



TI-106 II

Scientific Calculator

© 2013-2025 Texas Instruments Incorporated

General Information

To turn on the TI-106 II calculator, press **ON/C**.

The APD™ (Automatic Power Down™) feature turns off the TI-106 II calculator automatically if no key is pressed for about 5 minutes. Press **ON/C** after APD. The display, pending operations, settings and TI-106 II memory are retained.

Examples: See the *Examples* section of this guidebook for keystroke examples that demonstrate many of the TI-106 II functions. Examples assume all default settings. Before starting each example, reset and clear the TI-106 II by pressing **ON/C****ON/C**. This helps to ensure that your results are the same as in the examples.

Two-Line Display and Scrolling

The first line (Entry Line) displays an entry of up to 100 characters. Entries begin on the left; those with more than 10 digits scroll to the right. Press ← and → to scroll the line.

Note: The TI-106 II accepts numerical inputs up to 10 digits.

The second line (Result Line) displays a result of up to 10 digits, plus a decimal point, a memory indicator and a negative sign.

Insert Mode

The TI-106 II uses insert mode. The cursor is a blinking underline _ to the right of the last entered character. As you type, the characters are added at the insertion point of the cursor. Use ← or → to move to another point on the line.

Order of Operations

The TI-106 II calculator uses Equation Operating System (EOS™) to evaluate expressions. Within a priority level, EOS evaluates functions from left to right and in the following order.

1st	Expressions inside parentheses.
2nd	Square root ($\sqrt{}$) and negation ($(-)$).
3rd	Multiplication, implied multiplication, division.
4th	Addition and subtraction.

Display Indicators

Listed below are indicators that may be displayed on the screen, and a short description of each.

—	The cursor is in insert mode and the calculator is ready for input.
◀ or ▶	The entry exceeds the display. Press ← or → to scroll the line.
=	You have completed the entry and pressed the [=] key. The result is on the second line.
...	The display is reaching the maximum entry of 100 characters.
-	The entry begins with a negation.
M	A memory variable is stored or you have used a memory variable in the calculation.
M+	You have added a value to memory.
M-	You have subtracted a value from memory.
Ans	A variable that is stored to Ans is used in the calculation.
Err	An error condition exists. See the <i>Errors</i> section of this guidebook.

Clearing and correcting

ON/C	Clears characters and error messages. Clears characters on the entry line, then clears the display when you press ON/C again.
DEL	Deletes the character at the cursor.

Editing

← → **DEL**

The TI-106 II allows you to edit entries. Press ← or → to move the cursor left and right in the entry. The character above the blinking cursor is the active character. You can insert or delete characters at this insertion point.

Note: Press and hold ← to quickly move the cursor to the beginning of the entry. Press and hold → to quickly move the cursor to the end of the entry.

To insert a character, begin typing. The new character is entered at the point of the blinking cursor.

DEL deletes the character at the blinking cursor. If the cursor is at the right end of the line, **DEL** deletes the character to the left.

Memory

M+ **M-** **MRC**

The TI-106 II can store a value to memory. You can store a real number or an expression that results in a real number to memory. The default value of Memory is 0. Whenever memory contains a value other than 0, **M** displays on the screen.

Press **M+** or **M-** to complete a calculation and update memory.

Note: The TI-106 II does not display the updated memory value. Press **MRC** to display the contents of memory.

M+ adds a value to memory.

M- subtracts a value from memory.

MRC recalls the value stored in memory.

MRC**MRC** clears the value stored in memory.

Last answer

=

The most recently calculated result is stored to the variable **Ans**. **Ans** is retained in TI-106 II even after the TI-106 II calculator is turned off. To recall the value of **Ans**:

- Press **=** (**Ans** displays on the screen) or
- Press any operations key (**+**, **-** and so forth) as the first part of an entry. **Ans** and the operator are both displayed.

Percentage

%

To perform a calculation involving a percentage, enter a number and press **%** to append the % sign.

Errors

When the TI-106 II calculator detects an error, it displays **Err** on the screen.

Press **ON/C** to clear the error message. The previous screen is displayed with the cursor at or near the error location. Correct the expression.

Listed below are the error types and a description of what may have caused the error.

