



# TI-Presenter™

**User Guide**

**Guide de l'utilisateur**

**Guía de usuario**

**Guia do Usuário**

**English**

**Français**

**Español**

**Português**

**Japanese**

Copyright © 1999, 2001 by Texas Instruments.

*FAST*, Automatic Power Down, APD, TI-Cares, TI-GRAPH LINK, ViewScreen, and TI-Presenter are trademarks of Texas Instruments.

Macintosh® is a registered trademark of Apple Computer, Inc.

## Important

Texas Instruments makes no warranty, either expressed or implied, including but not limited to any implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, regarding any programs or book materials and makes such materials available solely on an "as-is" basis.

In no event shall Texas Instruments be liable to anyone for special, collateral, incidental, or consequential damages in connection with or arising out of the purchase or use of these materials, and the sole and exclusive liability of Texas Instruments, regardless of the form of action, shall not exceed the purchase price of this equipment. Moreover, Texas Instruments shall not be liable for any claim of any kind whatsoever against the use of these materials by any other party.

## Attention

Texas Instruments n'accorde aucune garantie, expresse ou implicite, incluant sans toutefois se limiter à, toute garantie implicite de commerciabilité et d'aptitude à un usage particulier, concernant le matériel (programmes ou documents) et rend ce matériel disponible "en l'état" seulement.

En aucun cas, Texas Instruments ne saurait être tenue responsable de dommages spéciaux, collatéraux, fortuits ou indirects en relation avec, ou imputables à l'achat ou à l'utilisation de ce matériel. La seule responsabilité exclusive de Texas Instruments, indépendamment de la forme d'action, ne saurait dépasser le prix d'achat de ce produit. De plus, Texas Instruments dénie toute responsabilité quant aux plaintes de quelque nature que ce soit, portées par un tiers contre l'utilisation de ce matériel.

## Importante

Texas Instruments no ofrece garantías, ni expresas ni implícitas, incluidas, pero sin limitarse a ellas, las de viabilidad comercial o idoneidad para un propósito determinado, sobre programa o publicación alguna, que pone a disposición "como son".

Texas Instruments no se responsabilizará en ningún caso de daños especiales, colaterales, fortuitos, consecuencia de, en conexión con o derivados de la adquisición o uso de estos materiales. La única y exclusiva responsabilidad de Texas Instruments, independientemente de la forma en que se solicite, no será superior al precio de adquisición de este equipo. Texas Instruments no se responsabilizará de reclamaciones de ningún tipo derivadas del uso de estos materiales por un tercero.

## Importante

A Texas Instruments renuncia a todas as garantias, quer sejam expressas ou implícitas, incluindo mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequabilidade a um fim específico, relativas a qualquer programa ou livro e disponibiliza estes materiais somente no modo "como se encontram".

Sob nenhuma circunstância a Texas Instruments terá qualquer responsabilidade por danos especiais, colaterais, incidentais ou conseqüentes, relacionados ou oriundos da compra ou uso destes materiais, e a única e exclusiva responsabilidade da Texas Instruments, independente da forma da ação, não ultrapassará o preço de compra deste equipamento. Além do mais, a Texas Instruments não será responsabilizada por qualquer reivindicação de qualquer que seja o tipo, contrária ao uso destes materiais por terceiros.

## US FCC Information Concerning Radio Frequency Interference

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Table of Contents

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| User Guide             | English   |
| Guide de l'utilisateur | Français  |
| Guía de usuario        | Español   |
| Guia do Usuário        | Português |
|                        | Japanese  |

# Table of Contents

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Introduction.....                   | 2 |
| First Things First.....             | 2 |
| Hardware/Software Requirements..... | 3 |
| Setting up Your TI-Presenter .....  | 3 |
| Automatic Power Down™.....          | 5 |
| Flash Upgrading .....               | 6 |
| Troubleshooting.....                | 6 |

## Introduction

TI-Presenter projects the display of your TI graphing calculator to a video device such as a TV, a VCR, a video camera, or a video projector with composite video input.

The pre-installed TI-Presenter software supports the following calculators: TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85, TI-86, TI-89, TI-92, and TI-92 Plus. To use TI-Presenter, you must have a ViewScreen™ model of any of these calculators and a TV.

TI-Presenter uses Flash technology, which allows you to upgrade your TI-Presenter to new features as they become available from the TI web site without buying a new unit (see page 6).

## First Things First

Make sure your package contains all of the following:

- TI-Presenter
- AC/DC power adapter (AC-9920)
- Power cable
- Video cable
- Type I calculator cable
- Type II calculator cable
- SCART video adapter (for European countries only)\*
- Carrying case
- TI-Presenter User Guide

If any of these items is missing, contact the TI product dealer where you purchased your TI-Presenter.

For your calculator, you will need either the Type I cable or the Type II cable. (The type of the cable is indicated on the tag attached to the cable.) Before you start setting up your TI-Presenter, choose the appropriate cable from the following:

- For TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85, and TI-86 calculators, use the Type I cable.
- For TI-89, TI-92, and TI-92 Plus calculators, use the Type II cable.

---

\* Texas Instruments does not guarantee proper performance of the SCART adapter with devices other than TI-Presenter.

## Hardware/Software Requirements

TI-Presenter is designed to provide video output in two TV formats – **NTSC** and **PAL**. Make sure your TV supports one of these formats.

To use your TI-Presenter, you must have the following:

- A ViewScreen calculator.
- An **NTSC** or **PAL** TV with:
  - ♦ A composite Video-In port and the ability to switch from TV channels to video input mode.
  - or-
  - ♦ A VCR with a composite Video-In port.
  - or-
  - ♦ An RF (regular antenna connection) port and an RF modulator.

Many **PAL** TVs are equipped with a SCART Video-In port (Europe only). If that is the case, use the enclosed SCART adapter.

## Setting up Your TI-Presenter

Refer to the drawing below when setting up your TI-Presenter. Step-by-step instructions are given on the following pages.

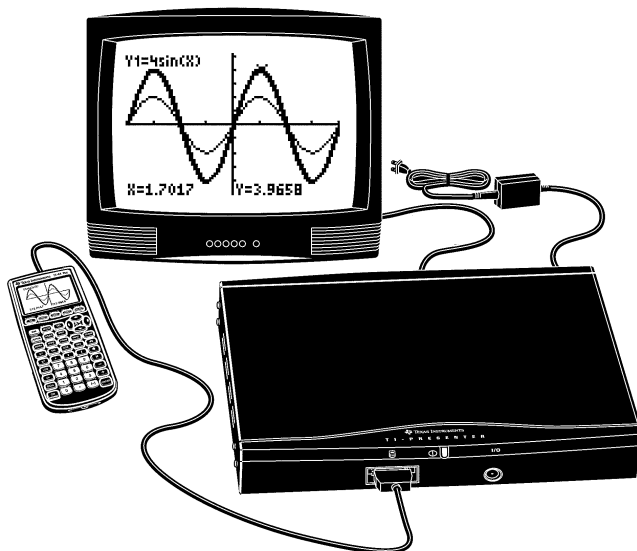


Figure 1. Cable and unit connection

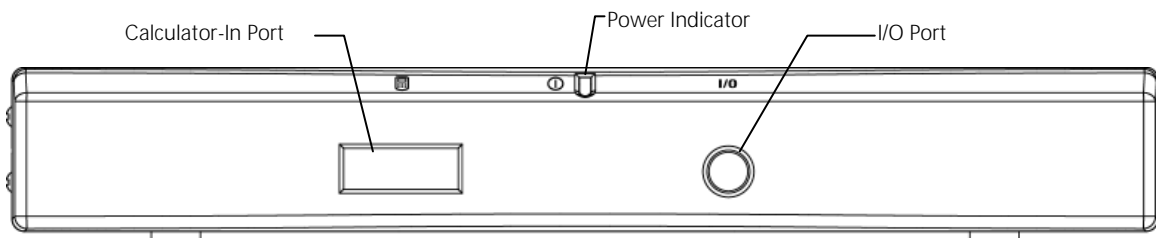


Figure 2. TI-Presenter front panel

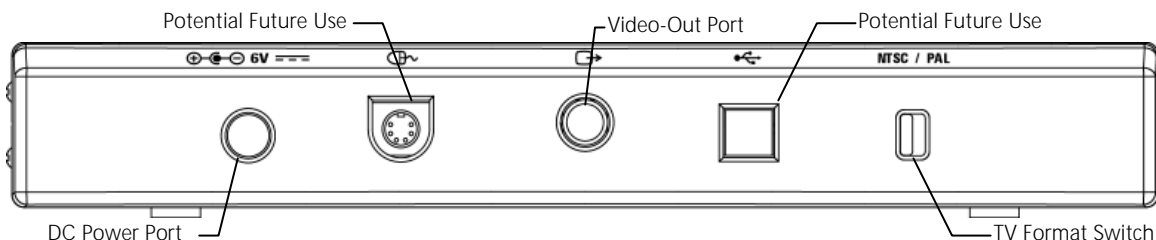


Figure 3. TI-Presenter back panel

Before you set up your TI-Presenter, make sure your calculator is turned off.

