

■ Anvendelse af denne brugsvejledning

- Denne brugsvejledning dækker anvendelsen af softwaren i din computer. Den dækker ikke den faktiske anvendelse af din computer.

■ Systemkrav

Operativsystemer:	Windows 8.1, Windows 10 Din hardwarekonfiguration skal have en højere funktionalitet end operativsystemet anbefaler.
Computer:	Computer med et af Windows operativsystemerne forinstalleret (undtagen computere med et opgraderet operativsystem og selvbyggede computere).
Diskplads:	100 MB til installation og afinstallation
Bemærk:	De faktiske krav og produktfunktionaliteten kan variere, baseret på din systemkonfiguration og dit operativsystem.
Øvrigt:	Video-adapter og display skal understøtte en opløsning på XGA (1024 × 768) eller højere, 16-bit eller højere systemfarve. Adobe® Reader® 8.0 eller nyere.

Bemærk

- Du finder de seneste oplysninger om systemkrav på webstedet på nedenstående URL-adresse:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows er et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Adobe og Reader er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
- QR Code er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED i Japan og i andre lande.
- Firma- og produktnavne omtalt i vejledningen er varemærker tilhørende deres respektive ejere.
- Bemærk, at symbolerne for varemærke TM og registreret varemærke [®] ikke er brugt i teksten i denne brugsvejledning.

Sådan installerer du fx-ES PLUS Emulator

Bemærk

- Du må ikke installere fx-ES PLUS Emulator i en mappe, der bruges af en anden software.

1. På din computer skal du dobbeltklikke på EXE-filen tilhørende fx-ES PLUS Emulator.
2. Følg anvisningerne, der vises på skærmen.














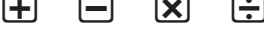


Sådan afinstallerer du fx-ES PLUS Emulator

Brug kontrolpanelet i Windows til at afinstallere softwaren.

Anvendelse af fx-ES PLUS Emulator

■ Emulator-betjeninger

- For at betjene den virtuelle regnemaskine på din computerskærm, skal du “trykke” på dens knapper ved at klikke på dem.
- Du kan også udføre de følgende tastoperationer på din computers tastatur.




Computertastatur	Regnemaskinetast
TAB	
Space (Mellemrum)	
F1	
F2	
F3	
F4	
Home (Hjem)	
Enter (Retur)	
Delete (Slet)	
Back Space (Tilbage)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Punktum) , (Komma)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Skærmindfangning

* Taster kan variere alt efter lommeregnermodellen.

Bemærk

- Emulatorernes udregningshastighed afhænger af din computer og vil afvige fra den faktiske regnemaskines udregningshastighed.

■ Menuen “Window”

Menu	Værktøjsknap	Beskrivelse
Normal		Gendanner vinduet til normal størrelse.
Fit		Maksimerer vinduet, så det passer til skærmen.
Pop-up Display		Åbner lommeregnerskærmen i et separat vindue.
Exit		Afslutter emulatoren.

■ Menuen “Tools”

Menu	Undermenu	Værktøjsknap	Beskrivelse
Capture Screen			Tager et billede af lommeregnerskærmen og kopierer det til klippebordet.
Capture Setting	Outer Frame		Tager et billede af lommeregnerskærmen med en ramme rundt om den.
	×X Zoom		Tager et billede af lommeregnerskærmen med X-zoom.
KeyLog			Åbner KeyLog-vinduet, hvilket viser en historik over tasteoperationer. Taster kan kopieres og indsættes i en anden applikationsskærm.

■ Menuen “Help”

Menu	Beskrivelse
fx-****Manual	Åbner CASIOs website i din webbrowser.
Emulator Manual	Viser brugervejledning til fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Viser brugervejledning til aktivering.
Auto Notification of Update	Viser automatisk opdateringsinformation, når emulatoren startes.
License	Viser slutbrugerlicensaftalen (EULA).
About	Viser versionsinformation.
Activation...	Viser aktiveringsskærmen. Se brugervejledning til aktivering for mere information.

■ Vinduet “KeyLog”



..... Kopierer de valgte taster.



..... Vælger alle taster.



..... Rydder alle taster fra vinduet.



..... Øger tastestørrelsen med et trin.



..... Mindsker tastestørrelsen med et trin.

■ Lommeregnerens ID-skærm

Tryk på -tasten mens funktionsmenuen vises for at se nedenstående information.

- Lommeregnerens ID-nummer (24-tegns streng)
- QR Code for adgang til CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Tryk på  for at vende tilbage til funktionsmenuen.

Bemærk

- Lommeregnerens ID-nummer er en attrap. Det kan ikke benyttes til at bekræfte lommeregnerens ægthed.
- QR Code er et eksempel. Destinationslinket afviger fra destinationslinket i den QR Code, som vises i den egentlige lommeregner.

Introduzione

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 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:	100 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:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows è un marchio di fabbrica registrato o marchio 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 ™ e il marchio di fabbrica registrato ® non vengono utilizzati all'interno di questa guida dell'utilizzatore.

Per installare fx-ES PLUS Emulator

Nota

- Non installare fx-ES PLUS Emulator in una cartella utilizzata da altre applicazioni.

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















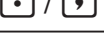

Per disinstallare fx-ES PLUS Emulator

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

Uso di fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter (Esegui)	
Delete (Cancella)	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Punto) , (Virgola)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Cattura schermo

* I tasti dipendono dal modello 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.