Overflow	You attempted to enter or you have calculated, a number that is beyond the range of the calculator.
Divide by 0	You attempted to divide by 0.
Domain	You attempted to enter the square root of a negative number.
Missing ()	There is a missing parenthesis.
Syntax	The command contains a syntax error or has misplaced arguments, parentheses or commas.

Battery information

Battery precautions

- Do not ingest battery, Chemical Burn Hazard. This product contains a coin or button cell battery.
- If the coin or button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 140F (60C) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc or rechargeable batteries.
- Risk of fire or explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.

In case of difficulty

Review instructions to be certain calculations were performed properly.

Check the battery to ensure that it is fresh and properly installed.

Change the battery when:

- ON/C** does not turn the unit on or
- The screen goes blank or
- You get unexpected results.

Texas Instruments Support and Service

General Information	Contact the technical assistance TI education.ti.com/ti-cares Select your country for assistance Technical or other types of support.
	Information on the services and the security education.ti.com/warranty Select your country to obtain information on the duration and the terms and conditions of the warranty or on the after-sales service. Limited Warranty. This warranty does not affect your statutory rights.

Examples

This section demonstrates many of the TI-106 II functions. Before starting each example, reset and clear the TI-106 II by pressing **ON/C** **ON/C**. This helps to ensure that your results are the same as in the examples.

+ - × ÷ (-) ()		
+ x	1 + 2 × 3 =	1+2x3= 7.
	60 + 5 × 12 =	60+5x12= 120.
/ -	5 - 6 ÷ 2 =	5-6÷2= 2.
	16 ÷ 4 - 3 =	16÷4-3= 1.
(-)	5 + 2 × (-) 2 =	5+2x-2= 1.
	1 + (-) 8 + 12 =	1+-8+12= 5.
()	2 × () 8 - 3 () =	2x(8-3)= 10.
	2 () 8 - 3 () =	2(8-3)= 10.
	√ () 4 + 5 () =	$\sqrt{4+5}$ = 3.
	() 2 × () 4 - 2 () + 7 () ÷ 2 =	*4-2)+7)-2_ (2x(4-2)+7* 9.

← → DEL		
←	2 × () 3 + 5 ()	2x(3+5)_
	← ← ←	2x(3_5)
	1 =	2x(31+5)= 72.
← DEL	1 + 2 + 3 + 4	1+2+3+4_ 1+2+3+4
	← ← ←	1+2+3+4
	DEL DEL	1+2+4_ 1+2+4 = 7.

=		
3 × 3 =		3x3= 9.
× 3		ANSx3_ ANSx3 = 27.
=		ANSx3 = 81.

%		
2 % =		2%= 0.02
2 % × 150 =		2%x150= 3.
2 % + 150 =		2%+150= 150.02
6 % =		6%= 0.06
5 + 6 % =		5+6%= 5.06
5 - 6 % =		5-6%= 4.94

√		
√ 4 =		$\sqrt{4}$ = 2.
√ 9 % =		$\sqrt{9\%}$ = 0.03

M+ M- MRC		
M+ MRC	5 M+	5M+ "
	3 × MRC =	3x5= "
	3 MRC =	35= "
	4.8 MRC =	4.85= "
	6 + 6 M+	6+6M+ "
	5. MRC =	5.17= "
MRC MRC	MRC MRC	17_ ON/C -
M-	15 M+	15M+ "
	8 M-	8M- "
	MRC	7_ "

Texas Instruments U.S.A
12500 TI Blvd
Dallas, TX 75243 U.S.A



Texas Instruments Holland B.V.
Rutherfordweg 102
3542 CG Utrecht - The Netherlands

EN_UK, DE

106II/OM/2E1/D



TI-106 II

Wissenschaftlicher Taschenrechner

© 2013 -2025 Texas Instruments Incorporated

Allgemeine Informationen

Zum Einschalten des Taschenrechners TI-106 II drücken Sie **ON/C**.

Die APD™ (Automatic Power Down™) Funktion schaltet den Taschenrechner TI-106 II automatisch ab, wenn etwa 5 Minuten lang keine Taste gedrückt wird. Drücken Sie nach APD die Taste **ON/C**. Die Anzeige im Display, hängende (schwebende) Operationen, Einstellungen und TI-106 II Speicherinhalte bleiben erhalten.

