

# DF-120EM/DH-12ET

**User's Guide**  
**Guía del usuario**  
**Mode d'emploi**  
**Bedienungsanleitung**  
**Guida dell'utilizzatore**  
**Instruktionshäfte**  
**Gebruiksaanwijzing**  
**Bruksanvisning**

**Käyttäjän opas**  
**Brugervejledning**  
**Guia do Usuário**  
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**Felhasználói Útmutató**  
**Návod k použití**  
**Gebruiksaanwijzing**  
**Bruksanvisning**

**CASIO.**

HDC707B01P0

SA2004-A

Printed in Philippines/Imprimé aux Philippines

© 2020 CASIO COMPUTER CO., LTD.

Latest manual/Último manual/Manuel le plus récent/Aktuelles Handbuch/Manuale più recente/Senaste handbok/Nieuwste handleiding/Nyeste brugsanvisning/Uusin opas/Nyeste vejledning/Manual mais recente/Hoséves nyelvű rukcsövö/Legfrissebb kézikönyv/Nejnovější manuál/Najnowsza instrukcja

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

Be sure to keep all user documentation handy for future reference.

**Important Precautions**

- If you suspect that the calculator is operating abnormally due to static electrical charge or some other problem, press **AC** to restore normal operation.
- Avoid dropping the calculator and otherwise subjecting it to severe impact.
- Never try to take the calculator apart.
- Never bend or twist the case.
- Wipe the unit with a soft, dry cloth to clean it.
- Replacing the battery or blocking the calculator from sunlight while battery power is low may cause your rate setting or memory contents to be changed or lost. Replace the battery as soon as possible when it becomes weak and correct the rate setting, if necessary.
- 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.

**Power Supply**

Two-Way Power System provides power even in complete darkness.

- Always leave battery replacement up to an authorized dealer.
- If the display becomes dim and difficult to read, or if nothing appears on the display when you press **AC** (especially when lighting is dim), you probably need to have the battery replaced.
- The battery that comes with this unit discharges slightly during shipment and storage. Because of this, it may require replacement sooner than the normal expected battery life.

**Auto Power Off Function**

Auto power off: Approximately 6 minutes after last key operation

- If the Auto Power Off function turns off power, press **AC** to restore power.

**Euro Currency Conversion****To set a conversion rate**

Example: To set the conversion rate for your local currency as 1 euro = USD1.25

**AC** (%) (SET) (Hold down until SET appears.) **Euro** (RATE) 1.25% (SET) **Euro** **RATE** **1.25**

- You can check a currently set conversion rate by pressing **AC** and then **Euro** (RATE).
- For rates of 1 or greater, you can input up to six digits. For rates less than 1 you can input up to 12 digits, including 0 for the integer digit and leading zeros (though only six significant digits, counted from the left and starting with the first non-zero digit, can be specified). Examples: 0.123456, 0.0123456

**Tax Calculations (DH-12ET)****To set a tax rate**

Example: Tax rate = 5%

**AC** (%) (SET) (Hold down until SET appears.) **Euro** (RATE) 5% (SET) **Euro** **RATE** **5**

- You can check the current set tax rate by pressing **AC** and then **Euro** (RATE).

**Specifications**

**Power Supply:** Two-Way Power System, with solar cell and one button type battery (LR44)  
**Battery Life:** Approximately 3 years (1 hour operation per day)  
**Operating Temperature:** 0°C to 40°C (32°F to 104°F)  
**Dimensions (H) x (W) x (D) / Approximate weight (including battery)**  
DF-120EM: 30.9x126x179 mm (13/16" x 4 15/16" x 7 1/16") / 180 g (6.3 oz)  
DH-12ET: 28.5x151x159 mm (1 1/8" x 5 15/16" x 6 1/4") / 180 g (6.3 oz)

**Español**

Asegúrese de tener a mano toda la documentación del usuario para futuras consultas.