1. Connect the power cable to the AC/DC adapter.
2. Connect the other end of the AC/DC adapter to the DC Power Port on the TI-Presenter.
3. Connect one end of the video cable to the Video-Out Port on the TI-Presenter. Connect the other end of the cable to:
  - the Video-In Port on the TV (**for Europe only**, use the SCART adapter).
  - or-
  - the Video-In Port on the VCR.
  - or-
  - the RF modulator.

**Note:** If you connect TI-Presenter to the TV through a VCR or an RF modulator, see the manufacturer’s manual for connection instructions.

4. Connect the larger connector on the calculator cable to the Calculator-In Port on the TI-Presenter. Connect the other end of the calculator cable to the ViewScreen Port on the calculator. (To determine which calculator cable to use, see page 4.)  
**Do not use the calculator’s unit-to-unit cable to connect the calculator to TI-Presenter.**

**Note:** The calculator cable connectors are equipped with locks. When you connect one, you will hear a “click.” To disconnect, push in slightly on the sides of the connector to release it.

5. On TI-Presenter, set the TV format switch to **NTSC** or **PAL**, as appropriate.
6. Plug the power cable into a wall outlet. The Power Indicator may flash a few times, then it will turn green.
7. Turn on the TV and select video input mode. In about 10 seconds, you will see the TI-Presenter splash screen on your TV.

**Note:** You may first see the TI-Presenter busy screen.

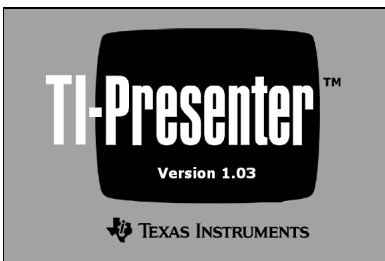


Figure 4. TI-Presenter splash screen

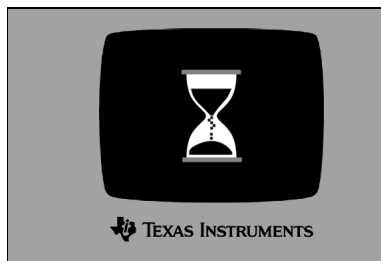


Figure 5. TI-Presenter busy screen

8. Adjust the TV contrast, if necessary.
- Note:** Adjusting the calculator's contrast does not affect the TV's contrast.
9. Turn on the ViewScreen calculator. TI-Presenter automatically detects the type of calculator you have connected to it. (Detection and set-up may take up to 15 seconds, during which you will see the TI-Presenter busy screen.)

Your TI-Presenter is now ready to use. On some calculators, you may have to press **[CLEAR]** to synchronise TI-Presenter with the calculator screen.

**Caution:** When connected to TI-Presenter, the calculator uses power from TI-Presenter instead of its batteries. However, if the batteries in the calculator are low or if there are no batteries in the calculator, you may lose all the data stored in RAM when you disconnect the calculator from TI-Presenter.

## Automatic Power Down™

Approximately 5 minutes after the calculator goes into Automatic Power Down™ (APD™) mode or is disconnected from TI-Presenter, TI-Presenter goes into APD mode also. To exit the APD mode in both devices, connect the calculator to TI-Presenter and press the calculator's **[ON]** key. On some calculators, you may have to press **[CLEAR]** to synchronise TI-Presenter with the calculator screen.



## Flash Upgrading

TI-Presenter uses Flash technology, which lets you upgrade the unit to new features as they become available without buying a new TI-Presenter. For information about upgrades, visit the Texas Instruments web site at:

<http://www.ti.com/calc/presenter>

To upgrade your TI-Presenter, you must have a PC or Macintosh® computer and a TI-GRAPH LINK™ cable (available separately). Follow the instructions on the web site to upgrade TI-Presenter.

## Troubleshooting

If you have problems setting up or operating your TI-Presenter, refer to this table:

| Problem   | Solution  |
|---|---|
| TV screen is different from the calculator display (but is not the splash screen or busy screen). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press <b>[CLEAR]</b> on the calculator.</li> <li>• Turn off the calculator, then turn it back on and start your input again.</li> <li>• Make sure the calculator cable connector is fully inserted into the ViewScreen port on the calculator.</li> </ul>  |
| Calculator display takes only 1/4 of the TV screen (TI-89 only).                                  | <p>Press <b>[2nd]</b> and <b>[MEM]</b> on the calculator.<br/>                     Press <b>[F1]</b> to select Reset Mode and select 3: Default.</p>  |
| No image is on the TV screen.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the calculator cable is fully inserted into the correct port on TI-Presenter.</li> <li>• Make sure the TV mode switch on TI-Presenter is in the correct position.</li> <li>• Make sure the TV and/or VCR is on.</li> <li>• Make sure TI-Presenter is on.</li> <li>• Make sure the TV is in the video mode.</li> <li>• Turn off the calculator then turn it back on.</li> <li>• If none of the above helps, disconnect everything and then follow the set-up instructions.</li> </ul> |
| TV screen goes blank.   | <p>TI-Presenter may have gone into the APD mode. To exit the APD mode, connect the calculator to TI-Presenter(if it is not connected at this point) and turn the calculator on.</p>   |
| The Power Indicator does not turn green.  | <p>Make sure the power cable is fully inserted into the AC/DC adapter and into the wall outlet.</p>   |
| The Power Indicator on TI-Presenter is blinking.  | <p>Base code in TI-Presenter may have been damaged. Download the base code from TI web site (see the TI web site for instructions).</p>   |
| Scrolling frames on the TV screen.  | <p>Make sure the TV format switch is in the correct position.</p>   |

## English–Service & Warranty

For information about TI products, warranty, and service, see the enclosed warranty statement, contact TI by e-mail, or visit us on the World Wide Web.

**ti-cares@ti.com**

**<http://www.ti.com/calc>**

# Table des matières

|   |   |
|---|---|
| Prise en main rapide .....                | 2 |
| Preliminaires .....                       | 2 |
| Configuration materielle/logicielle ..... | 3 |
| Parametrage de votre TI-Presenter .....   | 3 |
| Automatic Power Down™ .....               | 5 |
| Mise à niveau Flash .....                 | 5 |
| Dépannage .....                           | 6 |

## Prise en main rapide

TI-Presenter projette l'affichage de votre calculatrice graphique TI sur un appareil vidéo tel qu'une télévision, un magnétoscope, une caméra ou un projecteur avec une entrée vidéo mixte.

Le logiciel préinstallé TI-Presenter prend en charge les calculatrices suivantes : TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85, TI-86, TI-89, TI-92 et TI-92 Plus. Pour utiliser TI-Presenter, vous devez disposer d'une calculatrice de modèle ViewScreen™ et d'une télévision.

TI-Presenter utilise la technologie Flash, qui permet de mettre à jour votre version de TI-Presenter afin d'y intégrer les nouvelles fonctions mises à disposition sur le site de TI, sans qu'il soit nécessaire d'acquérir une nouvelle version (voir page 5).

## Préliminaires

Assurez-vous que le coffret comporte les éléments suivants :

- TI-Presenter
- Adaptateur CA/CC (AC-9920)
- Câble électrique
- Câble électrique vidéo
- Câble de calculatrice Type I
- Câble de calculatrice Type II
- Adaptateur vidéo SCART (pays européens uniquement)\*
- Etui de transport
- Guide de l'utilisateur TI-Presenter

Si l'un de ces éléments venait à manquer, contactez le fournisseur TI de votre TI-Presenter.

Pour votre calculatrice, vous devez utiliser le câble Type I ou Type II. (Le type du câble est indiqué sur l'étiquette du câble.) Avant de configurer votre TI-Presenter, choisissez le câble approprié comme indiqué ci-dessous :

- Pour les calculatrices TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85 et TI-86, utilisez le câble Type I.
- Pour les calculatrices TI-89, TI-92 et TI-92 Plus, utilisez le câble Type II.

---

\* Texas Instruments ne garantit pas le fonctionnement optimal de l'adaptateur SCART avec d'autres appareils que TI-Presenter.

## Configuration matérielle/logicielle

TI-Presenter a été conçu pour offrir une sortie vidéo pour deux formats TV – **NTSC** et **PAL**. Assurez-vous que votre téléviseur prend en charge l'un de ces deux formats.

Pour utiliser votre TI-Presenter, vous devez disposer des éléments suivants :

Une calculatrice ViewScreen.

