

D-20L/D-40L/D-60L/DX-12V DX-120V/GX-12V/GX-120V GX-14V/GX-16V

User's Guide
Инструкция по эксплуатации
Felhasználi Utmutató

Návod k použití
Instrukcja Obsługi

CASIO®

SA0510-A Printed in China

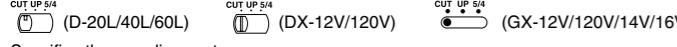
English

IMPORTANT!
Please keep your manual and all information handy for future reference.
Unless specifically noted otherwise, all examples in these instructions show D-60L/GX-16V.

1/General Guide

■ About the Selectors

Rounding Selector



Specifies the rounding system.

CUT: Cuts off the decimal to the specified* number of places.

■ About the Display

/ : 3-digit separator (apostrophe)

GT : Grand total memory indicator (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V)

M : Independent memory indicator (D-20L/D-40L/D-60L/DX-12V/DX-120V)

MI : Independent memory I indicator (GX-12V/120V/14V/16V)

MII : Independent memory II indicator (GX-12V/120V/14V/16V)

E : Error indicator

- : Negative value indicator

2/Correcting Input Errors

- To completely clear a value you have just input, press [C].
- To shift a displayed value digit-by-digit to the right, press [C] until you get to the digit you want to re-input from.
- If you press the wrong arithmetic operation key ([+, -, ×, ÷]), simply press the correct key before inputting anything else.

■ Clearing Calculations

- To clear the calculator completely, including the independent memory, press [ON]. (D-20L/60L)
- To clear the calculator except for the independent memory and the grand total memory, press [AC]. (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V)

3/Power Supply

The Two-Way Power System of this calculator uses a solar cell, in addition to one LR44 button type battery. Unlike calculators equipped with a solar cell only, you can use this calculator under virtually any lighting conditions, as long as there is enough light for you to read the display.

■ Error Indicator

If the error indicator "E" appears on the display, press [C] to clear the error and continue with the calculation, or [AC] to clear the entire calculation.

4/Important Precautions

- Avoid dropping the calculator and otherwise subjecting it to severe impact.
- Never try to take the calculator apart.
- Wipe the unit with a soft, dry cloth to clean it.
- The contents of these instructions are subject to change without notice.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. assumes no responsibility for any loss or claims by third parties which may arise from the use of this product.

5/Specifications

Power Supply: Two-Way Power System, with solar cell and one button type battery (LR44)
Battery Life: Approximately 3 years for button type battery (LR44) (1 hour per day of operation)

Operating Temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Dimensions: D-20L/40L/60L: 32 (H) × 151 (W) × 158 (D) mm (1 1/4" H × 5 15/16" W × 6 1/4" D)

DX-12V: 35 (H) × 126 (W) × 175 (D) mm (1 3/8" H × 4 15/16" W × 6 7/8" D)

DX-120V: 36 (H) × 126 (W) × 175 (D) mm (1 1/8" H × 4 15/16" W × 6 7/8" D)

GX-12V/14V/16V: 34.5 (H) × 155 (W) × 210 (D) mm (1 1/8" H × 6 1/8" W × 8 1/4" D)

GX-120V: 35.5 (H) × 155 (W) × 210 (D) mm (1 1/8" H × 6 1/8" W × 8 1/4" D)

Weight: D-20L/40L/60L: Approximately 195 g (6.9 oz) (including the battery)

DX-12V: Approximately 170 g (6 oz) (including the battery)

DX-120V: Approximately 190 g (6.7 oz) (including the battery)

GX-12V/14V/16V: Approximately 230 g (8.1 oz) (including the battery)

GX-120V: Approximately 260 g (9.2 oz) (including the battery)

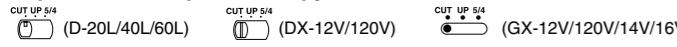
Русский

ВНИМАНИЕ!
Инструкцию и всю необходимую информацию храните под рукой для того, чтобы обращаться к ним впоследствии.
В настоящей инструкции все примеры, если особо не оговорено, даны для модели D-60L/GX-16V.

1/Общие сведения

■ О переключателях

Переключатель режима округления



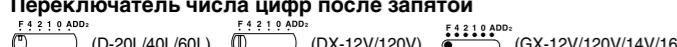
Предназначен для задания режима округления.

CUT: округление десятичного числа до указанного* числа цифр с недостатком.

UP: округление десятичного числа до указанного* числа цифр с избытком.

* Число цифр после запятой задается переключателем числа цифр после запятой.

Переключатель числа цифр после запятой



Предназначен для задания числа цифр после запятой при округлении.

