

USB Simulator / Emulator (for Windows®) User's Guide

This User's Guide explains the USB Simulator and USB Emulator apps for CASIO scientific calculators.

To use the USB Simulator/Emulator, you will need a USB flash drive provided by CASIO (CASIO USB Flash Drive).

Important!

- Some of the functions and operations of the USB apps are different from those of the Subscription apps.
- The calculation speed of the simulators and emulators depends on the speed of your computer, and will be different from the calculation speed of the actual calculator.
- File compatibility between the USB apps and the Subscription apps, and between the USB apps and calculators is not guaranteed.
- Never delete the files below from the CASIO USB Flash Drive.

defrtt.axc, dfoxcfx.ars, fguqw.juts, hjkqw.juts, rorrm.juts, rtyrm.juts

The USB Simulator/Emulator will not start up if any of these files are missing.

- For details about operation of the scientific calculator, refer to the Calculator Software User's Guide available on the CASIO website below:
<https://world.casio.com/manual/calc/>

Note

- Windows is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Contents

■	System Requirements.....	EN-2
■	Starting Up the USB Simulator / Emulator	EN-2
■	Using a USB Simulator / Emulator	EN-2
	Simulator / Emulator Operations.....	EN-2
	Resizing the Window	EN-2
	USB Simulator Menus	EN-2
	USB Emulator Menus	EN-3
■	FLASH_Folder (USB Simulator Only).....	EN-4
■	Updating to the Latest USB Simulator/Emulator Version	EN-5

■ System Requirements

Go to the website below for information about the USB Simulator/Emulator operating environment.

<https://edu.casio.com/requirements/usb/>

■ Starting Up the USB Simulator / Emulator

1. Connect the CASIO USB Flash Drive to a USB port of your computer.
2. Double-click “XXX_Ver_USB.exe” for the USB Simulator/Emulator you want to start up.

Important!

- You can use a USB Simulator/Emulator without installing it on your computer.
- To start up a USB Simulator/Emulator, you must have the CASIO USB Flash Drive connected to a USB port of your computer.
- Do not disconnect the CASIO USB Flash Drive from the USB port of your computer while a USB Simulator/Emulator is running. Doing so will cause an error message to appear and the USB Simulator/Emulator to shut down.

■ Using a USB Simulator / Emulator

Simulator / Emulator Operations

To operate the virtual calculator on your computer screen, “press” its buttons by clicking them.

Resizing the Window

To resize the window, drag one of its edges. You can also use a menu operation to resize the window. See “USB Simulator Menu” (below) and “USB Emulator Menu” (page EN-3).

USB Simulator Menu

Right-clicking within the USB Simulator window will display a menu that includes the items described in the table below.

Menu	Submenu	Description
Size*1	xX	Specifies the size (X times) of the simulator window.
Open Flash Folder		Opens the folder named FLASH_Folder (page EN-4).
Capture Screen		Captures an image of the calculator screen and places it on the clipboard.

Menu	Submenu	Description
Capture Setting	Outer frame	Specifies an outer frame for screen captures.
	xX Zoom	Captures an X-zoomed image of the calculator screen.
Language		Changes the display language.
Manual	Calculator	Starts up your browser and goes to the CASIO website below. https://world.casio.com/manual/calc/
	Simulator	Displays the Simulator User's Guide.
License		Displays the end user license agreement (EULA).
About		Displays version information.
Exit		Exits the simulator.




*1 Depending on the calculator model, this menu item may not be displayed.

Note


Attempting to exit the simulator while a calculation is in progress will simply cancel the calculation without exiting the simulator. To exit the simulator in this case, perform the exit operation again.

USB Emulator Menus

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		Specifies an outer frame for screen captures.
	xX Zoom		Captures an X-zoomed image of the calculator screen.

Help Menu

Menu	Description
(Model name) Manual	Starts up your browser and goes to the CASIO website below. https://world.casio.com/manual/calc/
Emulator Manual	Displays the Emulator User's Guide.
License	Displays the end user license agreement (EULA).
About	Displays version information.

■ FLASH_Folder (USB Simulator Only)

With the USB Simulator, a folder named FLASH_Folder corresponds to the Storage Memory (SMEM) of the calculator. The location of FLASH_Folder is shown below (when the drive name of the CASIO USB Flash Drive is E:).