**Precauciones importantes**

- Sí cree que la calculadora está operando anormalmente debido a una carga de electricidad estática o algún otro problema, presione **AC** para restaurar la operación normal.
- No deje caer la calculadora ni tómelo la someta a fuertes impactos.
- No intente desarmar la calculadora.
- No doble ni tuerza la caja.
- Frote la unidad con un paño suave y seco para limpiarla.
- Sí sustituye la pila o apaga la calculadora de la luz del sol cuando la pila tiene poca energía, podría cambiarse o perderse el ajuste de la tasa o el contenido de la memoria. Sustituya la pila lo antes posible cuando parezca que esté baja y corrija el ajuste de la tasa, si es necesario.
- Los contenidos de estas instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no asume ninguna responsabilidad ante ninguna pérdida o reclamo hecho por terceras partes, que puedan ocurrir debido al uso de este producto.

**Alimentación**

El sistema de alimentación de dos modos suministra alimentación incluso en la oscuridad total.  
• Siempre solicite el cambio de la pila a un distribuidor autorizado.

- Sí la presentación se convierte oscura y difícil de leer, o si nada aparece en la presentación al presionar **AC** (especialmente cuando la iluminación está oscura), probablemente necesita cambiar la pila.

La pila que viene con esta unidad se descarga ligeramente durante el transporte y almacenamiento. Debido a esto, puede requerir de un reemplazo más temprano que el estimado para su duración de servicio.

**Función de apagado automático**

Apagado automático: Aproximadamente 6 minutos después de la última operación de tecla.  
• Si la función de apagado automático desactiva la alimentación, presione **AC** para restaurar la alimentación.

**Conversión de divisa Euro****Para ajustar una tasa de conversión**

Ejemplo: Ajustar la tasa de conversión para su divisa local como 1 euro = 1,25 USD

**AC** (%) (SET) (Mantenga presionado hasta que aparezca SET.) **Euro** **RATE** **1.25** **Euro** (RATE) 1.25% (SET)

- Puede verificar la tasa de conversión ajustada actualmente presionando **AC** y luego **Euro** (RATE).

Para tasas de 1 o mayores, puede ingresar hasta seis dígitos. Para tasas menores de 1 puede ingresar hasta 12 dígitos, incluyendo 0 para el dígito entero y ceros a la izquierda (aunque solamente se pueden especificar los seis dígitos significantes, contados desde la izquierda y comenzando con el primer dígito que no sea cero). Ejemplos: 0.123456, 0.0123456

**Cálculos de impuesto (DH-12ET)****Para ajustar una tasa de impuesto**

Ejemplo: Tasa de impuesto = 5%

**AC** (%) (SET) (Mantenga presionado hasta que aparezca SET.) **Euro** **RATE** **5** **Euro** (RATE) 5% (SET)

- Puede verificar la tasa de impuesto ajustada actualmente presionando **AC** y luego **Euro** (RATE).

Para tasas de 1 o mayores, puede ingresar hasta seis dígitos. Para tasas menores de 1 puede ingresar hasta 12 dígitos, incluyendo 0 para el dígito entero y ceros a la izquierda (aunque solamente se pueden especificar los seis dígitos significantes, contados desde la izquierda y comenzando con el primer dígito que no sea cero).

Ejemplos: 0.123456, 0.0123456

**Calculos de impuesto (DH-12ET)****Para impostar una tasa de impuesto**

Ejemplo: Aliquota dell'imposta = 5%

**AC** (%) (SET) (Tenere premuto finché non appare SET.) **Euro** **RATE** **5** **Euro** (RATE) 5% (SET)

- Puede verificar la tasa de impuesto ajustada actualmente presionando **AC** y luego **Euro** (RATE).

Para tasas de 1 o mayores, puede ingresar hasta seis dígitos. Para tasas menores de 1 puede ingresar hasta 12 dígitos, incluyendo 0 para el dígito entero y ceros a la izquierda (aunque solamente se pueden especificar los seis dígitos significantes, contados desde la izquierda y comenzando con el primer dígito que no sea cero).

