

EN ES HI PT

DJ-120D/220D/240D Plus

WJ-120D Plus

JJ-120D Plus

MJ-12VCb

MJ-100D/120D Plus

User's Guide
Guía del usuario
उपयोगकर्ता गाइड
Guia do Usuário



SA1607-C Printed in China
© 2015 CASIO COMPUTER CO., LTD.

HDD047441P8

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** (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus) or **ON/AC** (MJ-12VCb) to restore normal operation.
 - Avoid dropping the calculator and otherwise subjecting it to severe impact.
 - Never bend or twist the case.
 - Never try to take the calculator apart.
 - Wipe the unit with a soft, dry cloth to clean it.
 - A low battery can cause the Recheck beep sound to become low volume or to stop sounding. If this happens, replace the battery as soon as possible. (MJ-12VCb does not have a Recheck beep sound.)
 - 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.

- About Calculation Steps**
 - The step indicator shows the number of the step currently shown on the display.
 - A finalize key operation and the result it produces is also a step. See "Finalizing a Calculation" below.
 - Steps continue to be accumulated in Calculation Memory until you press the **AC** key or until 300 steps are accumulated, even if a finalize key is pressed.
 - Review and GO TO can be used to view only the first 300 steps in Calculation Memory, even if there are more steps. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
 - Review and GO TO cannot be performed while an error indicator is displayed. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
 - Pressing the **AC** key clears all steps from Calculation Memory and restarts the step count from 1.

Finalizing a Calculation
Finalizing a calculation means performing a key operation that produces a calculation result. Pressing any of the following keys finalizes a calculation: **AC**, **CE**, **MC**, **MR**.

Power Supply
Two-Way Power System provides power even in complete darkness.
Always have the battery replaced at your nearest dealer.

Auto Power Off Function
This calculator is not equipped with an OFF switch. Instead, it switches power off automatically about six minutes after the last key operation is performed. To restore power, press **AC**.
When you press **AC**, the independent memory contents are not cleared.
If the Auto Power Off function turns off power while Review operation is in progress, press **AC** to restore power. Doing so returns to the point you were at before power turned off.

Specifications
Power Supply:
DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus: Two-Way Power System, with solar cell and one LR44 button type battery
MJ-12VCb: Two-Way Power System, with solar cell and one LR54 (LR1130) button type battery

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):
DJ-120D Plus: 34.6x144x192 mm (1 3/8"x5 1/16"x7 7/16") / 205 g (7.2 oz)
DJ-220D/240D Plus: 38x146x219 mm (1 1/2"x5 7/8"x8 3/8") / 260 g (9.2 oz)
WJ-120D Plus: 28.5x151x159 mm (1 1/8"x5 7/8"x6 1/8") / 185 g (6.5 oz)
JJ-120D Plus: 24.9x111x178 mm (1"x4 3/8"x7") / 145 g (5.1 oz)
MJ-12VCb: 26.2x105.5x144 mm (1 1/8"x4 1/8"x5 11/16") / 110 g (3.9 oz)
MJ-100D/120D Plus: 28.6x126.5x148 mm (1 1/8"x5"x5 1/16") / 140 g (4.9 oz)

Español

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

- Precauciones importantes**
 - Si cree que la calculadora está operando anormalmente debido a una carga de electricidad estática o algún otro problema, presione **AC** (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus) o **ON/AC** (MJ-12VCb) para restaurar la operación normal.
 - No deje caer la calculadora ni tampoco la someta a fuertes impactos.
 - No doble ni tuerza la caja.
 - No intente desarmar la calculadora.
 - Frote la unidad con un paño suave y seco para limpiarla.
 - Cuando la pila está baja, el pitido de Volver a comprobar puede sonar bajo o dejar de sonar. Si esto sucede, reemplace la pila lo más pronto posible. (MJ-12VCb no tiene un pitido de Volver a comprobar.)
 - 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 hecha por terceras partes, que puedan ocasionarse debido al uso de este producto.