■ 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 fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Visualizza la Guida dell'utilizzatore relativa all'attivazione.
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.

■ 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.

■ Visualizzazione del codice ID della calcolatrice

Nel menu delle modalità, premendo il tasto  vengono visualizzate le seguenti informazioni.

- Numero ID della calcolatrice (stringa di 24 caratteri)
- QR Code per accedere al CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Premere  per tornare al menu delle modalità.

Nota

- Il numero ID della calcolatrice è fittizio. Non può essere utilizzato per verificare l'autenticità di una calcolatrice.
- Il QR Code è un esempio. La destinazione del collegamento differisce dalla destinazione del collegamento del QR Code visualizzato dalla calcolatrice reale.

Bevezetés

- Az fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 A hardver konfigurációnak jobbnak kell lennie, mint amit az operációs rendszer által ajánlott funkcionálisok igényelnek.
Számítógép:	Számítógép előre telepített valamelyik Windows operációs rendszerrel (kivéve frissített operációs rendszerű és saját építésű számítógépek).
Lemezterület:	100 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: https://world.casio.com/support/os_support/
- A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye 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 fx-ES PLUS Emulator telepítése

Megjegyzés

- Ne telepítse a fx-ES PLUS Emulator alkalmazást olyan mappába, amelyet másik szoftver használ.

1. Számítógépén kattintson duplán a fx-ES PLUS Emulator alkalmazás EXE fájljára.
2. A műveleteket végezze a képernyőn megjelenő szöveges utasítás alapján.






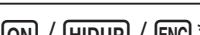
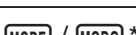









Az fx-ES PLUS Emulator eltávolítása

A szoftver eltávolításához használja a Windows Vezérlőpultot.

Az fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	 *
F4	 *
Home	 *
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (pont) , (vesszo)	 *
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Képernyőmentés

* A billentyűk függenek a számológép modelljétől.



Megjegyzés

- Az emulátorok számítási sebessége a számítógép sebességétől függ, és különböző lesz a tényleges számítógép 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 számítógép képernyőjét.
Exit		Kilép az emulátorból.

■ Eszközök menü

Menü	Almenü	Eszköztár gomb	Leírás
Capture Screen			Képet ment a számítógép képernyőjéről, és a vágólapra helyezi.
Capture Setting	Outer Frame		Képet ment a számítógép képernyőjéről a körülötte lévő kerettel együtt.
	×X Zoom		Képet ment a számítógép 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 fx-ES PLUS Emulator Felhasználói útmutatót.
Activation Manual	Megjeleníti az Aktiválási Felhasználói útmutatót.
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. Részletekért nézze meg az 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.

■ Számológép azonosító kijelző

A mód menü megjelenítésekor az  gomb megnyomásával az alábbi információk jeleníthetők meg.

- Számológép azonosító száma (24 karakter)
- QR Code a CASIO Worldwide Education Website eléréshez (<https://edu.casio.com>)

Nyomja meg az  gombot a mód menübe való visszatéréshez.

Megjegyzés

- A számológép-azonosító szám nem valós. Nem használható a számológép valódiságának ellenőrzésére.
- A QR Code csak minta. A hivatkozás nem ugyanoda mutat, mint a tényleges számológép által megjelenített QR Code hivatkozása.

Inleiding

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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.

■ Systemvereisten

Besturingssystemen:	Windows 8.1, Windows 10 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:	100 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 (1024x768) 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: https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk 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 fx-ES PLUS Emulator

Opmerking

- Installeer fx-ES PLUS Emulator niet in een map die door andere software wordt gebruikt.

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






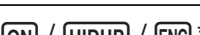
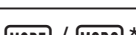





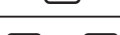



Ongedaan maken van de installering van fx-ES PLUS Emulator

Gebruik het Configuratiescherm voor het verwijderen van de software

Gebruiken van fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Punt) , (Komma)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Screen vastleggen

* De toetsen hangen af van het model rekenmachine.

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.

■ 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	Geeft de gebruiksaanwijzing van de fx-ES PLUS Emulator weer.
Activation Manual	Geeft de Activeringsgebruiksaanwijzing weer.
Auto Notification of Update	Geeft automatisch update-informatie weer wanneer de emulator wordt opgestart.
License	Geeft de EULA (End User License Agreement = gebruiksrechtovereenkomst) weer.
About	Geeft de informatie aangaande de versie weer.
Activation...	Geeft het activeringsscherm weer. Voor meer informatie, zie de Activeringsgebruiksaanwijzing.

■ 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.

■ Scherm rekenmachine-id

Als u tijdens de weergave van het modusmenu op de toets  drukt, dan verschijnt onderstaande informatie.

- Nummer rekenmachine-id (string van 24 tekens)
- QR Code voor toegang tot de CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Druk op  om terug te keren naar het modusmenu.

Opmerking

- Het nummer van de rekenmachine-id is nep. Het kan niet worden gebruikt om de authenticiteit van een rekenmachine te verifiëren.
- De QR Code is een voorbeeld. De bestemming van de link is verschillend van de bestemming van de link van de QR Code die op de echte rekenmachine wordt weergegeven.

Introduksjon

- fx-ES PLUS 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 skjermvisningene fra fx-ES PLUS Emulator.