- Une télévision **NTSC** ou **PAL** avec :
  - ♦ Un port d'entrée vidéo mixte et la possibilité de passer des canaux TV au mode d'entrée vidéo.
  - ou --
  - ♦ Un magnétoscope doté d'un port d'entrée vidéo.
  - ou --
  - ♦ Un port RF (connexion d'antenne normale) et un modulateur RF.

De nombreuses télévisions **PAL** sont dotées d'un port d'entrée vidéo SCART (Europe uniquement). Si tel est le cas, utilisez l'adaptateur SCART fourni.

## Paramétrage de votre TI-Presenter

Pour paramétrer votre TI-Presenter, reportez-vous à la figure ci-dessous. Les instructions à suivre sont fournies aux pages suivantes.

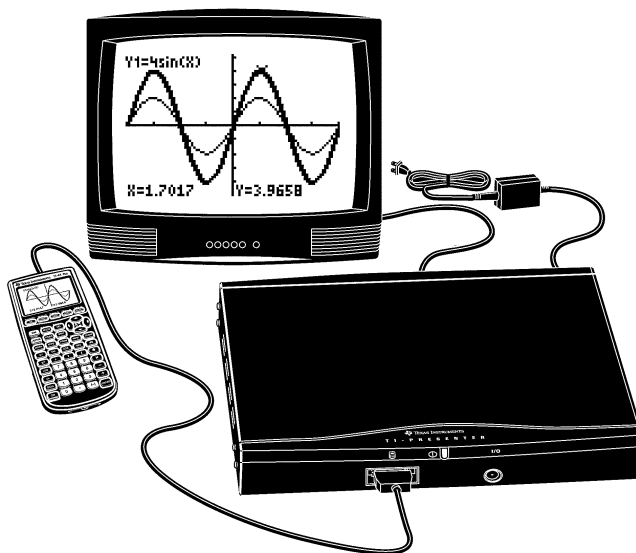


Figure 1. Branchement du câble à l'unité

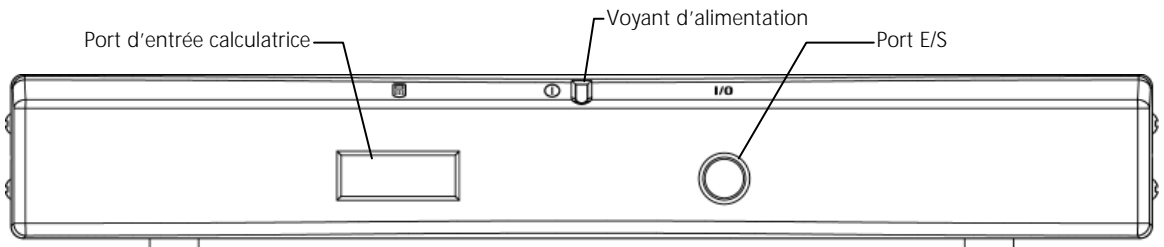


Figure 2. Panneau avant du TI-Presenter

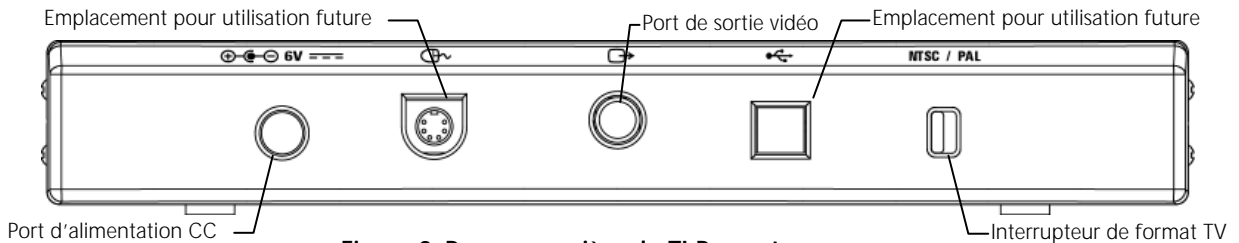


Figure 3. Panneau arrière du TI-Presenter

Avant de paramétrer votre TI-Presenter, veuillez à l'éteindre.

1. Raccordez le câble d'alimentation à l'adaptateur CC/CA.
2. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur au port d'alimentation CC (DC Power) du TI-Presenter.
3. Branchez l'une des extrémités vidéo au port de sortie vidéo (Video-Out) du TI-Presenter. Connectez l'autre extrémité du câble :
  - au port d'entrée vidéo de la télévision (**en Europe uniquement**, utilisez l'adaptateur SCART).
  - ou --
  - au port d'entrée vidéo du magnétoscope
  - ou --
  - au modulateur RF.

**Remarque :** Si vous raccordez le TI-Presenter à la télévision via un magnétoscope ou un modulateur RF, consultez le manuel du fabricant pour connaître les instructions de connexion.

4. Raccordez le plus grand connecteur du câble de la calculatrice au port Calculator-In du TI-Presenter. Branchez l'autre extrémité du câble de la calculatrice sur le port ViewScreen de cette dernière. (Pour savoir quel câble utiliser, voir page 4.) **N'utilisez pas le câble de connexion entre unités pour raccorder la calculatrice au TI-Presenter.**

**Remarque :** Les connecteurs du câble de la calculatrice sont équipés de verrous de protection. Le branchement de l'un des ces verrous est signalé par un "clic". Pour le débrancher, appuyez préalablement sur les parties latérales du connecteur.

5. Sur le TI-Presenter, sélectionnez le format TV **NTSC** ou **PAL**, suivant le cas.

6. Raccordez le câble d'alimentation à une prise électrique. L'indicateur d'alimentation clignote quelques secondes, puis passe au vert.
7. Allumez la télévision et sélectionnez le mode d'entrée vidéo. Après 10 secondes, la fenêtre d'accueil TI-Presenter apparaît à la télévision.

**Remarque :** La fenêtre d'occupation TI-Presenter peut également apparaître.

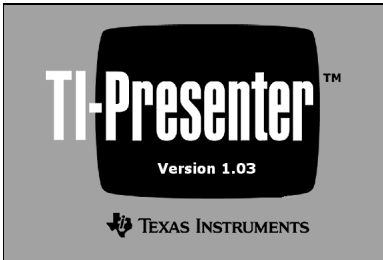


Figure 4. Fenêtre d'accueil TI-Presenter

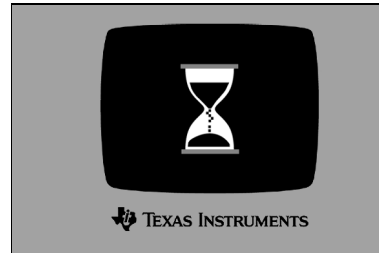


Figure 5. Fenêtre d'occupation TI-Presenter

8. Si nécessaire, réglez le contraste.

**Remarque :** Le réglage du contraste sur la calculatrice ne modifie pas celui de la télévision.

9. Mettez la calculatrice ViewScreen sous tension. TI-Presenter détecte automatiquement le type de calculatrice qui est connecté. (La détection et la configuration peuvent prendre jusqu'à 15 secondes, au cours desquelles la fenêtre d'occupation TI-Presenter est affichée.) TI-Presenter est prêt à fonctionner. Sur certaines calculatrices, il est nécessaire d'appuyer sur **[CLEAR]** pour synchroniser TI-Presenter avec l'écran de la calculatrice.

**Attention :** Lors de la connexion à TI-Presenter, la calculatrice s'alimente à partir du TI-Presenter et n'utilise pas ses piles. Cependant, si les piles de la calculatrice sont déchargées ou s'il n'y en a pas, vous risquez de perdre toutes les données stockées dans la RAM, lorsque vous déconnecterez la calculatrice de TI-Presenter.

## Automatic Power Down™

Environ 5 minutes après l'enclenchement du mode Automatic Power Down™ (APD™) (extinction automatique) de la calculatrice ou sa déconnexion de TI-Presenter, TI-Presenter passe également en mode APD. Pour sortir du mode APD sur les deux appareils, connectez la calculatrice à TI-Presenter et appuyez sur la touche **[ON]** de la calculatrice. Sur certaines calculatrices, vous devez appuyer sur **[CLEAR]** pour synchroniser TI-Presenter avec l'écran de la calculatrice.

## Mise à niveau Flash

TI-Presenter utilise la technologie Flash, qui permet d'intégrer les nouvelles fonctions sur l'unité à mesure qu'elles sont disponibles, et ce sans avoir à racheter une nouvelle version de TI-Presenter. Pour obtenir des informations sur les mises à jour, consultez le site web Texas Instruments à l'adresse :

<http://www.ti.com/calc/presenter>

Pour mettre à jour TI-Presenter, vous devez utiliser un PC ou un Macintosh® et un câble TI-GRAPH LINK™ (vendu séparément). Suivez les instructions fournies sur le site web pour la mise à jour de TI-Presenter.