E:\User_Data\

You can use the procedure below to edit files that the USB Simulator creates and stores in Storage Memory.

1. Open FLASH_Folder.**2. Copy, edit, delete, or add files as desired.**

- Use the same file operations that you normally do on your computer.

Important!

- FLASH_Folder is created the first time the simulator is started up.
- If the data write operation to the CASIO USB Flash Drive fails due to a problem with your computer's environment, FLASH_Folder will be created at the location below on your computer's hard drive.

C:\Users\<(user name)\AppData\Roaming\CASIO\User_Data\

■ Updating to the Latest USB Simulator/Emulator Version

After obtaining the latest USB Simulator/Emulator version, perform the operation below to update.

Decompress the zip file that contains the latest version of USB Simulator/Emulator to any location on the CASIO USB Flash Drive or your computer's hard drive.

Open the decompressed folder and start up XXX_Ver_USB.exe.

Note

- The data in Main Memory and Storage Memory will automatically be transferred from the old version USB Simulator/Emulator to the new version.
- After updating, you can delete the folder that contains the exe file of the old version of the USB Simulator/Emulator.

Guia do usuário do Simulador / Emulador USB (para Windows[®])

Este Guia de Utilizador explica as aplicações do Simulador USB e do Emulador USB para calculadoras científicas CASIO.

Para usar o Simulador / Emulador USB, vai precisar de uma unidade flash USB fornecida pela CASIO (unidade flash USB CASIO).

Importante!

- Algumas das funções e operações das aplicações USB são diferentes das aplicações de subscrição.
- A velocidade de cálculo dos simuladores e emuladores depende da velocidade do seu computador e será diferente da velocidade de cálculo da calculadora real.
- A compatibilidade de arquivos entre as aplicações USB e as aplicações de subscrição assim como entre as aplicações USB e calculadoras não são garantidas.
- Nunca apague os arquivos abaixo da unidade flash USB CASIO.
defrftt.axc, dfoxcfx.ars, fguqww.juts, hjkqw.juts, rorrm.juts, rtyrm.juts
O Simulador / Emulador USB não vai iniciar algum desses arquivos enquanto estiver ausente.
- Para obter detalhes sobre a operação da calculadora científica, consulte o software da calculadora Guia do utilizador disponível no site da CASIO abaixo:
<https://world.casio.com/manual/calc/>

Nota

- Windows é uma marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e / ou outros países.

Conteúdos

■ Específicos de Sistema	PT-2
■ Iniciar o Simulador / Emulador USB	PT-2
■ Usar o Simulador / Emulador USB	PT-2
Operações de Simulador / Emulador	PT-2
Redimensionar a Janela	PT-2
Menus de Simulador USB	PT-2
Menus de Emulador USB	PT-3
■ FLASH_Folder (Apenas no Simulador do USB)	PT-4
■ Atualizar para a Versão Mais Recente do Simulador / Emulador USB	PT-5

■ Especificações de Sistema

Acesse o site abaixo para obter informações sobre o ambiente operacional do Simulador / Emulador USB.

<https://edu.casio.com/requirements/usb/>

■ Iniciar o Simulador / Emulador USB

1. Conecte o CASIO USB Flash Drive a uma porta USB do seu computador.
2. Clique duas vezes em “XXX_Ver_USB.exe” para o Simulador / Emulador USB que deseja iniciar.

Importante!

- Pode usar um Simulador / Emulador USB sem o instalar no seu computador.
- Para iniciar um Simulador / Emulador USB, deve ter o CASIO USB Flash Drive conectado a uma porta USB do seu computador.
- Não desconecte a unidade flash USB CASIO da porta USB do seu computador enquanto um Simulador / Emulador USB estiver em operação. Isso fará com que uma mensagem de erro apareça e o Simulador / Emulador USB seja encerrado.

■ Usar um Simulador / Emulador USB

Operação de Simulador / Emulador

Para operar a calculadora virtual no ecrã do computador, “pressione” os seus botões ao clicar neles.

Redimensionar a janela

Para redimensionar a janela, arraste uma de suas bordas. Também pode usar uma operação de menu para redimensionar a janela. Consulte “Menus do Simulador USB” (abaixo) e “Menus do Emulador USB” (página EN-3).