■ **Bruk av denne bruksanvisningen**

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

■ **Systemkrav**

Operativsystem:	Windows 8.1, Windows 10 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:	100 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 støtte 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:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows er et registrert varemerke eller varemerke 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™ og registrert varemerke® ikke brukes innen teksten til denne bruksanvisningen.

Installering av fx-ES PLUS Emulator

Merknad

- Ikke installer fx-ES PLUS Emulator i en mappe som brukes av annen programvare.

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






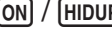








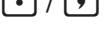

Avinstallering av fx-ES PLUS Emulator

Bruk Windows Kontrollpanel til å avinstallere programvaren.

Bruk av fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete (Slett)	
Back Space (Tilbake)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (punktum) , (komma)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Skjerminnspilling

* Taster avhenger av kalkulatormodell.

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.

■ 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.
	xX Zoom		Tar et bilde av kalkulatorskjermen som er zoomet X ganger.
KeyLog			Viser KeyLog-vinduet, som viser en historikk over tastebehandling. 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 fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Viser bruksanvisningen for aktivering.
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.

■ KeyLog-vindu



..... Kopiere alle valgte taster.



..... Valger alle taster.



..... Sletter alle taster i vinduet.



..... Øker tastestørrelsen med ett trinn.



..... Reduserer tastestørrelsen med ett trinn.

■ Vise kalkulator-ID

Mens modusmenyen vises, vil et trykk på -tasten vise informasjonen nedenfor.

- Kalkulator-ID-nummer (24-tegns streng)
- QR Code for tilgang til CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Trykk på  for å gå tilbake til modus-menyen.

Merknad

- Kalkulator-ID-nummeret er en dummy. Det kan ikke brukes til å verifisere autentisiteten av en kalkulator.
- QR Code er et eksempel. Koblingsdestinasjonen er forskjellig fra koblingsdestinasjonen til QR Code vist av den faktiske kalkulatoren.

Wstęp

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 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:	100 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: https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows to zastrzeżony znak towarowy lub znak towarowy 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 TM i zarejestrowany znak towarowy [®] nie zostały użyte w tekście tej instrukcji obsługi.

Aby zainstalować fx-ES PLUS Emulator

Uwaga

- Nie instaluj aplikacji fx-ES PLUS Emulator w folderze, który jest używany przez inne oprogramowanie.

1. Kliknij dwukrotnie plik EXE aplikacji fx-ES PLUS Emulator na komputerze.
2. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

















Aby odinstalować fx-ES PLUS Emulator

Aby odinstalować oprogramowanie, użyj Panelu sterowania systemu Windows.

Używanie fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home (Początek)	
Enter (Wprowadź)	
Delete (Usuń)	
Back Space (Cofacz)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (kropka) , (przecinek)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Przechwytywanie ekranu

* Przyciski zależą od modelu 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.

■ 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 fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Wyświetla Instrukcję obsługi aktywacji.
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.

■ 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.

■ Wyświetlanie identyfikatora kalkulatora

Gdy wyświetlane jest menu trybu, naciśnięcie klawisza  spowoduje wyświetlenie następujących informacji.

- Numer identyfikacyjny kalkulatora (ciąg 24-znakowy)
- Kod QR Code dający dostęp do strony CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Naciśnij klawisz , aby wrócić do menu trybu.

Uwaga

- Numer identyfikacyjny kalkulatora jest przykładowy. Nie można wykorzystać go do potwierdzenia autentyczności kalkulatora.
- Kod QR Code to przykład. Strona, z którą się łączy, jest inna niż w przypadku kodu QR Code wyświetlanego przez rzeczywisty kalkulator.

Введение

- fx-ES PLUS Emulator представляет собой программу, которая выполняет функции научного калькулятора CASIO.
- Она также позволяет отображать ЖКД калькулятора в отдельном окне, масштаб изображения в котором можно менять в соответствии с необходимостью.
- Изображения ЖКД можно копировать в буфер обмена Windows.
- Действия клавишами можно отображать на экране, копировать и вставлять в другие приложения.

Внимание!

В случае просмотра изображения с помощью проектора не отображайте изображение на доску темного цвета. Это может привести к тому, что изображение fx-ES PLUS Emulator воспринимать будет трудно.

■ Пользование настоящей инструкцией

- В инструкции дается описание работы данной программы на компьютере. Описания фактической работы компьютера в ней не дается.

■ Требования к системе

Операционные системы	Windows 8.1, Windows 10 При определенной конфигурации компьютера от него могут потребоваться большие функциональные возможности, чем рекомендуются для той или иной операционной системы.
Компьютер	С одной из установленных на нем операционных систем Windows (но не самодельный и не с обновленной ОС).
Дисковое пространство	100 Мбайт для установки и удаления программы.
Примечание	Фактические требования к системе и функциональные возможности изделия зависят от конфигурации вашей системы и от операционной системы.
Другие требования	Видеоадаптер и экран должны обеспечивать разрешающую способность не ниже XGA (1024 × 768) и кодирование системного цвета не ниже 16-разрядного. Adobe® Reader® 8.0 и новее.