Ejemplos: 0.123456, 0.0123456

• Es posible verificar la aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• Per impostare un'aliquota di imposta

Ejemplo: Aliquota dell'imposta = 5%

**AC** (%) (SET) (Tenere premuto finché non appare SET.) **Euro** (RATE) **5** **Euro** (RATE) 5% (SET)

- Es possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare un tasso di conversione attualmente impostato premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• Per tassi di conversione di 1 o superiori, è possibile introdurre fino a sei cifre. Per tassi di conversione inferiori a 1 è possibile introdurre fino a 12 cifre, compreso 0 per la cifra intera e gli zero iniziali (anche se possono essere specificate soltanto sei cifre significative, conteggiate a partire da sinistra e iniziando con la prima cifra diversa da zero).

Esempio: 0.123456, 0.0123456

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

• È possibile verificare l'aliquota d'imposta attualmente impostata premendo **AC** e quindi **Euro** (RATE).

## Fornecimento de energia

- O sistema de alimentação de duas vias fornece energia mesmo na completa escuridão.
- Sempre encarregue a troca da pilha a um revendedor autorizado.
- Se o visor ficar escuro e difícil de ler, ou se não aparecer nada no visor quando premir **AC** (especialmente quando houver pouca iluminação), provavelmente precisa substituir a pilha.
- A pilha que vem com este produto deve descarregar ligeiramente durante o transporte e armazenamento. Por esta razão, pode ser preciso substitui-la mais cedo do que o esperado para a vida útil normal dela.

## Função de desligamento automático

- Desligamento automático: Aproximadamente 6 minutos após a última operação de tecla
- Se a Função de desligamento automático cortar a energia, pressione **AC** para restaurar a energia.

## Conversão de moeda Euro

### Para definir uma taxa de conversão

Exemplo: Para definir a taxa de conversão para sua moeda local como 1 euro = 1,25 US\$  
**AC** (%)(SET) (Mantenha pressionado até que SET apareça.) **Euro** **RATE** **1.25**

- Você pode verificar a taxa de conversão definida atualmente pressionando **AC** e, em seguida, **Euro** (**RATE**).
- Para taxas de 1 ou maiores, você pode introduzir até seis dígitos. Para taxas menores que 1, você pode introduzir até 12 dígitos, incluindo 0 para o dígito inteiro e zeros não significativos (embora somente seis dígitos significativos, contados da esquerda e começando com o primeiro dígito não zero, possam ser especificados).

Exemplos: 0,123456, 0,0123456

## Cálculos de imposto (DH-12ET)

### Para definir uma taxa de imposto

Exemplo: Taxa de imposto = 5%  
**AC** (%)(SET) (Mantenha pressionado até que SET apareça.) **TAX** **%**

- Você pode verificar a taxa de imposto definida atualmente pressionando **AC** e, em seguida, **TAX**.

## Especificações

Alimentação: Sistema de alimentação de duas vias, com pilha solar e uma pilha tipo botão LR44

Vida útil da pilha: Aproximadamente 3 anos (1 hora de operação por dia)

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Dimensões (A) x (L) x (P) / Peso aproximado (incluindo a pilha)

DH-12ET: 28,5x151x159 mm / 180 g

## Russkij

• Обязательно храните всю пользовательскую документацию под рукой, чтобы пользоваться ею для справки в будущем.

## Важные меры предосторожности

- Если вы считаете, что калькулятор работает ненадлежащим образом вследствие заряда статического электричества или по какой-либо иной причине, для восстановления надлежащей работы нажмите **AC**.
- Не роняйте калькулятор и никаким другим образом не пытайтесь бросать его сильным ударам.
- Не пытайтесь разбрасывать калькулятор.
- Ни в коем случае не гибайте калькулятор.
- Для очистки калькулятора притрите его мягкой сухой тканью.
- Если выполняются замена батареи или калькулятор закрыт от солнечного света при разряженной батарее, возможно изменение или потеря настроек ставки или содержимого памяти. Замените разряженную батарею как можно раньше и, при необходимости, корректируйте настройку ставки.

• Содержание инструкции может быть изменено без предупреждения.

• Фирма «CASIO COMPUTER CO., LTD.» не несет ответственности никакого вида и не принимает никакого рода претензий от третьей стороны в связи с использованием данного изделия.

## Питание

Двоячная система питания обеспечивает питание даже в полной темноте.

• Замену батареи производите только у официального дилера.