## Dépannage

En cas de problème de configuration ou d'utilisation de TI-Presenter, utilisez ce tableau :

| Problème  | Solution   |
|---|--|
| L'écran de la télévision est différent de celui de la calculatrice (et ne correspond pas à la fenêtre d'accueil ou d'occupation). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur la calculatrice, appuyez sur <b>[CLEAR]</b>.</li> <li>• Eteignez la calculatrice, rallumez-la, puis entrez à nouveau vos données.</li> <li>• Assurez-vous que le câble de la calculatrice est bien relié au port ViewScreen de la calculatrice.</li> </ul>  |
| L'affichage de la calculatrice occupe uniquement 1/4 de l'écran de la télévision (TI-89 uniquement).                              | Sur la calculatrice, appuyez sur <b>[2nd]</b> et <b>[MEM]</b> . Appuyez sur <b>[F1]</b> pour sélectionner le mode de réinitialisation (Reset Mode) et sélectionnez 3: Default.   |
| Aucune image n'est affichée sur l'écran de la télévision.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le câble de la calculatrice est relié au port approprié du TI-Presenter.</li> <li>• Assurez-vous que l'interrupteur mode TV sur le TI-Presenter est correctement positionné.</li> <li>• Assurez-vous que la télévision et/ou le magnétoscope est allumé.</li> <li>• Assurez-vous que l'unité TI-Presenter est allumée.</li> <li>• Assurez-vous que le mode vidéo est sélectionné sur la télévision.</li> <li>• Eteignez puis rallumez la calculatrice.</li> <li>• Si aucune des solutions ci-dessus ne permet de résoudre le problème, débranchez toute l'installation et suivez les instructions de paramétrage.</li> </ul> |
| L'écran de la télévision est blanc.   | TI-Presenter peut être passé en mode APD. Pour sortir du mode APD, reliez la calculatrice au TI-Presenter (si tel n'était pas le cas) et allumez la calculatrice.  |
| Le voyant d'alimentation n'est pas vert.  | Assurez-vous que le câble d'alimentation est bien relié à l'adaptateur CA/CC et raccordé à une prise électrique.   |
| Le voyant d'alimentation sur le TI-Presenter clignote.  | Le code de base du TI-Presenter peut être altéré. Téléchargez le code de base à partir du site web TI (reportez-vous aux instructions fournies sur le site web TI).  |
| Cadres défilant sur l'écran de télévision.  | Assurez-vous que l'interrupteur du format TV est correctement positionné.  |



## Français—Les services et le contrat de garantie

Pour plus d'informations sur les produits, la garantie et les services TI, consultez la garantie fournie avec ce produit, contactez TI par e-mail ou consultez notre site sur le World Wide Web.

**ti-cares@ti.com**

**<http://www.ti.com/calc>**

# Índice de contenido

|  |   |
|--|---|
| Introducción .....                     | 2 |
| Lo primero es lo primero.....          | 2 |
| Requisitos de hardware y software..... | 3 |
| Configuración de TI-Presenter .....    | 3 |
| Automatic Power Down™ .....            | 5 |
| Actualización mediante Flash.....      | 6 |
| Resolución de problemas.....           | 6 |

## Introducción

TI-Presenter proyecta las imágenes de la calculadora gráfica TI en un dispositivo de vídeo, como por ejemplo una televisión, un reproductor de vídeo, una cámara de vídeo o un proyector de vídeo con entrada de vídeo mixta.

El software preinstalado en TI-Presenter es compatible con la siguientes calculadoras: TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85, TI-86, TI-89, TI-92 y TI-92 Plus. Para poder utilizar TI-Presenter, es necesario tener un modelo ViewScreen™ de cualquiera de dichas calculadoras y una televisión.

TI-Presenter utiliza la tecnología Flash, la cual permite actualizar TI-Presenter con las nuevas funciones que se incorporen desde el sitio web de TI sin que necesite comprar una unidad nueva (consulte la página 6).

## Lo primero es lo primero

Compruebe que el embalaje del producto contiene lo siguiente:

- TI-Presenter
- Adaptador de corriente CA/CC (AC-9920)
- Cable de alimentación eléctrica
- Cable de vídeo
- Cable para calculadora de tipo I
- Cable para calculadora de tipo II
- Adaptador para vídeo SCART (solamente en países europeos)\*
- Estuche para el transporte
- TI-Presenter

Si faltara algún elemento, póngase en contacto con el distribuidor de productos TI del que haya adquirido TI-Presenter.

Necesitará el cable de tipo I o tipo II para la calculadora (el tipo de cable se indica en la etiqueta del cable). Antes de configurar TI-Presenter, elija el cable correspondiente de entre los siguientes:

- Para las calculadoras TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85 y TI-86, utilice el cable de tipo I.
- Para las calculadoras TI-89, TI-92 y TI-92 Plus, utilice el cable de tipo II.

---

\* Texas Instruments no garantiza el desempeño adecuado del adaptador SCART con otro dispositivo que no sea el TI-Presenter.

## Requisitos de hardware y software

TI-Presenter puede producir salida de vídeo en dos formatos de TV: **NTSC** y **PAL**. Cerciórese de que su televisión es compatible con uno de estos formatos.

Para poder utilizar TI-Presenter, es necesario disponer de lo siguiente:

- Una calculadora ViewScreen.
- Una televisión **NTSC** o **PAL** con:
  - ♦ Un puerto de entrada mixta de vídeo y la posibilidad de alternar entre los canales de televisión y la entrada de vídeo.
  - o bien,
  - ♦ Un reproductor de vídeo con una entrada mixta de vídeo.
  - o bien,
  - ♦ Un puerto de conexión RF (conexión de antena normal) y un modulador RF.

Muchas televisiones **PAL** vienen equipadas con una entrada de vídeo SCART (solamente en Europa). En tal caso, utilice el adaptador SCART que se incluye.

## Configuración de TI-Presenter

Observe la siguiente ilustración cuando configure TI-Presenter. Las páginas siguientes incluyen instrucciones paso a paso.

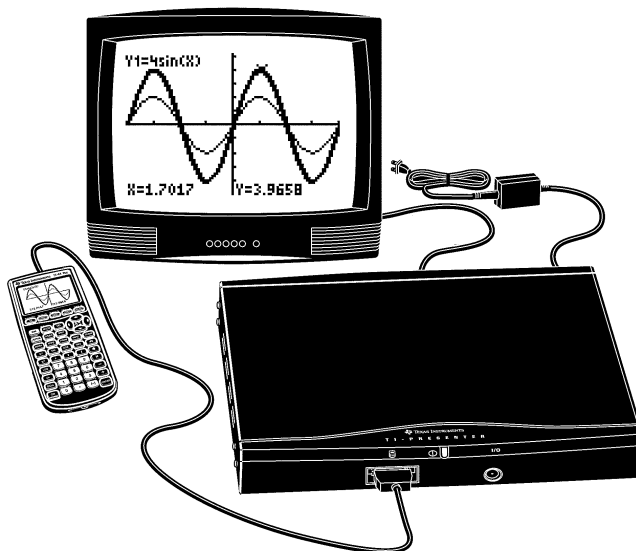


Figura 1. Conexión del cable y la unidad

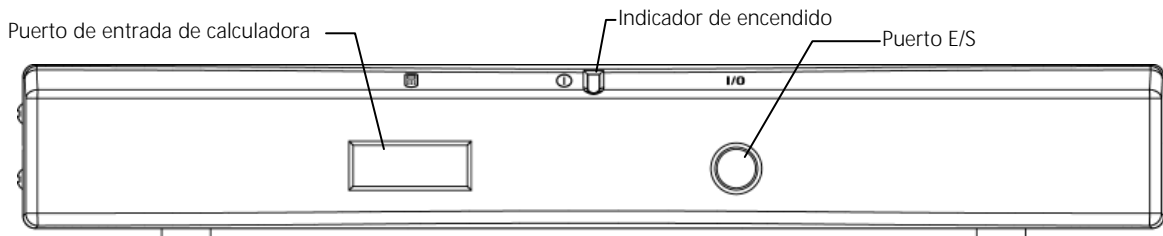


Figura 2. Panel frontal de TI-Presenter

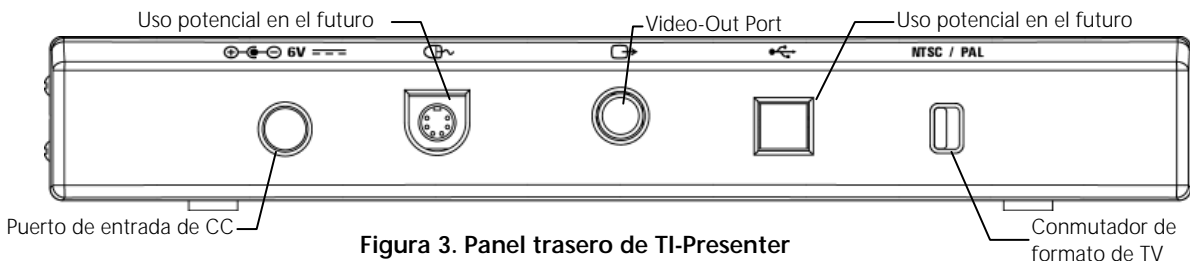


Figura 3. Panel trasero de TI-Presenter

Antes de configurar TI-Presenter, cerciórese de que la computadora está apagada.