Примечание

- Для получения подробной информации о требованиях к системе посетите веб-сайт по нижеуказанной ссылке. https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком корпорации Microsoft в США и (или) других странах.
- Adobe и Reader являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Adobe Systems Incorporated в США и (или) других странах.
- QR Code является зарегистрированным товарным знаком DENSO WAVE INCORPORATED в Японии и других странах.
- Используемые здесь наименования фирм и изделий являются торговыми марками владельцев соответствующих фирм и изделий.
- Обратите внимание на то, что в тексте данной инструкции по пользованию значок торговой марки ™ и значок зарегистрированной торговой марки ® не используются.

Установка fx-ES PLUS Emulator

Примечание

- Запрещается устанавливать fx-ES PLUS Emulator в папку, которая используется другим программным обеспечением.
1. На своем компьютере дважды щелкните по иконке файла EXE приложения fx-ES PLUS Emulator.
 2. Выполните действия, представленные в тексте инструкции, появившейся на экране.












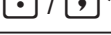
Деинсталляция fx-ES PLUS Emulator

Для деинсталляции программного обеспечения используйте панель управления Windows.

Использование fx-ES PLUS Emulator

■ Работа с эмулятором

- Для работы с виртуальным калькулятором на экране компьютера «нажимайте» на кнопки виртуального калькулятора мышью.
- Можно также выполнять нижеперечисленные действия с помощью клавиш клавиатуры компьютера.




Клавиатура компьютера	Клавиша калькулятора
TAB (Табулятор)	
Space (Пробел)	
F1	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (точка) , (запятая)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Копирование изображения

* Клавиши могут отличаться в зависимости от модели калькулятора.



Примечание

- Быстродействие эмуляторов зависит от быстродействия компьютера и отличается от быстродействия самого калькулятора.

■ Меню Window

Меню	Кнопка панели инструментов	Описание
Normal		Возвращает нормальный размер окна.
Fit		Увеличивает окно до размера экрана.
Pop-up Display		Размещение экрана калькулятора в отдельное окно.
Exit		Выход из эмулятора.

■ Меню Tools

Меню	Подменю	Кнопка панели инструментов	Описание
Capture Screen			Сохраняет изображение на экране калькулятора и помещает его в буфер обмена.
Capture Setting	Outer Frame		Сохраняет изображение на экране калькулятора с рамкой вокруг него.
	×X Zoom		Сохраняет увеличенное в X раз изображение на экране калькулятора.
KeyLog			Вывод на экран окна KeyLog, в котором отображается история использования клавиш. Клавиши могут быть скопированы и вставлены на экран другого приложения.

■ Меню Help

Меню	Описание
fx-****Manual	Запустите браузер и перейдите на веб-сайт CASIO.
Emulator Manual	Отображение на экране ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Отображение данных по активации в ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
Auto Notification of Update	Автоматическое отображение информации об обновлениях при каждом запуске эмулятора.
License	Отображение лицензионного соглашения с конечным пользователем (ЛСКП).
About	Отображение информации о версии.
Activation...	Отображение экрана активации. Подробнее об активации см. в ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

■ Окно KeyLog



..... Копирование выбранных клавиш.



..... Выбор всех клавиш.



..... Удаление всех клавиш в окне.




..... Увеличение размера клавиши на один шаг.



..... Уменьшение размера клавиши на один шаг.

■ Отображение идентификационного номера калькулятора

Если на дисплее открыто меню режимов, нажатие клавиши  позволяет вывести следующую информацию.

- Идентификационный номер калькулятора (строка из 24 символов)
- QR Code для доступа к CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Нажмите клавишу  для возврата в меню режимов.

Примечание

- Номер идентификатора калькулятора является фиктивным. Он не может быть использован для проверки подлинности калькулятора.
- QR Code является образцом. Место назначения ссылки отличается от места назначения ссылки QR Code, отображаемого фактическим калькулятором.

ESITTELY

- fx-ES PLUS 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. fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 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:	100 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:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki 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.

fx-ES PLUS Emulatorin asennus

Huom.

- Älä asenna fx-ES PLUS Emulator -sovellusta kansioon, joka on muiden ohjelmistojen käytössä.

1. Kaksoisnapsauta tietokoneella fx-ES PLUS Emulator -sovelluksen EXE-tiedostoa.
2. Suorita ruudussa näkyvän tekstin opastamat toimenpiteet.

















fx-ES PLUS Emulatorin poistaminen

Poista ohjelmiston asennus käyttämällä Windowsin Ohjauspaneelia.

fx-ES PLUS Emulatorin käyttö

■ Emulaattorin toiminnat

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




Tietokoneen näppäimistö	Laskimen näppäin
Tabulaattori	
Välilyönti	
F1	
F2	
F3	
F4	
Home (Rivin alkuun)	
Enter (Rivin vaihto)	
Poisto	
Askelpalautuse	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (piste) , (pilkku)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Ruudun sieppaus

* Näppäimet riippuvat laskimen mallista.

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.

■ 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 fx-ES PLUS Emulatorin Käyttäjän oppaan.
Activation Manual	Näyttää Aktivoinnin 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.

■ KeyLog-ikkuna



..... Kopioi kaikki valitut näppäimet.



..... Valitsee kaikki näppäimet.



..... Tyhjentää kaikki näppäimet ikkunasta.




..... Kasvattaa näppäinkokoa askel kerrallaan.



..... Pienentää näppäinkokoa askel kerrallaan.

■ Laskimen tunnistenäyttö

Kun laskimen näytössä on tilavalikko, näppäin  näyttää alla olevat tiedot.