F: плавающая десятичная запятая, при которой значение отображается без округления.

4, 2, 1, 0: число цифр после запятой на случаи установки переключателя режима в положении «CUT», «UP» и «5/4».

ADD2: «Режим добавления», в котором ко всем значениям автоматически добавляется запятая с двумя цифрами после нее, независимо от того, вводится ли она. Этот режим очень удобен при выполнении вычислений с дополнениями и иными валютами, когда требуются две цифры после запятой. В случае нажатия на клавишу [.] при вводе значения, а также при выполнении действия, отличного от сложения и вычитания две цифры после запятой не добавляются.

■ Об индикации

/ : разделятель групп разрядов (апостроф)

GT : индикатор памяти итоговой суммы (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V)

M : индикатор независимой памяти (D-20L/D-40L/D-60L/DX-12V/DX-120V)

MI : индикатор независимой памяти I (GX-12V/120V/14V/16V)

MII : индикатор независимой памяти II (GX-12V/120V/14V/16V)

E : индикатор ошибки

- : индикатор отрицательного значения

2/Исправление ошибок при вводе

- Для полного удаления введенного значения нажать на клавишу [C].
- Для поразрядного смещения отображеного значения вправо нажимать на клавишу [.] до разряда, с которого его нужно ввести.

- В случае ошибочного нажатия не на ту клавишу арифметического действия (+, -, ×, ÷) достаточно перед вводом значения нажать на нужную клавишу.

■ Удаление вычислений

- Для удаления всех значений, включая содержащееся независимой памяти, нажать на клавишу [ON]. (D-20L/60L)

- Для удаления всех значений кроме содержащегося независимой памяти и памяти итоговой суммы нажать на клавишу [AC]. (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V)

- Для удаления всех значений кроме содержащегося независимой памяти нажать на клавишу [AC]. (D-60L)

- Для удаления только содержащегося независимой памяти нажать на клавишу [ON]. (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V)

- Для удаления только содержащегося памяти итоговой суммы два раза нажать на клавишу [ON]. (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V)

- Для гашения калькулятора, кроме независимой памяти I и II, нажимают [AC]. (GX-12V/14V/16V)

- Для гашения только независимой памяти I нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для гашения только независимой памяти II нажимают [AC] два раза. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для гашения независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления только независимой памяти I нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления только независимой памяти II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удаления независимой памяти I и II нажимают [ON]. (GX-12V/120V/14V/16V)

- Для удал

Polski

WAŻNE!
W celu uzyskania niezbędnych informacji miej zawsze pod ręką te instrukcje.
Do chwili wyszczególnienia innej adnotacji, wszystkie przykłady w tych instrukcjach przedstawia D-60L/GX-16V.

1/Informacje ogólne

■ Odnoszenie selektorów

Selektor zaokrąglenia

CUT UP 5/4 (D-20L/40L/60L) CUT UP 5/4 (DX-12V/120V) CUT UP 5/4 (GX-12V/120V/14V/16V)

Wyszczególnia system zaokrąglenia.

CUT: Ucina dziesiątną do wyszczególnionej* ilości miejsc.

UP: Zaokrąga dziesiątną do dołu do wyszczególnionej* ilości miejsc.

* Używaj selektora miejsca dziesiętnego, aby wyszczególnić ilość miejsc dziesiętnych.

Selektor miejsca dziesiętnego

F 4 2 1 0 ADD (D-20L/40L/60L) F 4 2 1 0 ADD (DX-12V/120V) F 4 2 1 0 ADD (GX-12V/120V/14V/16V)

Wyszczególnia ilość miejsc dziesiętnych do zaokrąglenia.

F: System przesuwania kropki dziesiętnej, pozwala na wyświetlenie wartości bez zaokrąglenia.

4, 2, 1, 0: Ilość miejsc dziesiętnych Selektora zaokrąglenia nastawionych do CUT, UP i 5/4.

ADD: Tryb „Add Mode” automatycznie dodaje do wszystkich wartości kropkę dziesiętną, oraz dwa miejsca dziesiętne, nawet wtedy, kiedy nie wprowadziłeś kropki dziesiętnej.

Tryb ten jest bardzo przydatny przy dokonywaniu obliczeń w dolarach lub też innych systemach monetarnych, wymagających dwa miejsca dziesiętne. Dwa miejsca dziesiętne nie są dodawane, kiedy korzystamy z klawisza **AC** wprowadzając wartości lub w przypadku każdej innej operacji niż dodawanie i odejmowanie.