Beispiele: Im Abschnitt *Beispiele* dieses Handbuchs finden Sie Beispiele für Tasteneingaben, die viele der TI-106 II Funktionen veranschaulichen. Bei den Beispielen wird davon ausgegangen, dass die Standardeinstellungen nicht verändert wurden. Bevor Sie mit einem Beispiel beginnen, muss der TI-106 II durch Drücken von **ON/C****ON/C** zurückgesetzt und gelöscht werden. So kann sichergestellt werden, dass Sie die gleichen Ergebnisse erhalten wie in den Beispielen.

Zweizeilige Anzeige und Scrollen

Die erste Zeile (Eingabezeile) zeigt eine Eingabe von bis zu 100 Zeichen an. Eingaben beginnen links; in Eingaben mit mehr als 10 Stellen können Sie nach rechts scrollen. Drücken Sie **←** und **→**, um die Zeile zu scrollen.

Hinweis: Der TI-106 II akzeptiert Zahleneingaben mit bis zu 10 Stellen.

Die zweite Zeile (Ergebniszeile) zeigt ein Ergebnis mit bis zu 10 Stellen an sowie einen Dezimalpunkt, einen Speicherindikator und ein negatives Vorzeichen.

Einfügemodus

Der TI-106 II verwendet den Einfügemodus. Der Cursor ist ein blinkender Unterstrich _ rechts des zuletzt eingegebenen Zeichens. Bei der Eingabe werden die Zeichen dort eingefügt, wo der Cursor steht. Verwenden Sie **←** oder **→**, um zu einem anderen Punkt auf der Zeile zu gehen.

Hierarchie der Operationen

Zum Auswerten von Ausdrücken verwendet der Taschenrechner TI-106 II das Equation Operating System (EOS™). Auf einer Prioritätsstufe wertet EOS Funktionen von links nach rechts und in der folgenden Reihenfolge aus.

1.	Ausdrücke in Klammern
2.	Quadratwurzel ($\sqrt{}$) und Negation ($\neg$)
3.	Multiplikation, implizierte Multiplikation, Division
4.	Addition und Subtraktion

Anzeigen

Unten sind die Anzeigen aufgelistet, die auf dem Bildschirm angezeigt werden können, sowie eine kurze Beschreibung der jeweiligen Anzeige.

—	Der Cursor befindet sich im Einfügemodus, und der Taschenrechner ist für die Eingabe bereit.
◄ oder ►	Die Eingabe ist größer als die Anzeige. Drücken Sie ← oder → , um die Zeile zu scrollen.
=	Sie haben die Eingabe abgeschlossen und die Taste = gedrückt. Das Ergebnis steht in der zweiten Zeile.
...	Die maximale Eingabe von 100 Zeichen ist erreicht.
-	Die Eingabe beginnt mit einer Negation.
M	Eine Speichervariable wird gespeichert, oder Sie haben in der Berechnung eine Speichervariable verwendet.
M+	Sie haben dem Speicher einen Wert hinzugefügt.
M-	Sie haben einen Wert vom Speicher subtrahiert.
Ans	In der Berechnung wird eine in Ans gespeicherte Variable verwendet.
Err	Es besteht eine Fehlerbedingung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <i>Fehler</i> dieses Handbuchs.

Löschen und Korrigieren

ON/C	Löscht Zeichen und Fehlermeldungen. Löscht Zeichen in der Eingabezeile und löscht dann die Anzeige, wenn Sie erneut ON/C drücken.
DEL	Löscht das Zeichen an der Cursorposition.

Bearbeiten

← → DEL

Mit dem TI-106 II können Sie Eingaben bearbeiten. Drücken Sie **←** oder **→**, um den Cursor in der Eingabe nach links bzw. nach rechts zu verschieben. Das Zeichen über dem blinkenden Cursor ist das aktive Zeichen. An diesem Einfügepunkt können Sie Zeichen einfügen oder löschen.

Hinweis: Halten Sie **←** gedrückt, um den Cursor schnell an den Anfang der Eingabe zu setzen. Halten Sie **←** gedrückt, um den Cursor schnell an das Ende der Eingabe zu setzen.