- Laskimen tunnistenumero (24 merkin merkkijono)
- CASIO Worldwide Education Website -sivuston (<https://edu.casio.com>) käyttöön tarvittava QR Code -koodi

Palaa tilavalikkoon painamalla .

Huom.

- Tässä näkyvää laskimen tunnistenumeroa ei ole tarkoitettu oikeaan käyttöön. Sitä ei voi käyttää oikean laskimen tunnistamiseen.
- QR Code -koodi on vain esittelytarkoituksiin. Linkin osoite ei ole sama kuin oikeassa laskimessa QR Code -linkin kautta näkyvä osoite.

Introduktion

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10

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: 100 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:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows är ett registrerat varumärke eller varumärke 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 TM och registrerat varumärke [®] inte används i texten i denna instruktionshäfte.

Att installera fx-ES PLUS Emulator

Anm.

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

Att avinstallera fx-ES PLUS Emulator

Använd Kontrollpanelen i Windows för att avinstallera programvaran.

Användning av fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home (Hem)	
Enter (Inför)	
Delete (Radera)	
Back Space (Backslag)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Punkt) , (Komma)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Skärmfångst

* Knappar varierar mellan kalkylatormodeller.

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 emulatoren.

■ 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 fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Visar Instruktionshäftet för aktivering.
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.

■ KeyLog-fönstret



..... Kopierar valda tangenter.



..... Väljer alla tangenter.



..... Raderar alla tangenter i fönstret.



..... Ökar tangentstorleken ett steg.



..... Minskar tangentstorleken ett steg.

■ Räknarens ID-skärm

Om du trycker på tangenten  i lägesmenyn visas nedanstående information.

- Räknarens ID-nummer (24 tecken)
- QR Code för åtkomst till CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Tryck  för att gå tillbaka till lägesmenyn.

Anm.

- Räknarens id-nummer är enbart ett exempel. Det kan inte användas för att bekräfta räknarens autenticitet.
- Nämda QR Code är ett exempel. Länkdestinationen är en annan än den länkdestination som den QR Code som visas av den faktiska räknaren hänvisar till.

中文（繁體中文）

簡介

- fx-ES PLUS Emulator 是模仿卡西歐科學計算器操作的軟體。
- 您還可以在另一個單獨的視窗中顯示計算器的 LCD 畫面，並按照需要縮放。
- LCD 畫面可以捕捉下來（複製到 Windows 的剪貼簿中）。
- 您可以顯示鍵操作、複製鍵操作並將其貼入其他應用程式中。

重要！

若您使用投影機投射畫面影像，不要投射在黑板上。否則會使 fx-ES PLUS Emulator 的畫面難以看清。

■ 如何使用本說明書

- 本說明書對電腦上的軟體操作進行說明，不對計算器的實際操作進行說明。

■ 系統要求

作業系統： Windows 8.1, Windows 10

硬體配置必須高於作業系統所要求效能。

電腦： 預先安裝有 Windows 作業系統的電腦。（作業系統升級過的電腦及自配電腦除外。）

硬磁碟： 安裝及移除需要 100MB。

註： 實際所需要的環境及產品的效能會因系統配置及作業系統而不同。

其他： 視頻卡及顯示器必須支持 XGA (1024 × 768) 以上的解析度及 16 位元以上的系統色彩。
Adobe® Reader® 8.0 以上。

註

- 如需系統要求相關最新資訊，請瀏覽以下 URL 的網站：
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- Adobe 與 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- QR Code 是 DENSO WAVE INCORPORATED 在日本和其他國家的註冊商標。
- 本說明書中涉及的公司及產品名稱可能為相關所有者之商標。
- 請注意，本用戶說明書並未使用商標™ 與註冊商標®。

安裝 fx-ES PLUS Emulator

註

- 請勿將 fx-ES PLUS Emulator 安裝到其他軟體使用的資料夾中。

1. 在電腦上，按兩下 fx-ES PLUS Emulator 應用程式 EXE 檔案。
2. 按照螢幕上顯示的文字指示執行操作。

解除安裝 fx-ES PLUS Emulator

使用 Windows 控制台將軟體解除安裝。

fx-ES PLUS Emulator 的使用

■ Emulator 的操作

- 要在電腦畫面上操作虛擬計算器時，通過單擊“按”其按鈕。
- 您還可以在電腦鍵盤上進行下列鍵操作。




電腦鍵盤	計算器的鍵
TAB	
Space (空白)	
F1	
F2	
F3	
F4	
Home (歸位)	
Enter (回車)	
Delete (刪除)	
Back Space (退格)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
.(句點) ,(逗點)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	畫面捕捉

* 按鍵視計算器機型而定。

註

- 仿真器的計算速度取決於電腦的速度，與實際計算器的計算速度不同。

■ Window 選單

選單	工具列按鈕	描述
Normal		讓視窗回到正常大小。
Fit		將視窗最大化，符合螢幕大小。
Pop-up Display		將計算機螢幕放到另一個視窗。
Exit		結束仿真器。

■ Tools 選單

選單	子選單	工具列按鈕	描述
Capture Screen			擷取計算器螢幕的影像並放在剪貼簿上。
Capture Setting	Outer Frame		擷取計算器螢幕的影像並加上外框。
	×X Zoom		擷取計算器螢幕的 X 倍縮放影像。
KeyLog			顯示 KeyLog 視窗，視窗會顯示按鍵操作的歷史紀錄。您可以將按鍵複製並貼到另一個應用程式的螢幕中。