1. Conecte el cable de alimentación eléctrica al adaptador de CA/CC.
2. Conecte el otro extremo del adaptador de CA/CC al puerto de entrada de CC de TI-Presenter.
3. Conecte un extremo del cable para vídeo al puerto de salida de vídeo de TI-Presenter. Conecte el otro extremo del cable:
  - al puerto de entrada de vídeo de la televisión (**si está usted en Europa, utilice el adaptador SCART**).
  - **o bien,**
  - al puerto de entrada de vídeo del reproductor de vídeo.
  - **o bien,**
  - al modulador RF.

**Nota:** Si conecta TI-Presenter a la televisión mediante un reproductor de vídeo o un modulador RF, consulte las instrucciones de conexión del manual del fabricante.

4. Conecte el conector grande del cable de la computadora al puerto de entrada de computadora de TI-Presenter. Conecte el otro extremo del cable al puerto ViewScreen de la computadora (si desea ver qué cable de computadora debe utilizar, consulte la página 4.) **No utilice el cable de conexión de unidades para conectar la computadora a TI-Presenter.**

**Nota:** Los conectores del cable de la computadora tienen trabillas. Cuando conecte un cable, oírás un chasquido. Para desconectar el cable, ejerza una ligera presión en los lados del conector a fin de liberarlo.

5. En TI-Presenter, active el conmutador de formato de TV en **NTSC** o en **PAL**, según corresponda.

6. Enchufe el cable de alimentación eléctrica en una toma de alimentación en la pared. Es posible que el indicador de encendido parpadee unas cuantas veces antes de cambiar al color verde.
7. Encienda la televisión y seleccione el modo de entrada de vídeo. Tras aproximadamente 10 segundos, la pantalla de presentación de TI-Presenter aparecerá en la televisión.

**Nota:** Es posible que aparezca en primer lugar una pantalla que indica que TI-Presenter está ocupado.

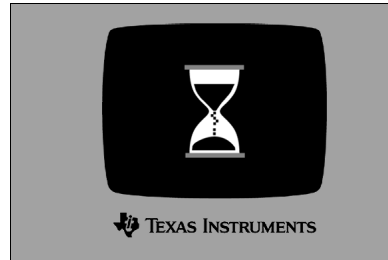
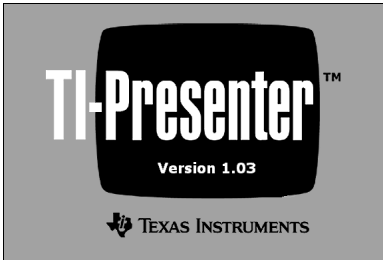


Figura 4. Pantalla de presentación de TI-Presenter

Figura 5. Pantalla de ocupado de TI-Presenter

8. Si fuera necesario, ajuste el contraste de la televisión.

**Nota:** Si ajusta el contraste de la calculadora, el contraste de la televisión no se ve afectado.

9. Encienda la calculadora ViewScreen. TI-Presenter detecta automáticamente qué tipo de calculadora se ha conectado (la detección y la configuración puede tardar hasta 15 segundos, durante los cuales aparece la pantalla de ocupado de TI-Presenter).

TI-Presenter está ahora preparado para funcionar. En determinadas calculadoras, es posible que necesite pulsar **[CLEAR]** a fin de sincronizar TI-Presenter con la pantalla de la calculadora.

**Cuidado:** Cuando está conectada a TI-Presenter, la calculadora recibe alimentación eléctrica desde TI-Presenter en lugar de desde las baterías. Sin embargo, si la baterías de la calculadora tienen poca carga o si la calculadora no tiene baterías, puede perder todos los datos que se encuentren almacenados en la memoria RAM cuando desconecte la calculadora de TI-Presenter.

## Automatic Power Down™

Transcurridos unos 5 minutos desde que la calculadora pasa al modo Automatic Power Down™ (APD™) o desde que se desconecta de TI-Presenter, TI-Presenter pasa también al modo APD. Para salir del modo de apagado automático APD en los dos dispositivos, conecte la calculadora a TI-Presenter y pulse la tecla **[ON]** de la calculadora. En determinadas calculadoras, es posible que necesite pulsar **[CLEAR]** para sincronizar TI-Presenter con la pantalla de la calculadora.

## Actualización mediante Flash

TI-Presenter utiliza la tecnología Flash, la cual permite actualizar la unidad con nuevas funciones que se incorporen sin tener que comprar un modelo nuevo de TI-Presenter. Si desea más información acerca de las actualizaciones, consulte el sitio web de Texas Instruments en esta dirección:

<http://www.ti.com/calc/presenter>

Para poder actualizar TI-Presenter, es necesario tener un PC o un Macintosh® y un cable TI-GRAPH LINK™ (se vende por separado). Siga las instrucciones del sitio web para actualizar TI-Presenter.

## Resolución de problemas

Si tiene problemas con la configuración o el funcionamiento de TI-Presenter, consulte la tabla siguiente:

| Problema   | Solución   |
|--|--|
| La pantalla de televisión difiere de la pantalla de la calculadora (y no se trata de las pantallas de presentación u ocupado).   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse <b>[CLEAR]</b> en la calculadora.</li> <li>• Apague la calculadora, enciéndala y vuelva a introducir los datos.</li> <li>• Cerciórese de que el conector del cable de la calculadora está completamente enchufado en el puerto ViewScreen de la calculadora.</li> </ul>   |
| La presentación de la calculadora ocupa solamente una cuarta parte de la pantalla de la televisión (solamente el modelo TI-89 ). | Pulse <b>[2nd]</b> y <b>[MEM]</b> en la calculadora.<br>Pulse <b>[F1]</b> para seleccionar el modo de restablecimiento y elija 3, que es el modo predeterminado.   |
| No aparece ninguna imagen en la pantalla de televisión.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerciórese de que el cable de la calculadora está completamente enchufado en el puerto correspondiente de TI-Presenter.</li> <li>• Cerciórese de que el conmutador de modo de televisión de TI-Presenter está en la posición adecuada.</li> <li>• Cerciórese de que la televisión y el reproductor de vídeo están encendidos.</li> <li>• Cerciórese de que TI-Presenter está encendido.</li> <li>• Cerciórese de que la televisión está en el modo de vídeo.</li> <li>• Apague la calculadora y vuelva a encenderla.</li> <li>• Si no funciona ninguno de estos procedimientos, desconecte todo y siga las instrucciones de configuración.</li> </ul> |
| La pantalla de televisión se queda en blanco.  | Es posible que TI-Presenter haya pasado al modo APD. Para salir del modo APD, conecte la calculadora a TI-Presenter (si es que no está ya conectada) y enciéndala.   |
| El indicador de encendido no cambia al color verde.  | Cerciórese de que el cable de alimentación eléctrica está completamente insertado en el adaptador de CA/CC y en el enchufe.  |
| El indicador de encendido de TI-Presenter parpadea.  | Es posible que el código base de TI-Presenter haya quedado dañado. Descargue el código base del sitio web de TI (el sitio web de TI contiene las instrucciones necesarias).  |
| Las imágenes de la pantalla de televisión se desplazan.  | Cerciórese de que el conmutador de formato de TV está en la posición adecuada.   |

## Español–Servicio y garantía

Para obtener más información sobre productos de TI, garantía y servicio técnico, consulte el documento de garantía adjunto, póngase en contacto con TI mediante correo electrónico o visítenos en la World Wide Web.

**[ti-cares@ti.com](mailto:ti-cares@ti.com)**

**<http://www.ti.com/calc>**



# Índice

|   |   |
|---|---|
| Introdução.....                           | 2 |
| Primeiros passos .....                    | 2 |
| Requisitos de hardware/software.....      | 3 |
| Configuração do seu TI-Presenter.....     | 3 |
| Automatic Power Down™ .....               | 5 |
| Atualização Flash.....                    | 6 |
| Detecção e eliminação dos problemas ..... | 6 |

## Introdução

O TI-Presenter projeta a imagem da sua calculadora gráfica TI em um dispositivo de vídeo como um aparelho de TV, videocassete, câmera de vídeo ou projetor de vídeo com entrada de vídeo composto.