Starten Sie die Eingabe, um ein Zeichen einzufügen. Das neue Zeichen wird an der Position des blinkenden Cursors eingegeben.

DEL löscht das Zeichen an der Position des blinkenden Cursors. Wenn sich der Cursor am rechten Zeilenende befindet, löscht **DEL** das Zeichen links davon.

Speicher

M+ M- MRC

Der TI-106 II kann einen Wert im Speicher ablegen. Sie können eine reelle Zahl oder einen Ausdruck, der eine reelle Zahl ergibt, im Speicher ablegen. Der Standardwert des Speichers ist 0. Wenn der Speicher einen anderen Wert als 0 enthält, wird auf dem Bildschirm **M** angezeigt.

Drücken Sie **M+** oder **M-**, um eine Berechnung abzuschließen und den Speicher zu aktualisieren.

Hinweis: Der TI-106 II zeigt den aktualisierten Speicherwert nicht an. Drücken Sie **MRC**, um den Speicherinhalt anzuzeigen.

M+ fügt dem Speicher einen Wert hinzu.

M- subtrahiert einen Wert vom Speicher.

MRC ruft einen Wert aus dem Speicher ab.

MRC löscht einen im Speicher abgelegten Wert.

Letzte Antwort

=

Das zuletzt berechnete Ergebnis wird in der Variablen **Ans** gespeichert. **Ans** bleibt im TI-106 II gespeichert, selbst nachdem der Taschenrechner TI-106 II ausgeschaltet wurde. So rufen Sie den Wert von **Ans** auf:

- Drücken Sie **=** (**Ans** wird auf dem Bildschirm angezeigt), oder
- Drücken Sie eine beliebige Operatortaste (**+**, **=** usw.) als ersten Teil einer Eingabe. **Ans** und der Operator werden angezeigt.

Prozentsatz

%

Um eine Berechnung mit einem Prozentsatz durchzuführen, geben Sie eine Zahl ein und drücken **%**, um das Prozentzeichen (%) anzufügen.

Fehler

Wenn der Taschenrechner TI-106 II einen Fehler erkennt, wird auf dem Bildschirm **Err** angezeigt.

Drücken Sie **ON/C**, um die Fehlermeldung zu löschen. Der vorangegangene Bildschirm wird angezeigt, in dem sich der Cursor auf oder in der Nähe des Fehlers befindet. Berichtigen Sie den Ausdruck.

Unten sind die Fehlertypen und eine Beschreibung der möglichen Fehlerursache aufgeführt.

Überlauf	Sie haben eine Zahl außerhalb des Taschenrechnerbereichs eingeben versucht oder berechnet.
Durch 0 dividieren	Sie haben versucht, durch 0 zu teilen.
Bereich	Sie haben versucht, die Quadratwurzel einer negativen Zahl einzugeben.
Fehlende ()	Eine Klammer fehlt.
Syntax	Der Befehl enthält einen Syntaxfehler oder hat falsch platzierte Argumente, Klammern oder Kommas.

Batterie-Informationen

Achtung Vor Dermitt Batterie

- Batterie nicht eingeniessst, da sie durch chemische Verbrennungen gefährlich wird.
- Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle oder Knopfzelle. Wenn die Knopfzelle oder Knopfzelle verschluckt wird, kann es innerhalb von nur 2 Stunden zu schweren inneren Verbrennungen und zum Tod kommen.
- Bewahren Sie neue und alte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Sichern Sie das Batteriefach immer vollständig. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, stellen Sie die Verwendung des Produkts ein, entfernen Sie die Batterien und bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wenn Sie der Meinung sind, dass Batterien verschluckt oder in Körperteile gelegt wurden, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Rufen Sie eine lokale Giftkontrollstelle an, um Informationen zur Behandlung zu erhalten.
- Auch gebrauchte Batterien können zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
- Keine Zwangsentladung, Aufladung, Zerlegen, Erwärmung über 140F (60C) oder Verbrennung. Dies kann zu Verletzungen durch Entlüftung, Leck oder Explosion und damit zu chemischen Verbrennungen führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien korrekt in die richtige Polarität (+ und -) eingelegt sind.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien unterschiedlicher Marken oder Batterietypen, wie z. B. Alkali-, Zink-Kohle- oder wiederaufladbare Batterien, gemeinsam.
- Brand- oder Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch eine Batterie des falschen Typs ersetzt wird.
- Nehmen Sie Batterien aus Geräten, die nicht für längere Zeit verwendet werden, und entsorgen Sie sie umgehend gemäß den geltenden Bestimmungen. Entsorgen Sie Batterien NICHT im Hausmüll oder verbrennen Sie sie NICHT.