■ Help 選單

選單	描述
fx-****Manual	啟動瀏覽器並前往 CASIO 網站。
Emulator Manual	顯示 fx-ES PLUS Emulator 用戶說明書。
Activation Manual	顯示啟用步驟用戶說明書。
Auto Notification of Update	只要仿真器啟動，就會自動顯示更新資訊。
License	顯示使用者授權合約 (EULA)。
About	顯示版本資訊。
Activation...	顯示啟用步驟螢幕。如需詳細資訊，請參閱「啟用步驟用戶說明書」。

■ KeyLog 視窗



..... 複製選擇的按鍵。



..... 選擇所有按鍵。



..... 清除視窗中的所有按鍵。




.... 將按鍵大小放大一級。



.... 將按鍵大小縮小一級。

■ 計算器 ID 顯示

顯示模式選單時，按下  鍵將顯示下列資訊。

- 計算器 ID 號碼 (24 個字元的字串)
- 用於存取 CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>) 的 QR Code

按下  返回模式選單。

註

- 計算器 ID 號碼是虛設的，無法用於驗證計算器是否為真品。
- 此處的 QR Code 是樣本。連結目的地與實際計算器顯示的 QR Code 連結目的地不同。

中文（简体中文）

简介

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1、Windows 10

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： 100MB 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：https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows 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 fx-ES PLUS Emulator

注

- 请勿将 fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS Emulator

使用 Windows 控制面板卸载本软件。

fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
.(句号) ,(逗号)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	画面捕捉

* 根据计算器型号的不同，按键的操作各异。

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。

■ 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 fx-ES PLUS Emulator 的用户说明书。
Activation Manual	显示激活用户说明书。
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。

■ 计算器 ID 显示

显示模式菜单时，按 **[O]** 键将显示以下信息。

- 计算器 ID 号 (24 字符串)
- 用于访问 CASIO Worldwide Education Website 的 QR Code (<https://edu.casio.com>)

按 **[AC]** 返回至模式菜单。

注

- 计算器 ID 号是虚设号码。它不能用于验证计算器的真伪。
- QR Code 是一个样例。链接目的地与实际计算器显示的 QR Code 的链接目的地不同。

한국어

도입

- fx-ES PLUS 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 fx-ES PLUS 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 8.1, Windows 10 하드웨어 구성은 운영체제가 권장하는 것 이상의 성능을 가질 필요가 있습니다 .
컴퓨터 :	Windows 운영체제중의 하나가 사전 설치된 컴퓨터 (업그레이드된 운영체제 및 자작 컴퓨터 제외 .)
디스크 공간 :	설치 및 삭제용으로 100 MB
주 :	실제 요구조건 및 제품 성능은 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 .
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows 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 Code 는 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 .

fx-ES PLUS Emulator 설치하기

주

• 다른 소프트웨어에서 사용되는 폴더에는 fx-ES PLUS Emulator 를 설치하지 마십시오 .

1. 컴퓨터에서 , fx-ES PLUS Emulator 애플리케이션 EXE 파일을 더블 클릭합니다 .
2. 화면에 표시되는 텍스트의 지시대로 조작합니다 .

fx-ES PLUS Emulator 삭제하기

Windows 제어판을 사용하여 소프트웨어를 제거합니다 .

fx-ES PLUS 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	
F2	
F3	
F4	
Home (홈)	
Enter (엔터)	
Delete (삭제)	
Back Space (백스페이스)	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (마침표) , (콤마)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	화면 캡처

* 계산기 모델마다 키가 다를 수 있습니다.

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.

■ 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	fx-ES PLUS Emulator 사용설명서를 표시합니다 .
Activation Manual	활성화 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, 활성화 사용설명서를 참조하십시오.

■ KeyLog 창



..... 선택한 키를 복사합니다.



..... 모든 키를 복사합니다.



..... 창으로부터 모든 키를 삭제합니다.



..... 키 크기를 한 단계 높입니다.



..... 키 크기를 한 단계 줄입니다.

■ 계산기 ID 표시

모드 메뉴가 표시될 때 **[0]** 키를 누르면 아래 정보가 표시됩니다 .

- 계산기 ID 번호 (24 문자열)
- CASIO Worldwide Education Website 는 다음의 QR Code 를 통해 접속할 수 있습니다 (<https://edu.casio.com>)

[AC] 를 눌러서 모드 메뉴로 되돌아갑니다 .

주

- 계산기 ID 번호는 표기용 (Dummy) 이므로 계산기 정품확인에 사용될 수 없습니다 .
- 본 QR Code 는 샘플입니다 . 이 링크로 연결된 웹페이지는 계산기 실물에 표시된 QR Code 의 링크 경로와 다릅니다 .

Giới thiệu

- fx-ES PLUS Emulator là phần mềm giả lập hoạt động của máy tính khoa học CASIO.
- Bạn cũng có thể hiển thị màn hình LCD của máy tính trong một cửa sổ riêng với khả năng thu phóng theo yêu cầu.
- Bạn có thể chụp ảnh màn hình LCD (hình ảnh sẽ được sao chép vào bộ nhớ tạm của Windows).
- Bạn có thể hiển thị các thao tác phím, sao chép và dán các thao tác đó vào ứng dụng khác.