O software pré-instalado do TI-Presenter pode ser usado com as seguintes calculadoras: TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85, TI-86, TI-89, TI-92 e TI-92 Plus. Para usar o TI-Presenter, é necessário ter um modelo ViewScreen™ de qualquer uma dessas calculadoras e um aparelho de TV.

O TI-Presenter usa a tecnologia Flash, que permite que você atualize o seu TI-Presenter com os novos recursos, na medida em que eles forem disponibilizados no site da TI na web, sem que você tenha que comprar uma nova unidade (consulte a página 6).

## Primeiros passos

Verifique se a embalagem contém os seguintes itens:

- TI-Presenter
- Fonte de alimentação CA/CC (AC-9920)
- Cabo de alimentação
- Cabo de vídeo
- Cabo tipo I para calculadora
- Cabo tipo II para calculadora
- Adaptador de vídeo SCART (somente para os países europeus)\*
- Estojo de transporte
- Guia do Usuário do TI-Presenter

Se algum desses itens estiver faltando, contate o revendedor da TI de quem você adquiriu o seu TI-Presenter.

Para a sua calculadora, será necessário ou o cabo tipo I ou o cabo tipo II. (O tipo de cabo está indicado na etiqueta anexa ao cabo). Antes de começar a configurar o seu TI-Presenter, escolha o cabo adequado com base no seguinte:

- Para as calculadoras TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85 e TI-86, use o cabo tipo I.
- Para as calculadoras TI-89, TI-92 e TI-92 Plus, use o cabo tipo II.

---

\* A Texas Instruments não garante o desempenho adequado do adaptador SCART com outros dispositivos além do TI Presenter.

## Requisitos de hardware/software

O TI-Presenter foi concebido para proporcionar uma saída de vídeo em dois sistemas de TV – **NTSC** e **PAL**. Verifique se o seu aparelho de TV utiliza um desses formatos.

Para usar o seu TI-Presenter, você deve ter o seguinte:

- Uma calculadora com ViewScreen.
- Um aparelho de TV **NTSC** ou **PAL** com:
  - ♦ Uma porta de entrada de vídeo composto (Video-In) e a possibilidade de alternar dos canais de TV para o modo de entrada de vídeo.
  - ou-
  - ♦ Um videocassete com uma porta de entrada de vídeo composto (Video-In).
  - ou-
  - ♦ Uma porta de RF (conexão normal da antena) e um modulador de RF.

Muitos aparelhos de TV **PAL** já estão equipados com uma porta de entrada de vídeo SCART (Video-In) (somente na Europa). Se for este o caso, use o adaptador SCART fornecido.

## Configuração do seu TI-Presenter

Consulte o desenho abaixo ao configurar o seu TI-Presenter. Instruções detalhadas são fornecidas nas páginas seguintes.

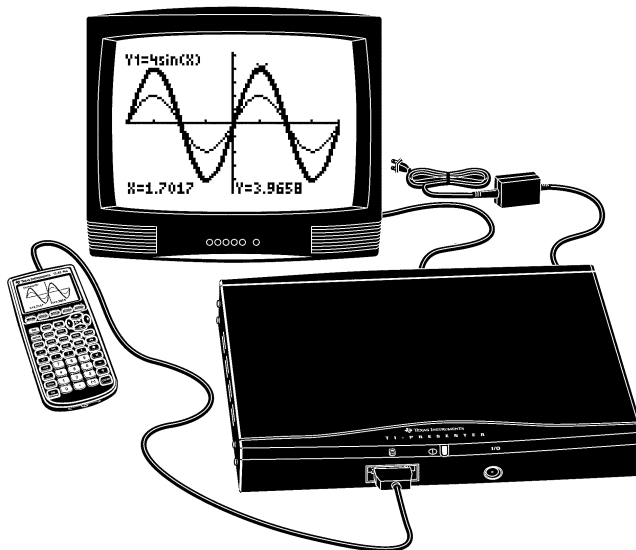


Figura 1. Conexão do cabo e do aparelho

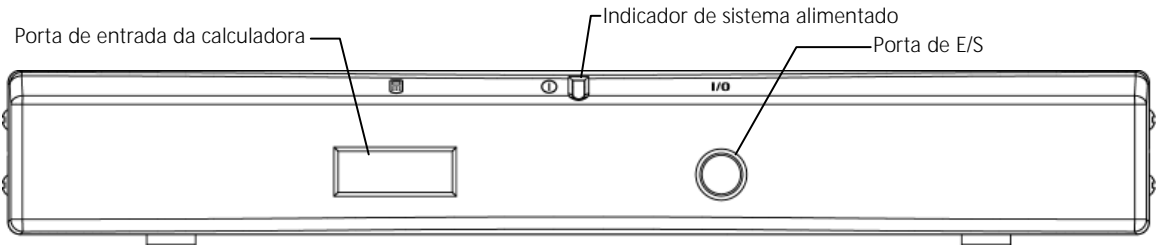


Figura 2. Painel frontal do TI-Presenter

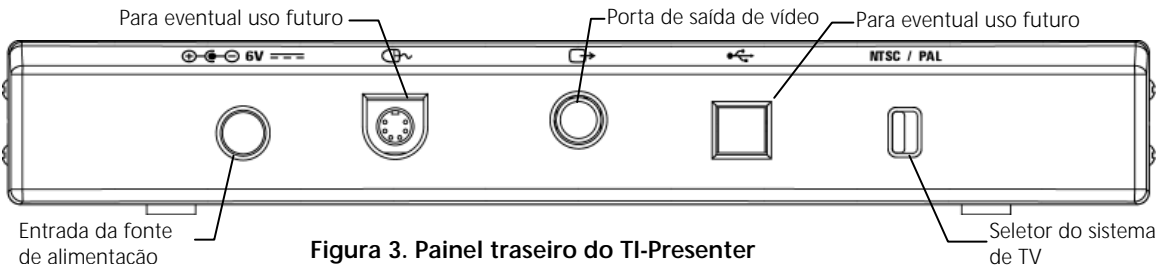


Figura 3. Painel traseiro do TI-Presenter

Antes de configurar o seu TI-Presenter, verifique se a calculadora está desligada.

1. Conecte o cabo de alimentação ao adaptador CA/CC.
2. Conecte a outra extremidade do adaptador CA/CC à entrada da fonte de alimentação (DC Power Port) no TI-Presenter.
3. Conecte uma extremidade do cabo de vídeo na porta de saída de vídeo (Video-Out Port) no TI-Presenter. Conecte a outra extremidade do cabo:
  - à porta de entrada de vídeo (Video-In Port) no aparelho de TV (**somente para a Europa**, use o adaptador SCART).
  - ou-
  - à porta de entrada de vídeo (Video-In Port) no videocassete.
  - ou-
  - ao modulador de RF.

**Nota:** Se conectar o TI-Presenter ao aparelho de TV através de um videocassete ou modulador de RF, consulte as instruções de conexão no manual do fabricante.

4. Conecte o conector maior do cabo da calculadora à porta de entrada da calculadora (Calculator-In Port) no TI-Presenter. Conecte a outra extremidade do cabo da calculadora à porta ViewScreen (ViewScreen Port) na calculadora. (Para identificar o cabo de calculadora a ser usado, consulte a página 4). **Não use o cabo de ligação entre calculadoras para conectar a calculadora ao TI-Presenter.**

**Nota:** Os conectores do cabo da calculadora vêm equipados com travas. Ao fazer uma conexão, você ouvirá um “clique”. Para desconectar, pressione ligeiramente os lados do conector para soltá-lo.

5. No TI-Presenter, ajuste o seletor do sistema da TV para **NTSC** ou **PAL**, conforme o caso.
6. Encaixe o cabo de alimentação na tomada da parede. O indicador de sistema alimentado (Power Indicator) pode piscar algumas vezes e, em seguida, fica iluminado na cor verde.
7. Ligue o aparelho de TV e selecione o modo de entrada de vídeo. Em cerca de 10 segundos você verá a tela de abertura do seu TI-Presenter na tela da TV.

**Nota:** Pode ser que você veja primeiro a tela de atividade em andamento do TI-Presenter.

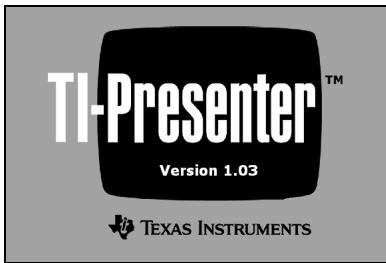


Figura 4. Tela de abertura do TI-Presenter

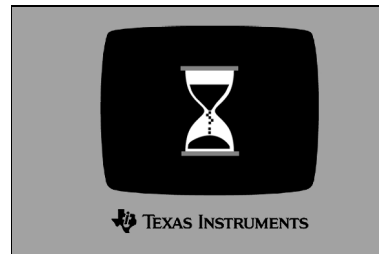


Figura 5. Tela de atividade em andamento do TI-Presenter

8. Ajuste o contraste da TV, caso necessário.

**Nota:** Ajustar o contraste da calculadora não afeta o contraste da TV.

9. Ligue a calculadora com ViewScreen. O TI-Presenter automaticamente detecta o tipo de calculadora que está conectada a ele. (A detecção e a configuração podem levar até 15 segundos, durante os quais você verá a tela de atividade em andamento do TI-Presenter).