Problembehandlung

Überprüfen Sie die Anweisungen, um sicher zu sein, dass die Berechnungen richtig durchgeführt wurden.

Überprüfen Sie, ob eine neue Batterie eingelegt und ob sie richtig eingelegt wurde.

Tauschen Sie die Batterie aus, wenn:

- ON/C** das Gerät nicht einschaltet oder
- die Anzeige im Display erlischt oder
- unerwartete Ergebnisse ausgegeben werden.

Beispiele

In diesem Abschnitt werden viele der TI-106 II Funktionen veranschaulicht. Bevor Sie mit einem Beispiel beginnen, muss der TI-106 II durch Drücken von **ON/C** **ON/C** zurückgesetzt und gelöscht werden. So kann sichergestellt werden, dass Sie die gleichen Ergebnisse erhalten wie in den Beispielen.

+ = × ÷ 1/x 1/y		
+ x	1 + 2 × 3 =	1+2x3= 7.
	60 + 5 × 12 =	60+5x12= 120.
/ -	5 = 6 ÷ 2 =	5-6÷2= 2.
	16 ÷ 4 = 3 =	16÷4-3= 1.
(-)	5 + 2 × 3 × 2 =	5+2x^2= 1.
	1 + (-) 8 + 12 =	1+-8+12= 5.
()	2 × (8 = 3) =	2x(8-3)= 10.
	2 (8 = 3) =	2(8-3)= 10.
	√ (4 + 5) =	√(4+5)= 3.
	(2 × (4 = 2) + 7) ÷ 2	*(4-2)+7-2_ 7
	=	(2x(4-2)+7* 9.

← → DEL		
←	2 × (3 + 5)	2x(3+5)_
← ← ←		2x(3_5)
1 =		2x(31+5)= 72.
← DEL	1 + 2 + 3 + 4	1+2+3+4_ 10.
← ← ←		1+2+3+4
DEL DEL		1+2+4_ 7.
=		1+2+4 = 7.

=		
3 × 3 =		3x3= 9.
× 3		ANSx3_ 27.
=		ANSx3 = 27.
=		ANSx3 = 81.

%		
2 % =		2%= 0.02
2 % × 150 =		2% x150= 3.
2 % + 150 =		2%+150= 150.02
6 % =		6%= 0.06

5 + 6 % =	5+6% = 5.06
5 = 6 % =	5-6% = 4.94

√		
√ 4 =		√4 = 2.
√ 9 % =		√9% = 0.03

M+ M- MRC		
M+ MRC	5 M+	5M+ 5.
	3 × MRC =	3x5= 15.
	3 MRC =	35= 35.
	4.8 MRC =	4.85= 4.85
	6 + 6 M+	6+6M+ 12.
	5. MRC =	5.17= 5.17

MRC MRC	MRC MRC	17_ 17.
	ON/C	-
M-	15 M+	15M+ 15.
	8 M-	8M- 8.
	MRC	7_ 7.

Informationen über die Dienstleistungen und die Garantie TI

Allgemeine Informationen	Wenden Sie sich an die technische Unterstützung von TI education.ti.com/Ti-cares Wählen Sie Ihr Land für die Hilfe Technische oder andere Arten von Unterstützung.
	Informationen über die Dienstleistungen und die Sicherheit education.ti.com/warranty Wählen Sie Ihr Land Informationen über die Dauer und die Bedingungen der Garantie oder auf den After-Sales-Service zu erhalten. Eingeschränkte Garantie Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Rechte. Ihr Händler actex Texas Instruments wie gewohnt.

Texas Instruments U.S.A
12500 TI Blvd
Dallas, TX 75243 U.S.A



Texas Instruments Holland B.V.
Rutherfordweg 102
3542 CG Utrecht - The Netherlands

EN_UK, DE

106II/OM/2E1/D