Quan trọng!

Nếu bạn sử dụng máy chiếu để chiếu ảnh màn hình, không chiếu ảnh lên bảng đen. Làm vậy có thể khiến màn hình fx-ES PLUS Emulator trở nên khó nhìn.

■ Sử dụng Hướng dẫn sử dụng này

- Hướng dẫn sử dụng này trình bày hoạt động của phần mềm trên máy vi tính của bạn. Hướng dẫn sử dụng này không trình bày hoạt động thực tế trên máy tính của bạn.

■ Yêu cầu hệ thống

Hệ điều hành:	Windows 8.1, Windows 10 Cấu hình phần cứng của bạn cần phải cao hơn các chức năng mà hệ điều hành đề xuất.
Máy vi tính:	Máy vi tính được cài đặt sẵn một trong các hệ điều hành Windows (Trừ các máy vi tính có hệ điều hành được nâng cấp và máy vi tính tự lắp ráp.)
Dung lượng ổ đĩa:	100 MB để cài đặt và gỡ cài đặt
Lưu ý:	Yêu cầu thực tế và chức năng sản phẩm có thể thay đổi dựa trên cấu hình hệ thống và hệ điều hành của bạn.
Khác:	Bộ chuyển đổi video và màn hình phải hỗ trợ độ phân giải XGA (1024 × 768) trở lên, màu hệ thống 16 bit trở lên. Adobe® Reader® 8.0 trở lên.

Lưu ý

- Để biết thông tin mới nhất về yêu cầu hệ thống, vui lòng truy cập trang web theo URL bên dưới:
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows là thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của Microsoft Corporation ở Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác.
- Adobe và Reader là các thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của Adobe Systems Incorporated ở Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác.
- QR Code là thương hiệu đã đăng ký của DENSO WAVE INCORPORATED ở Nhật Bản và ở các quốc gia khác.
- Tên công ty và sản phẩm được sử dụng ở đây là thương hiệu của chủ sở hữu tương ứng.
- Lưu ý rằng thương hiệu TM và thương hiệu đã đăng ký [®] không được sử dụng trong văn bản của hướng dẫn sử dụng này.

ĐỂ cài đặt fx-ES PLUS Emulator

Lưu ý

- Không cài đặt fx-ES PLUS Emulator vào thư mục đã sử dụng cho phần mềm khác.

1. Trên máy vi tính của bạn, hãy nhấp đúp vào tệp EXE của ứng dụng fx-ES PLUS Emulator.
2. Thực hiện thao tác theo hướng dẫn của văn bản xuất hiện trên màn hình.















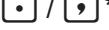
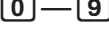
ĐỂ gỡ cài đặt fx-ES PLUS Emulator

Sử dụng Bảng điều khiển Windows (Windows Control Panel) để gỡ cài đặt phần mềm.

SỬ DỤNG fx-ES PLUS Emulator

■ Thao tác trên trình giả lập

- Để vận hành máy tính ảo trên màn hình máy vi tính của bạn, hãy “nhấn” các nút của máy tính bằng cách nhấp vào các nút đó.
- Bạn cũng có thể thực hiện các thao tác phím sau trên bàn phím máy vi tính của mình.




Bàn phím máy vi tính	Phím máy tính
TAB	
Space	
F1	
F2	
F3	
F4	
Home	
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	
^	
()	
+ - * /	
. (Chấm) , (Phẩy)	
0 — 9	
Ctrl+C Ctrl+Ins	Chụp màn hình

* Các phím phụ thuộc vào mẫu máy tính.



Lưu ý

- Tốc độ tính toán của trình giả lập phụ thuộc vào tốc độ máy vi tính của bạn và sẽ khác với tốc độ tính toán của máy tính thực tế.

■ Menu trên Window

Menu	Nút trên thanh công cụ	Mô tả
Normal		Đưa cửa sổ về kích thước bình thường.
Fit		Phóng to cửa sổ để vừa với màn hình.
Pop-up Display		Đặt màn hình máy tính vào cửa sổ riêng.
Exit		Thoát trình giả lập.

■ Menu trên thanh Tools

Menu	Menu phụ	Nút trên thanh công cụ	Mô tả
Capture Screen			Chụp ảnh màn hình máy tính và đặt ảnh đó vào bộ nhớ tạm.
Capture Setting	Outer Frame		Chụp ảnh màn hình máy tính với khung viền xung quanh ảnh.
	×X Zoom		Chụp ảnh màn hình máy tính được thu phóng X lần.
KeyLog			Hiển thị cửa sổ KeyLog cho biết lịch sử thao tác phím. Có thể sao chép và dán phím vào màn hình của ứng dụng khác.

■ Menu trên thanh Help

Menu	Mô tả
fx-****Manual	Khởi động trình duyệt của bạn và truy cập trang web CASIO.
Emulator Manual	Hiển thị Hướng dẫn sử dụng fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	Hiển thị Hướng dẫn sử dụng Kích hoạt.
Auto Notification of Update	Tự động hiển thị thông tin cập nhật mỗi khi khởi động trình giả lập.
License	Hiển thị thỏa thuận cấp phép cho người dùng cuối (EULA).
About	Hiển thị thông tin phiên bản.
Activation...	Hiển thị màn hình kích hoạt. Để biết thêm chi tiết, vui lòng xem Hướng dẫn sử dụng Kích hoạt.