• Если дисплей темнеет и с него становится трудно считывать показания, а также если при нажатии на кнопку **AC** на дисплее не появляется никакой индикации (особенно при слабом освещении), требуется замена батареи.

• Поставляемая в комплекте батарея за время транспортировки и хранения несколько разряжается. В связи с этим, может потребоваться ее замена за некоторое время до истечения ожидаемого срока ее службы.

## Функция автоматического отключения питания

Автоматическое отключение питания — примерно через 6 минут после последнего нажатия на клавишу.

• Если функция автоматического отключения питания выполняет отключение питания, необходимо нажать на клавишу **AC** для восстановления питания.

## Пересчет евро

### Задание обменного курса

Пример. Задать обменный курс для своей местной валюты в размере 1 евро = 1,25 доллара США  
**AC** (%)(SET) (Удерживать в нажатом положении, пока не появится индикация SET.) **Euro** **RATE** **1.25**

• Для проверки выставленного к настоящему моменту обменного курса можно нажать на клавиши **AC**, а затем на клавишу **Euro** (**RATE**).

• Если курс 1 и выше, можно ввести до 6 цифр. Если курс ниже 1, можно ввести до 12 цифр, включая 0 в качестве целого и начальные нули (но только 6 значащих цифр, считая сверху первой цифры, отличной от ноля).

Примеры: 0,123456, 0,0123456

## Налоговые вычисления (DH-12ET)

### Задание ставки налога

Пример. ставка налога 5%  
**AC** (%)(SET) (Удерживать в нажатом положении, пока не появится индикация SET.) **TAX** **%**

• Заданную ставку налога можно проверить нажатием на клавишу **AC**, а затем на клавишу **TAX**.

## Технические характеристики

Питание: система двойного питания калькулятора с солнечным элементом и одной батареей LR44 кнопочного типа

Срок службы батареи: примерно 3 года (при условии работы 1 час в день)

Рабочая температура: 0 ~ 40°C

Размеры (T) x (W) x (D), примерная масса (с батареей)

DH-12EM: 30,9x126x179 mm, 180 g DH-12ET: 28,5x151x159 mm, 180 g

## Magyar

• Minden felhasználói dokumentációt tartson későbbi útmutatásért.

## Fontos tudnivalók

• Amennyiben azt gyanítja, hogy a számológép nem működik megfelelően a sztatikus elektromos töltés vagy egyéb probléma miatt, nyomja meg az **AC** gombot a normál működés visszatáthúzásához.

• Ne ütögesse és ne ejtsse le a számológépet.

• Soha ne szedje szét a számológépet.

• Soha ne hajlítsa vagy tékerje a számológép házát.

• A számológép felületeinek tisztítását puha, száraz ronggol végezze.

• Az akkumulátor cseréje vagy a számológép napellenőr való elzárása az alacsony akkumulátorfeszültség miatt az adókulcsok/árlyamok beállításának vagy a memória töratláncban lévő elem a szállítás és raktározás ideje alatt kissé gyengül, emiatt lehet, hogy normál élettartamánál hamarabb cserére szorul.

• CASIO COMPUTER CO., LTD. nem vállal felelősséget és termék használataból származó veszeségekről illetve harmadik fél követelésére.

## Energiaellátás

Kötettséggyerendzsér biztosítja az energiát akár teljes sötétségeben is.

• Az elemcsereidő minden bizza jogosult kereskedőre.

• Ha a kijelző homályosával és nehezen olvasható vagy egysíkban semmi nem jelenik meg a kijelzőn a **AC** gomb megnyomásakor (különösen sötét helyszínen), valószínű, hogy elem cserére van szükség.

• Az új készülék levő elem a szállítás és raktározás ideje alatt kissé gyengül, emiatt lehet, hogy normál élettartamánál hamarabb cserére szorul.

## Automatikus kikapcsolás

Automaticus kikapcsolás: Körülbelül 6 perckel az utolsó gombnyomás után

• Ha az Automaticus kikapcsolás funkció kikapcsolja az áramellátást, nyomja meg az **AC** gombot az áramellátás helyreállításához.