Acerca de los pasos de cálculos
El indicador de paso muestra el número del paso que se muestra actualmente sobre la presentación.
Una operación de tecla de finalización y el resultado que produce es también un paso. Vea a continuación la parte titulada "Finalizando un cálculo".

- Los pasos continúan acumulándose en la memoria de cálculo hasta que presiona la tecla **AC** o hasta que se acumulan 300 pasos, aun si se presiona una tecla de finalización.
- Puede utilizar revisión y GO TO para ver sólo los primeros 300 pasos de la memoria de cálculo, aunque existan más pasos. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- No puede realizar la revisión ni utilizar GO TO mientras se visualice un indicador de error. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
- Presionando la tecla **AC** borra todos los pasos de la memoria de cálculo y reinicia la cuenta de pasos desde 1.

Finalizando un cálculo
La finalización de un cálculo significa la realización de una operación de tecla que produce un resultado de cálculo. Presionando cualquiera de las teclas siguientes finaliza un cálculo: **AC**, **CE**, **MC**, **MR**.

Alimentación
El sistema de alimentación de dos modos suministra alimentación incluso en la oscuridad total.
Siempre haga reemplazar la pila en su concesionario más cercano.

Función de apagado automático
Esta calculadora no se equipa con un interruptor de apagado. En su lugar, se apaga automáticamente unos seis minutos luego de la última operación de tecla. Para restaurar la alimentación, presione **AC**.
Cuando presiona **AC**, los contenidos de la memoria independiente no son borrados.
Si la función de apagado automático desactiva la alimentación mientras una operación de revisión se encuentra en progreso, presione las teclas **AC** **MR** para restaurar la alimentación. Haciéndolo retorna al punto en donde se encontraba anteriormente en el momento de desactivarse la alimentación.

Especificaciones
Alimentación:
DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus: Sistema de alimentación de dos modos, con pila solar y una pila de tipo botón de LR44
MJ-12VCb: Sistema de alimentación de dos modos, con pila solar y una pila de tipo botón de LR54 (LR1130)
Duración de pila: Aproximadamente 3 años (1 hora de operación por día)
Temperatura de operación: 0°C a 40°C
Dimensiones (Al) x (An) x (Pr) / Peso aproximado (incluyendo la pila):
DJ-120D Plus: 34.6x144x192 mm / 205 g
DJ-220D/240D Plus: 38x146x219 mm / 260 g
WJ-120D Plus: 28.5x151x159 mm / 185 g
JJ-120D Plus: 24.9x111x178 mm / 145 g
MJ-12VCb: 26.2x105.5x144 mm / 110 g
MJ-100D/120D Plus: 28.6x126.5x148 mm / 140 g

हिन्दी

- भविष्य में देखने के लिए सभी यूजर दस्तावेजों को संभालकर रखें।
- महत्वपूर्ण सावधानियां**
 - यदि आपको संदेह है कि किसी गतिहीन इलेक्ट्रिकल चार्ज या किसी अन्य समस्या के कारण से कैलकुलेटर असामान्य रूप से चल रहा है तो सामान्य प्रचालन बहाल करने के लिए **AC** (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus) या **ON/AC** (MJ-12VCb) दबाएं।
 - कैलकुलेटर को गिरने और किसी प्रकार के भारी प्रहार से बचाकर रखें।
 - इसके खोल को मोड़ें या मरोड़ें नहीं।
 - कैलकुलेटर को कभी भी अलग-अलग ले जाने का प्रयास नहीं करें।
 - इसे साफ करने के लिए इसे मुलायम और सूखे कपड़े से पोछें।
 - एक खराब बैटरी से पुनर्जांच बीप की आवाज़ की मात्रा भीमी हो सकती है या आवाज़ बंद हो सकती है। यदि ऐसा होता है, तो जितनी जल्दी हो सके बैटरी बदल दें। (MJ-12VCb में पुनर्जांच बीप की आवाज़ नहीं है।)
 - इन निर्देशों को बिना नोटिस के कभी भी बदला जा सकता है।
 - इस कैलकुलेटर के उपयोग से होने वाले किसी भी नुकसान के लिए CASIO COMPUTER CO., LTD. उत्तरदायी नहीं हैं।