Seu TI-Presenter agora está pronto para uso. Em algumas calculadoras pode ser necessário pressionar **[CLEAR]** para sincronizar o TI-Presenter com a tela da calculadora.

**Cuidado:** Quando conectada ao TI-Presenter, a calculadora utiliza a energia do TI-Presenter e não de suas próprias baterias. Entretanto, se as baterias da calculadora estiverem fracas ou se não houver baterias na calculadora, você pode perder todos os dados armazenados na RAM ao desconectar a calculadora do TI-Presenter.

## Automatic Power Down™

Aproximadamente 5 minutos depois que a calculadora entrar no modo Automatic Power Down™ (APD™) ou for desconectada do TI-Presenter, o TI-Presenter também entra no modo APD. Para sair do modo APD em ambos os dispositivos, conecte a calculadora ao TI-Presenter e pressione a tecla **[ON]** da calculadora. Em algumas calculadoras pode ser necessário pressionar **[CLEAR]** para sincronizar o TI-Presenter com a tela da calculadora.

## Atualização Flash

O TI-Presenter usa a tecnologia Flash, que permite que você atualize a unidade com os novos recursos na medida em que eles forem disponibilizados, sem que você tenha que comprar um novo TI-Presenter. Para obter informações sobre atualizações, visite o site da Texas Instruments na web, no seguinte endereço:

<http://www.ti.com/calc/presenter>

Para atualizar o seu TI-Presenter, é necessário um computador PC ou Macintosh® e um cabo TI-GRAPH LINK™ (opcional). Siga as instruções do site na web para atualizar o TI-Presenter.

## Detecção e eliminação dos problemas

Caso encontre problemas ao configurar ou operar o seu TI-Presenter, consulte esta tabela:

| Problema   | Solução   |
|--|---|
| A tela da TV está diferente do visor da calculadora (mas não nas telas de abertura e de atividade em andamento). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione <b>[CLEAR]</b> na calculadora.</li> <li>• Desligue a calculadora, ligue-a e comece a digitar novamente.</li> <li>• Certifique-se de que o conector do cabo da calculadora está completamente encaixado na porta ViewScreen da calculadora.</li> </ul>  |
| O visor da calculadora ocupa apenas 1/4 da tela da TV (TI-89 somente).   | Pressione <b>[2nd]</b> e <b>[MEM]</b> na calculadora.<br>Pressione <b>[F1]</b> para selecionar Reset Mode e selecione 3: Default.   |
| Não há imagens na tela da TV.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que o cabo da calculadora está completamente encaixado na porta correta do TI-Presenter.</li> <li>• Certifique-se de que a chave do sistema de TV no TI-Presenter está na posição correta.</li> <li>• Certifique-se de que o aparelho de TV e/ou o videocassete está ligado.</li> <li>• Certifique-se de que o TI-Presenter está ligado.</li> <li>• Certifique-se de que o aparelho de TV está no modo de vídeo.</li> <li>• Desligue a calculadora e, em seguida, ligue-a novamente.</li> <li>• Se nenhum dos procedimentos acima ajudar, desconecte tudo e depois siga novamente as instruções de instalação.</li> </ul> |
| A tela da TV fica vazia.   | O TI-Presenter pode ter entrado no modo APD. Para sair do modo APD, conecte a calculadora ao TI-Presenter (caso ele ainda não esteja conectado) e ligue a calculadora.  |
| O indicador de sistema alimentado não acende a luz verde.  | Certifique-se de que o cabo de energia está completamente encaixado no adaptador CA/CC e na tomada da parede.   |
| O indicador de sistema alimentado do TI-Presenter está piscando.   | O código de base do TI-Presenter pode ter sido danificado. Copie o código de base do site da TI na web (consulte as instruções no site da TI na web).   |
| Quadros rolando na tela da TV.   | Certifique-se de que o seletor do sistema de TV está na posição correta.  |

## Português—Assistência e Garantia

Para informações sobre os produtos, garantia e serviços da TI, consulte o cartão de garantia em anexo, entre em contato com a TI por e-mail ou faça-nos uma visita na World Wide Web.

**ti-cares@ti.com**

**<http://www.ti.com/calc>**

## 目次

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 概要.....                     | 4 |
| 梱包内容のご確認.....               | 4 |
| 動作環境 .....                  | 5 |
| TI-Presenter のセットアップ .....  | 5 |
| Automatic Power Down™ ..... | 8 |
| アップグレード .....               | 8 |
| 困ったとき .....                 | 8 |



## 概要

TI-Presenter はご使用の TI グラフ電卓の画面を、テレビ、ビデオ カセットレコーダ、ビデオカメラ、ビデオ プロジェクタといった、複合ビデオ入力を備えた映像装置に映し出すものです。

TI-Presenter は、次のグラフ電卓で使用できます。TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85, TI-86, TI-89, TI-92, および TI-92 Plus。TI-Presenter を使用するには、これらのいずれかの電卓の ViewScreen™ モデルと、テレビが必要です。

TI-Presenter は Flash テクノロジーを使用しています。これにより、新機能が公表された際にはこれを TI ウェブ サイトから入手し、ご使用の TI-Presenter をアップグレードすることができます。新たなユニットを購入する必要はありません(8ページをご覧ください)。

## 梱包内容のご確認

パッケージに以下のものが揃っているかご確認ください：

- TI-Presenter
- AC/DC 電源アダプタ(AC-9920)
- 電源ケーブル
- ビデオ ケーブル
- Type I 電卓ケーブル
- Type II 電卓ケーブル
- SCART ビデオ アダプタ(ヨーロッパ諸国向けのみ)\*
- キャリング ケース
- TI-Presenter ユーザー ガイド

不足しているものがある場合は、TI-Presenter をご購入いただいた TI 製品代理店にご連絡ください。

ご使用の電卓に合わせて Type I ケーブルまたは Type II ケーブルのどちらかが必要です。(ケーブルのタイプはケーブルに付いているタグに表示されています。) TI-Presenter をセットアップする前に、適切なケーブルを選択してください：

- TI-73, TI-82, TI-83, TI-83 Plus, TI-85, および TI-86 には Type I ケーブルを使用します。
- TI-89, TI-92, および TI-92 Plus には Type II ケーブルを使用します。

---

\* Texas Instruments は TI-Presenter 以外の装置を接続した場合の SCART アダプタの正常動作は保証いたしかねます。

## 動作環境

TI-Presenter は2種類のテレビ方式 – **NTSC** と **PAL** – でのビデオ出力を備えています。ご使用のテレビがどの方式に対応しているかご確認ください。

TI-Presenter を使用するには以下のものがが必要です：

- ViewScreen 用電卓。
- **NTSC** 方式または **PAL** 方式のテレビで、以下のものを備えているもの：
  - ◆ ビデオ入力ポート、および、テレビ チャンネルからビデオ入力モードへの切り換え機能。
  - または-
  - ◆ ビデオ入力ポートを備えたビデオ カセット レコーダ。
  - または-
  - ◆ **RF** (通常のアンテナ接続)ポートおよび **RF** 変調器。