## Euró valuta átváltása

• Az átváltási árfolyam beállítása

Példa: Átváltási árfolyam helyi valutához való beállítása 1 euro = 1,25 USD esetére

**AC** (%)(SET) (Tartsa nyomva, amíg SET meg nem jelenik.) **Euro** **RATE** **1.25**

• Ellenőrizheti az éppen hozzárendelt átváltási árfolyamatot az **AC**, majd a **Euro** (**RATE**) gomb megnyomásával.

\* 1 vagy nagyobb árfolyamoknál legfeljebb 12 számjegyet adhat meg. 1-nél kisebb árfolyamoknál legfeljebb 12 számjegyet adhat meg, beleértve az egész számjegyhez való 0-1 és a vezető nullaikat (csak hat értékes jegygel, balról számlítva és az első nem nulla számjeggyel kezdve adható meg).

Példák: 0,123456, 0,0123456

## Adószámítások (DH-12ET)

### Az adókulcs beállítása

Példa: Adókulcs = 5%

**AC** (%)(SET) (Tartsa nyomva, amíg SET meg nem jelenik.) **TAX** **%**

• Ellenőrizheti az éppen beállított adókulcsot az **AC**, majd a **TAX** (**RATE**) gomb megnyomásával.

## Műszaki adatok

Energiaellátás: Kétárus energiasrendszer, napelem és egy LR44 típusú gombelem

Elem élettartama: Kb. 3 év (napi 1 óra használat mellett)

Működési hőmérséklet: 0°C-tól 40°C-ig

Méretük (M) x (Sz) x (H) Körülbelülű súly (elemmel együtt)

DH-12EM: 30,9x126x179 mm / 180 g DH-12ET: 28,5x151x159 mm / 180 g

## Cesky

• Ponechte si veškerou uživatelskou dokumentaci při ruce pro budoucí použití.

## Důležitá upozornění

• Pokud máte podezření, že kalkulačka funguje neobyčejně v důsledku náhodné statické elektřiny nebo nějakého jiného problému, stiskněte tlátko **AC** obnovit normální provoz.

• Dbejte na to, aby Vám kalkulačka nespadla a nevystavujte jej velkým nárazům.

• Nikdy kalkulačku nezrozebírejte.

• Nikdy kalkulačku nechávejte bez nezkušeného užívání.

• Přistroj čistěte měkkým suchým hadříkem.

• Provádějte si výměnu baterie nebo není-li kalkulačka v dosahu slunečního světla, když je baterie slabá, může dojít ke změnám v běhu provozu.

• Obsah tohoto návodu k návodu k výrobku.

• Firma CASIO COMPUTER CO., LTD. nebude žádat odpověď za jakékoli ztráty či škody, které mohou být způsobeny používáním tohoto výrobku.

• Napájení

Dvojúrovňový systém napájení poskytuje zdroj energie i za úplné tmy.

• Vždy ponechte výměnu baterie na autorizovaném servisu.

• Jestliže svítí displej tloušťkou je těžké k přečtení nebo se na displeji po stisku **AC** nic neobjeví (zejména při nízké intenzitě osvětlení), je pravděpodobně potřeba vyměnit baterii.

• Baterie dodávaná s tímto přístrojem se pomáhá vybíjet během převozu a uskladnění. Z tohoto důvodu je možné, že bude baterie vyměnit dříve, než je její životnost.

• Megfelelő kalkulačka funkció nevezik a körülbelülű súly (elemmel együtt)

Automatické vypnutí: Přibližně šest minut od posledního stisknutí klávesy

• Pokud funkce automatického vypnutí vymáhá napájení, obnovte napájení stisknutím **AC**.

## Převod měny Euro

### Nastavení kurzu

• Příklad: Nastavení směnného kurzu vaší místní měny jako 1 euro = 1,25 USD.

• Príklad: Nastavení směnného kurzu vaší místní měny jako 1 euro = 1,25 USD.

• Príklad: Nastavení směnného kurzu vaší místní měny jako 1 euro = 1,25 USD.

• Príklad: Nastavení směnného kurzu vaší místní měny jako 1 euro = 1,25 USD.

• Príklad: Nastavení směnného kurzu vaší míst