गणनाओं के चरण संबंधी जानकारी
चरण सूचक डिस्टले पर इस समय प्रदर्शित चरणों की संख्या दिखाता है।
आखिरी बटन प्रचालन और परिणामी मान भी एक चरण है। नीचे गणना को अंतिम रूप देना देखें।
गणना मेमोरी में चरण तब तक जमा होते रहते हैं जब तक कि आप **AC** नहीं दबाते या 300 चरण जमा नहीं हो जाते।
Review एवं **GO TO** का प्रयोग गणना मेमोरी में स्थित केवल प्रथम 300 चरणों को देखने में ही किया जा सकता है। (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
Review एवं **GO TO** का प्रयोग वृत्ति निर्देश को स्थिति में नहीं किया जा सकता। (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
AC को दबाने से गणना के सभी चरण साफ हो जाते हैं और चरणों की गिनती फिर से शुरू होती है।

गणना समाप्त करना
गणना समाप्त करने का मतलब ऐसी प्रक्रिया है जो गणना का अंतिम परिणाम देती है। **AC**, **CE**, **MC** या **MR** को दबाने से गणना समाप्त होती है।

ऊर्जा प्रणाली
दोहरी ऊर्जा प्रणाली पूर्ण अंधकार में भी ऊर्जा उपलब्ध कराती है।
बैटरी सदैव अपने निम्नतम कैलिब्राई डीलर से ही बदलावार्ण।

स्वतः पावर ऑफ
इस कैलकुलेटर में OFF बटन नहीं है। यह अंतिम बटन दबाने के 6 मिनट बाद अपने आप OFF हो जाता है। **AC** दबाकर इसे पुनः चालू कर सकते हैं।
जब आप **AC** दबाते हैं तो स्वतंत्र मेमोरी के विवरण नहीं मिटते हैं।
अगर समीक्षा प्रक्रिया के दौरान, स्वतः पावर ऑफ फंक्शन बंद हो जाता है तो, **AC** **MR** दबाकर, कैलकुलेटर को दोबारा चालू किया जा सकता है। ऐसा करने पर आप, कैलकुलेटर बंद होने से पहले कै स्थिति में वापिस पहुँच जाएंगे।

विशेष
ऊर्जा:
DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus: सौर बैटरी और एक LR44 बटन टाइप बैटरी के साथ दोहरी ऊर्जा प्रणाली
MJ-12VCb: सौर बैटरी और एक LR54 (LR1130) बटन टाइप बैटरी के साथ दोहरी ऊर्जा प्रणाली
बैटरी की आयु: लगभग 3 वर्ष (एक घंटा प्रतिदिन उपयोग करने पर)
प्रचालन तापमान: 0°C से 40°C
नाप (H) x (W) x (D) / लगभग भार (बैटरी सहित):
DJ-120D Plus: 34.6x144x192 mm / 205 ग्राम
DJ-220D/240D Plus: 38x146x219 mm / 260 ग्राम
WJ-120D Plus: 28.5x151x159 mm / 185 ग्राम
JJ-120D Plus: 24.9x111x178 mm / 145 ग्राम
MJ-12VCb: 26.2x105.5x144 mm / 110 ग्राम
MJ-100D/120D Plus: 28.6x126.5x148 mm / 140 ग्राम

Português

Certifique-se de guardar toda a documentação do usuário à mão para futuras referências.

- Precauções importantes**
 - Se você suspeitar que a calculadora está operando de modo anormal devido a carga elétrica estática ou algum outro problema, pressione **AC** (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus) ou **ON/AC** (MJ-12VCb) para restaurar o funcionamento normal.
 - Evite derrubar a calculadora nem sujeite-a a impactos fortes.
 - Nunca dobre ou torça a caixa.
 - Nunca tente desmontar a calculadora.
 - Limpe a unidade com um pano macio e seco.
 - Uma pilha fraca pode fazer com que o "Bipe" da Reverificação tenha o volume reduzido ou pare de soar. Caso isso ocorra, troque a pilha assim que possível. (MJ-12VCb não tem um "Bipe" da Reverificação.)
 - O conteúdo destas instruções está sujeito a modificações sem aviso prévio.
 - A CASIO COMPUTER CO., LTD. não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer perdas ou reclamações provenientes de terceiros que possam resultar do uso deste produto.