6/Example Calculations

Примеры вычислений

Számlítási példák

Příklady výpočtu

Przykłady obliczeń

■ Basic Calculations

■ Alapszámítások

■ Obliczenia podstawowe

Example / Пример Példa / Példák Przykład	Operation / Действие Művelet / Operace Operacja	Display / Индикация Kijelző / Dispaly Wyświetlacz	
53 + 123 – 63 = 963 × (23 – 56) =	"F" 53 ± 123 ± 63 ± 23 ± 56 × 963 ±	0. 113. -31779.	
** F, 4, 2, 1, 0, ADD: Indicates position of Decimal Place Selector. Показывает положение переключателя числа цифр после запятой. A tizedesjegy helyéről kiválasztó pozíciót mutatja. Indikuje położenie poluca desetinnych mist. Wskazuje pozycję selektora miejsca dziesiętnego.			

** This indicator appears when you press **AC**, indicating that the value is stored in the grand total memory (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V). We have skipped this indicator in the other examples contained in these instructions.

Этот индикатор появляется, когда Вы нажимаете **AC**, и показывает, что величина запоминается в памяти итоговой суммы (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V). В других примерах мы этот индикатор пропустили.

Ez a jelző jelent meg, amikor megnyomja az **AC**-t, jelezve, hogy az érték tárolódik a gyűjtőmemóriában (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V). Mi átugrottuk ezt a jelzést az ebbe az utasításban lévő többi példában.

Tato indikace se objeví při stisknutí **AC**, indicující, že hodnota uložena v paměti celkové hodnoty (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V). Tuto indikaci neuvádime v dalších příkladech v tomto návodu k obsluze.

Ten wskaźnik ukazuje się, gdy naciskasz **AC**, wskazując, że wartość jest zapisana w pamięci sumy ogólnej (D-20L/D-40L/DX-12V/DX-120V). Pomineliśmy ten wskaźnik w innych przykładach zawartych w tych instrukcjach.

■ Rounding

■ Okrąglenie

■ Kerekítés

■ Zaokrouhlování

■ Zaokrąglenie

7894 ÷ 6 =	"F" 7894 ÷ 6 ±	1'315.666666666666
"CUT", 2"	7894 ÷ 6 ±	1'315.66
"UP, 2"	7894 ÷ 6 ±	1'315.67
"S4, 2"	7894 ÷ 6 ±	1'315.67
* D-20L/DX-12V/DX-120V/GX-12V/GX-120V		1'315.666666666666
D-40L/GX-14V		1'315.666666666666

** CUT, UP, 5/4: Indicates position of Rounding Selector.

Показывает положение переключателя режима округления.

A kerekítés kiválasztó pozíciót mutatja.

Indikuje położenie poluca zaokrąglowania.

Wskazuje pozycję selektora zaokrąglenia.

■ Add Mode

■ Режим добавления

■ Hozzáadási funkció

■ Režim přidání

■ Tryb Add

\$ 23.56 45.78 - 12.45 96.32 \$ 153.21	"CUT, ADD2" 2356 ± 4578 ± 1245 ± 9632 ±	23.56 69.34 56.89 153.21
--	---	-----------------------------------

■ Constant Calculations

The following explains how values are applied as constants each time you press **AC** or **%** (GX-12V/120V/14V/16V).

• Addition, subtraction, division

The constant is the value you input after pressing the operator key (**+**, **-**, **÷**).

• Multiplication

The constant is the value you input before pressing the operator key (**×**) or the value that is on the display after you press **AC**.

• Press **AC** to clear a constant.

■ Вычисления с константой

Ниже объясняено, как величины применяются в качестве констант при каждом нажатии на клавишу **AC** или **%** (GX-12V/120V/14V/16V).

• Сложение, вычитание и деление

Константой служит величина, введенная перед нажатием на клавишу операции (**+**, **-**, **÷**).

• Умножение

Константой служит величина, введенная перед нажатием на клавишу **AC**.

• Для удаления константы нажать на клавишу **AC**.

■ Számítások állandóval

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Összeadás, kivonás, osztás

Az állandó a művelet gomb (**+**, **-**, **÷**) megnyomása után megadott érték.

• Szorzás

Az állandó a művelet gomb (**×**) megnyomása előtt megadott, vagy az **AC** megnyomása után a kijelzőn lévő érték.

• Nyomja meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Szorzás

Az állandó a művelet gomb (**×**) megnyomása előtt megadott, vagy az **AC** megnyomása után a kijelzőn lévő érték.

• Nyomja meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).

• Nincs meg az **AC**-t egy konstans törléséhez.

A következőkben elmagyarázzuk, hogyan alkalmazunk értékeket konstansként, amikor megnyomjuk az **AC**-t vagy a **%**-ot (GX-12V/120V/14V/16V).