Menus de Simulador USB

Clicar com o botão direito na janela do Simulador de USB exibirá um menu que inclui os itens descritos na tabela a seguir.

Menu	Submenu	Descrição
Tamanho*1	xX	Especifica o tamanho (X vezes) da janela do simulador.
Abrir pasta Flash		Abre a pasta chamada FLASH_Folder (página PT-4).
Ecrã de Captura		Captura uma imagem de ecrã da calculadora e a coloca na área de transferência.

Menu	Submenu	Descrição
Definições de Captura	Moldura externa	Definições de Captura
	xX Zoom	Captura uma imagem com zoom X no ecrã da calculadora.
Língua		Mudar a língua das configurações.
Manual	Calculadora	Inicia o seu navegador e acessa o site da CASIO abaixo. https://world.casio.com/manual/calc/
	Simulador	Exibe o guia do utilizador do simulador.
Licença		Exibe o contrato de licença do utilizador final (EULA).
Sobre		Exibe informações sobre a versão.
Sair		Sair do simulador.




*1 Dependendo do modelo da calculadora, este item de menu pode não ser exibido.

Nota


A tentativa de sair do simulador enquanto um cálculo está em andamento simplesmente cancelará o cálculo sem sair do simulador. Para sair do simulador neste caso, execute a operação de saída novamente.

Menus do Emulador USB

Menu da Janela

Menu	Botão da barra de ferramentas	Descrição
Normal		Retorna a janela ao tamanho normal.
Fit		Maximiza a janela para caber na tela.
Exibição Pop-up		Coloca a tela da calculadora em uma janela separada.
Exit		Sai do emulador.

Ferramentas do Menu

Menu	Submenu	Botão da barra de ferramentas	Descrição
Captura de Ecrã			Captura uma imagem do ecrã da calculadora e a coloca na área de transferência.
Definições de Captura	Quadro Externo		Especifica um quadro externo para capturas de ecrã.
	xX Zoom		Captura uma imagem com zoom X do ecrã da calculadora.

Menu de Ajuda

Menu	Descrição
(Nome do modelo) Manual	Inicia o seu navegador e entra no site da CASIO abaixo. https://world.casio.com/manual/calc/
Manual do Emulador	Exibe o Guia do Utilizador do Emulador.
Licença	Exibe o contrato de licença do utilizador final (EULA).
Acerca	Exibe informações sobre a versão.

■ FLASH_Folder (apenas simulador USB)

Com o Simulador USB, uma pasta chamada FLASH_Folder corresponde à memória de armazenamento (SMEM) da calculadora. A localização de FLASH_Folder é mostrado abaixo (quando o nome da unidade da unidade flash USB CASIO for E:).

E:\User_Data\\FLASH_Folder\

Pode usar o procedimento a seguir para editar arquivos que o Simulador USB cria e armazena na memória de armazenamento.

1. Abra FLASH_Folder.**2. Copie, edite, exclua ou adicione arquivos conforme desejado.**

- Use as mesmas operações de arquivo que normalmente faz no seu computador.

Importante!

- FLASH_Folder é criado na primeira vez que o simulador é iniciado.
- Se a operação de gravação de dados na unidade flash USB CASIO falhar devido a um problema com o seu computador, o FLASH_Folder será criado no local abaixo no disco rígido do seu computador.

C:\Users\\AppData\Roaming\CASIO\User_Data\\FLASH_Folder\

■ Atualizar para a versão mais recente do simulador / emulador USB

Após obter a versão mais recente do Simulador / Emulador USB, execute a operação abaixo para atualizar.

Descompacte o arquivo zip que contém a versão mais recente do Simulador / Emulador USB para qualquer local na unidade flash USB CASIO ou no disco rígido do seu computador. Abra a pasta descompactada e inicie XXX_Ver_USB.exe.

Nota

- Os dados na Memória Principal e na Memória de Armazenamento serão transferidos automaticamente da versão antiga do Simulador / Emulador USB para a nova versão.
- Após a atualização, pode excluir a pasta que contém o arquivo exe da versão antiga do Simulador / Emulador USB.