Sobre os passos de um cálculo
O indicador de passo mostra o número do passo atualmente exibido no mostrador.
Uma operação de tecla de finalização e o resultado que ela produz também é um passo. Consulte a seção "Finalização de um cálculo" abaixo.

Os passos continuam a ser acumulados na memória de cálculo até que você pressione a tecla **AC** ou até que 300 passos sejam acumulados, mesmo que uma tecla de finalização seja pressionada.
A revisão e GO TO só podem ser usados para os primeiros 300 passos na memória de cálculo, mesmo que haja mais passos. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
A revisão e GO TO não podem ser realizados enquanto um indicador de erro estiver exibido. (DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus)
Pressionar a tecla **AC** apaga todos os passos da memória de cálculo e reinicia a contagem de passos desde 1.



Finalização de um cálculo
Finalizar um cálculo significa realizar uma operação de tecla que produz um resultado do cálculo. Pressionar qualquer uma das seguintes teclas finaliza um cálculo: **AC**, **CE**, **MC**, **MR**.

Fornecimento de energia
O sistema de alimentação de duas vias fornece energia mesmo na completa escuridão.
Sempre encarregue a troca da pilha ao seu revendedor mais próximo.

Funcão de desligamento automático
Esta calculadora não vem equipada com um interruptor de desligar. Em seu lugar, ela desliga a alimentação automaticamente depois de seis minutos de inatividade desde a última operação de tecla. Para restaurar a alimentação, pressione **AC**.
Ao pressionar **AC**, o conteúdo da memória independente será apagado.
Se a função de desligamento automático desligar a calculadora durante uma operação de revisão, pressione **AC** **MR** para restaurar a alimentação. Fazer isso retorna a calculadora ao ponto onde estava antes de ser desligada.

Especificações
Alimentação:
DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus: Sistema de alimentação de duas vias, com pilha solar e uma pilha tipo botão LR44
MJ-12VCb: Sistema de alimentação de duas vias, com pilha solar e uma pilha tipo botão LR54 (LR1130)
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):
DJ-120D Plus: 34.6x144x192 mm / 205 g
DJ-220D/240D Plus: 38x146x219 mm / 260 g
WJ-120D Plus: 28.5x151x159 mm / 185 g
JJ-120D Plus: 24.9x111x178 mm / 145 g
MJ-12VCb: 26.2x105.5x144 mm / 110 g
MJ-100D/120D Plus: 28.6x126.5x148 mm / 140 g

Basic Calculations
मूल गणनाएं

	Cálculos básicos	Cálculos básicos	
			
"F"1"	AC		0.
6 ÷ 3 × 5 + 2.4 - 1 = 11.4 (DJ-220D/240D Plus)	6 ÷ 3 × 5 + 2.4 - 1 =	006 ² GT ³	11.4
2 × (-3) = -6	2 × 3 = - 6	003 GT	-6.

- ¹ **F** **OUT/PR** (DJ-120D/220D/240D Plus) **F** **OUT** (JJ-120D Plus)
- ² A step indicator is also on the display.
- ³ This indicator appears when you press **MR**, indicating that the value is stored in the grand total memory (all models except MJ-12VCb).
- These indicators are not shown in some of the example displays of this User's Guide.
- ² Um indicador de passo também se encontra sobre a apresentação.
- ³ Este indicador aparece quando pressiona **MR**, indicando que o valor queda armazenado na memória de total geral (todos los modelos, exceto MJ-12VCb).
- Estos indicadores no se muestran en algunas de las presentaciones de ejemplo de esta guía del usuario.