■ Cửa sổ KeyLog



..... Sao chép phím đã chọn.



..... Chọn tất cả các phím.



..... Xóa tất cả các phím khỏi cửa sổ.



..... Tăng kích thước phím lên một cỡ.



..... Giảm kích thước phím xuống một cỡ.

■ Hiển thị ID máy tính

Trong khi trình đơn chế độ được hiển thị, nhấn phím  sẽ hiển thị thông tin bên dưới.

- Số ID máy tính bỏ túi (chuỗi 24 ký tự)
- QR Code để truy cập CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)

Nhấn  để trở về trình đơn chế độ.

Lưu ý

- Số ID máy tính là giả. Bạn không dùng chúng để xác minh tính xác thực của máy tính.
- QR Code chỉ là ví dụ. Đích liên kết này khác với đích liên kết của QR Code mà máy tính thực tế hiển thị.

مقدمة

- fx-ES PLUS 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 (تنسخ إلى حافظة Windows).
- 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 fx-ES PLUS 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 10، Windows 8.1
- 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: ١٠٠ ميجا بايت لأجل التثبيت وإزالة التثبيت
- ملاحظة: المتطلبات الفعلية والأداء الوظيفي قد يختلف اعتماداً على ترتيب النظام الخاص بك ونظام التشغيل.
- أخرى: مهائى 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 اعلى.

ملاحظة

- للحصول على أحدث المعلومات حول متطلبات النظام، قم بزيارة الموقع الإلكتروني عبر عنوان URL الوارد أدناه:
https://world.casio.com/support/os_support/
- العلامة Windows هي علامة تجارية مسجلة أو علامة 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 fx-ES PLUS Emulator

ملاحظة

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

















كيفية إزالة fx-ES PLUS Emulator

استخدم «لوحة التحكم» في Windows لإزالة تثبيت البرنامج.

إستخدام fx-ES PLUS Emulator

■ عمليات تشغيل المحاكي

- 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
	لسان TAB
	مسافة Space
	F1
	F2
	F3
	F4
	عودة للأصل Home
	إدخال Enter
	حذف Delete
	مسافة للخلف Back Space
	← → ↑ ↓
	^
	()
	/ * - +
	. (نقطة) ، (فاصلة)
	9 — 0
التقاط الشاشة	Ctrl+Ins Ctrl+C

* تعتمد المفاتيح على طراز الآلة الحاسبة.

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.






■ 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 fx-ES PLUS Emulator.
Activation Manual	يعرض دليل التفعيل الخاص بالمستخدم.
Auto Notification of Update	يعرض معلومات التحديث تلقائياً كلما تم تشغيل المحاكي.
License	يعرض نهاية إتفاق رخصة المستخدم (EULA).
About	يعرض معلومات عن النسخة.
Activation...	يعرض شاشة التفعيل. لمعرفة التفاصيل، انظر دليل التفعيل الخاص بالمستخدم.

■ نافذة KeyLog

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

■ عرض رقم تعريف الآلة الحاسبة

- أثناء عرض قائمة الوضع، يؤدي ضغط مفتاح  إلى عرض المعلومات أدناه.
- رقم تعريف الآلة الحاسبة (سلسلة من 24 حرف)
- QR Code للوصول إلى CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>)
- اضغط  للعودة إلى قائمة الوضع.

■ ملاحظة

- رقم معرف الآلة الحاسبة وهمي. لا يمكن استخدامه للتحقق من أصالة الآلة الحاسبة.
- QR Code عينة تجريبية. تختلف وجهة الرابط عن وجهة الرابط الخاصة بـ QR Code الذي يظهر على الآلة الحاسبة بالفعل.

はじめに

- fx-ES PLUS 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、拡大して見ることができます。
- 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、fx-ES PLUS Emulator の画面が見づらくなります。

■ 本書の読み方

- 本書は fx-ES PLUS 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おりません。

■ 動作環境

- OS : Windows 8.1、Windows 10
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 : 100MB (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。
https://world.casio.com/support/os_support/
- Windows 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。
- 本文中には、™ マーク、® マークを明記していません。

fx-ES PLUS 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、fx-ES PLUS 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。

fx-ES PLUS 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。

fx-ES PLUS 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	
スペース	
F1	
F2	
F3	 /  *
F4	 /  /  *
Home	 /  *
Enter	
Delete	
Back Space	
↓ ↑ → ←	   
^	
()	 
+ - * /	   
. (ピリオド) , (カンマ)	 /  *
0 - 9	 — 
Ctrl+C Ctrl+Ins	画面キャプチャ

* キーは、電卓の機種によって異なります。



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。

■ 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	fx-ES PLUS Emulator の取扱説明書を開きます。
Activation Manual	アクティベーション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、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。

■ 電卓 ID の表示

計算モードの選択画面で  キーを押すと、次の内容が表示されます。

- 電卓の ID 番号(24 桁の文字列)
- CASIO Worldwide Education Website (<https://edu.casio.com>) にアクセスするための QR コード

 キーを押すと、計算モードの選択画面に戻ります。

メモ

- ID 番号 はダミーのため、電卓の真贋判定はできません。
- QR コードはサンプルであり、リンク先は実機と異なります。

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

SA2007-E

© 2013 CASIO COMPUTER CO., LTD.