**PAL** 方式テレビ(ヨーロッパのみ)の多くは **SCART** ビデオ入力ポートを備えています。この場合は同梱の **SCART** アダプタをご使用ください。

## TI-Presenter のセットアップ

TI-Presenter をセットアップする際は下図を参照してください。次ページ以降にステップを追って解説します。

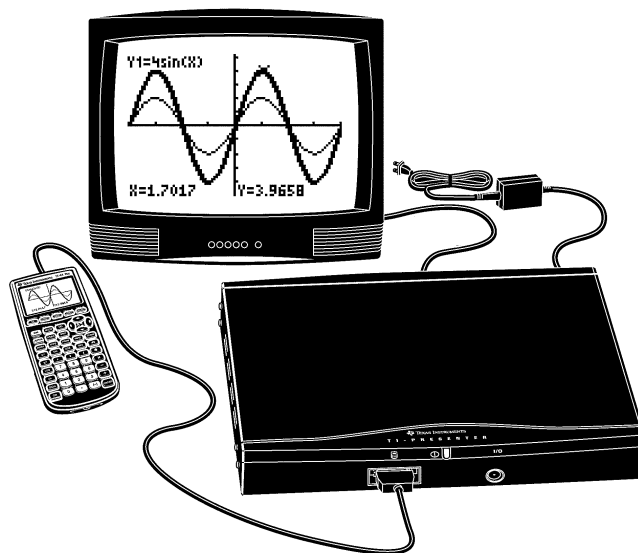


図 1. ケーブルとユニットの接続

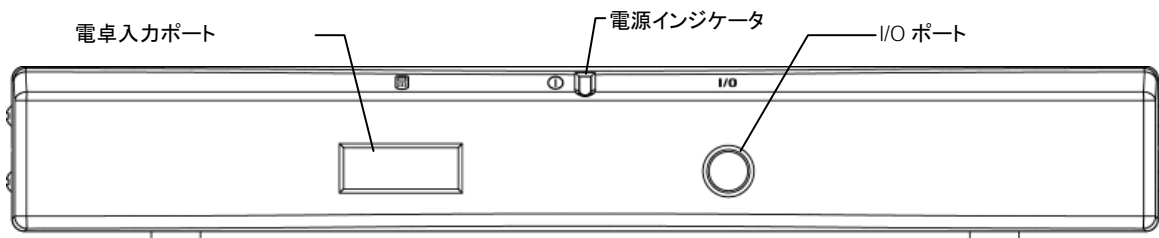


図 2. TI-Presenter 正面パネル

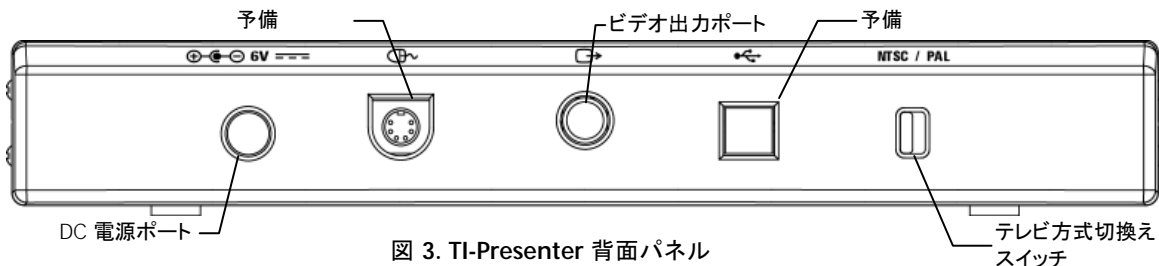


図 3. TI-Presenter 背面パネル

TI-Presenter をセットアップする前に、電卓の電源がオフになっていることを確認してください。

1. 電源ケーブルを AC/DC アダプタにつなぎます。
2. AC/DC アダプタのもう一方の先端を TI-Presenter の DC 電源ポートにつなぎます。
3. ビデオ ケーブルの一方の先端を TI-Presenter のビデオ出力ポートにつなぎます。ケーブルのもう一方の先端は以下へつなぎます：
  - テレビのビデオ入力ポート(ヨーロッパ向けに限り、SCART アダプタを使用してください)。
  - または-
  - ビデオ カセット レコーダのビデオ入力ポート。
  - または-
  - RF 変調器。

注意: TI-Presenter をビデオ カセット レコーダまたは RF 変調器を通してテレビにつなぐ場合、接続方法についてはそのメーカーのマニュアルをご覧ください。

4. 電卓ケーブルの大きい方の先端を TI-Presenter の電卓入力ポートにつなぎます。電卓ケーブルのもう一方の先端は電卓の ViewScreen ポートにつなぎます。(どのタイプの電卓ケーブルを使用するかは、4ページをご覧ください。) 電卓のユニット間接続ケーブルを電卓と TI-Presenter の接続に使用しないでください。

注意: 電卓ケーブルのコネクタにはロック機構が付いています。コネクタをつなぐ際には“かちっ”と音がします。コネクタを外すには、コネクタの両側面を軽く押し込みロックを解除します。

5. TI-Presenter のテレビ方式切換えスイッチを **NTSC** または **PAL** (日本は NTSC 方式です) に正しく設定します。
6. 電源ケーブルを屋内コンセントにつなぎます。電源インジケータが数回点滅した後グリーンに点灯します。
7. テレビの電源を入れビデオ入力モードにします。約10秒で TI-Presenter 起動画面がテレビに表示されます。

注意:はじめに TI-Presenter ビジー画面が表示される場合もあります。



図 4. TI-Presenter 起動画面

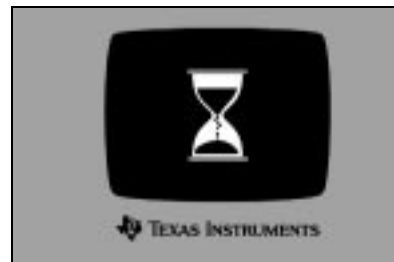


図 5. TI-Presenter ビジー画面

8. 必要な場合はテレビのコントラストを調整します。

注意:電卓のコントラストを調整してもテレビのコントラストは変わりません。

9. ViewScreen 用電卓の電源を入れます。TI-Presenter は接続されている電卓の機種を自動的に判別します。(判別と設定には15秒近くかかることがあり、この間 TI-Presenter ビジー画面が表示されます。)

これで TI-Presenter が使用可能な状態になりました。電卓によっては、**[CLEAR]** を押して TI-Presenter と電卓画面の同期をとる必要がある場合もあります。

**警告:**TI-Presenter に接続されている状態では、電卓は自分の電池からではなく TI-Presenter から電源を取っています。ただし、電卓の電池の残量が少ない場合や電卓にバッテリーを装着していない場合、電卓を TI-Presenter から外すと RAM 内に記憶されていたデータがすべて失われるおそれがあります。

## Automatic Power Down™

電卓が Automatic Power Down™ (自動電源停止: APD™)モードに入った場合や TI-Presenter から外された場合、その約5分後に TI-Presenter も APD モードに入ります。両装置の APD モードから復帰するには、電卓を TI-Presenter に接続して電卓の **[ON]** キーを押します。電卓によっては、**[CLEAR]** を押して TI-Presenter と電卓画面の同期をとる必要がある場合もあります。

## アップグレード

TI-Presenter は Flash テクノロジーを使用しています。これにより、新機能が公表された際にはこれを購入してご使用のユニットをアップグレードすることができ、新たな TI-Presenter を購入する必要がありません。アップグレードの詳細については下記の Texas Instruments ウェブ サイトをご覧ください:

<http://www.ti.com/calc/presenter>

ご使用の TI-Presenter をアップグレードするには、PC または Macintosh® コンピュータと、TI-GRAPH LINK™ ケーブル(別売り)が必要です。TI-Presenter をアップグレードする際はウェブ サイトの解説に従ってください。

## 困ったとき

TI-Presenter のセットアップ中や使用中に問題が生じた場合は下表を参照してください:

| 問題                                      | 対策   |
|---|--|
| テレビ画面が電卓の画面と違っている(ただし、起動画面やビジュー画面ではない)。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>電卓の <b>[CLEAR]</b> を押します。</li> <li>電卓の電源を一旦切ってから再び入れ、入力を再開します。</li> <li>電卓ケーブルのコネクタが電卓の ViewScreen ポートにしっかり差し込まれているか確認します。</li> </ul> |
| 電卓の画面がテレビ画面の1/4にしか表示されない (TI-89のみ)。     | 電卓の <b>[2nd]</b> と <b>[MEM]</b> を押します。<br><b>[F1]</b> を押して Reset Mode にし、3: Default を選択します。  |

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| テレビ画面に画像が何も表示されない。                | <ul style="list-style-type: none"><li>● 電卓ケーブルが <b>TI-Presenter</b> の正しいポートにしっかり差し込まれているか確認します。</li><li>● <b>TI-Presenter</b> のテレビ方式切換えスイッチが正しい位置に設定されているか確認します。</li><li>● テレビやビデオ カセットレコーダの電源が入っているか確認します。</li><li>● <b>TI-Presenter</b> の電源が入っているか確認します。</li><li>● テレビがビデオ入力モードになっているか確認します。</li><li>● 電卓の電源を一旦切ってから再び入れます。</li><li>● 上記のどの対策を行っても解決されない場合は、すべての装置を取り外してからセットアップをやり直します。</li></ul> |
| テレビ画面が空白になる。                      | TI-Presenter が APD モードに入ったと考えられます。APD モードから復帰するには、電卓を TI-Presenter に接続して(この時点でまだ接続されていない場合)、電卓の電源を入れます。  |
| 電源インジケータがグリーン点灯に変わらない。            | 電源ケーブルが AC/DC アダプタおよび屋内コンセントにしっかり差し込まれているか確認します。   |
| TI-Presenter の電源インジケータが点滅したままになる。 | TI-Presenter のベースコードが壊れていると考えられます。TIウェブ サイトからベースコードをダウンロードしてください(手順については TI ウェブ サイトをご覧ください)。   |
| テレビ画面のフレームが上下に流れる。                | テレビ方式切換えスイッチが正しい位置に設定されているか確認します。  |

---