चरण सूचक भी डिस्टले पर आता है।
जब आप **MR** दबाते हैं तो यह सूचक प्रकट होता है जो यह दिखाता है कि मान सकल योग मेमोरी में संचित हो गया है (MJ-12VCb के अलावा सभी मॉडल)।
ये सूचक प्रयोक्ता पुस्तिका के कुछ उदाहरणों में नहीं दिखाए गए हैं।
Um indicador de passo também aparece no mostrador.
Este indicador aparece quando você pressiona **MR**, indicando que o valor está armazenado na memória de total geral (todos os modelos, exceto MJ-12VCb).
Esses indicadores não aparecer em algumas das nas exibições de exemplos deste guia do usuário.

5 + 3 = 1.666666666...	"F"	5 + 3 =	1.666666666666 ⁶
(DJ-120D/220D/240D Plus, JJ-120D Plus)	"CUT, 2 ⁴ "	5 + 3 =	1.66
(DJ-120D/220D/240D Plus)	"UP, 2"	5 + 3 =	1.67
(DJ-120D/220D/240D Plus, JJ-120D Plus)	"5/4, 2"	5 + 3 =	1.67

⁴ **5** **+** **3** **=** **1.6666666666666666** **ADD**
(DJ-120D/220D/240D Plus, JJ-120D Plus)
⁵ 1.6666666666666666 (DJ-240D Plus)
1.6666666666 (MJ-100D Plus)

(DJ-120D/220D/240D Plus, JJ-120D Plus)	"CUT, ADD:"	123 +	1.23
\$ 1.23		321 =	4.44
3.21		111 =	3.33
- 1.11		2 × 3 =	5.33
2.00			
\$ 5.33			

1 + 5 = 6	"F"	1 + 5 =	6
3 + 5 = 8		3 + 5 =	8
7 - 6 = 1		7 - 6 =	1
2 - 6 = - 4		2 - 6 =	- 4
3 × 2 = 6		3 × 2 =	6
4 × 2 = 8		4 × 2 =	8
15 ÷ 3 = 5		15 ÷ 3 =	5
21 ÷ 3 = 7		21 ÷ 3 =	7

√4 × 5 = 10	"F"	4 √	2
		5 ×	10

100 × 5% = 5	"F"	100 × 5 %	5
100 + (100 × 5%) = 105	"F"	100 + 5 %	105
10 - (10 × 20%) = 8	"F"	10 - 20 %	8
30 = 60 × ?% ? = 50	"F"	30 ÷ 60 %	50

(DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus)	"F"	480 × 25 %	640
		160	160

8 × 9 = 72	"F"	8 × 9 =	72
-) 5 × 6 = 30		5 × 6 =	30
2 × 3 = 6		2 × 3 =	6
48			48

(DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus)	"F"	5 × 6 =	30
5 × 6 = 30		2 × 8 =	16
2 × 8 = 16			46
46			6
12 ÷ 2 = 6	"F"	12 ÷ 2 =	6
12 ÷ 5 = 2.4		12 ÷ 5 =	2.4
12 ÷ 8 = 1.5		12 ÷ 8 =	1.5
9.9			9.9
7.8 × 89 = 694.2	"F"	7.8 × 89 =	694.2
4.56 × 23 = 104.88		4.56 × 23 =	104.88
12.36			12.36
799.08			799.08

- Pressing **GT** twice clears the grand total memory (all models except MJ-12VCb).
- Presionando **GT** dos veces se borra la memoria de total general (todos los modelos excepto MJ-12VCb).
- GT** दो बार दबाने पर ग्रांड टोटल मेमोरी साफ हो जाती है (MJ-12VCb के अलावा सभी मॉडल)।
- Pressionar **GT** duas vezes limpa a memória do total geral (todos os modelos, exceto MJ-12VCb).

2 + 3 = 6	"F"	2 + 3 =	6
2 ÷ 7 = - 5		2 ÷ 7 =	- 5

(DJ-120D/220D/240D Plus, WJ-120D Plus, JJ-120D Plus, MJ-100D/120D Plus)	"F"	5 + 77 =	12
5 + 77 = 12			

999999999999 ⁶ + 1 = 1000000000000 ⁷	999999999999 + 1 =	1.000000000000 ⁶	0
	AC		</

