



AS-1200

USER INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS



ENGLISH
FRENCH

Calculation Examples / Exemple de calcul

Calculation / Calcul	Operation / Fonctionnement	Display / Affichage
Mixed / Mixte	$140 - 35 + 22 = 127$ $2 \times 2 \textcircled{3} = 6$ $-7 \times 9 \textcircled{9} = -63$ $(2+4) \div 3 \times 8.1 = 16.2$	(0.) (127.00) (6.00) (-63.00) (16.20)
Constant / Constante	$2 + 3 = 5$ $4 + 3 = 7$ $1 - 2 = -1$ $2 - 2 = 0$ $2 \times 3 = 6$ $2 \times 4 = 8$ $6 \div 3 = 2$ $9 \div 3 = 3$	(5.00) (7.00) (-1.00) (0.00) (6.00) (8.00) (2.00) (3.00)
Power, Fraction / Puissance, Fraction	$3^4 = 81$ $1/5 = 0.2$ $1/(2 \times 3 + 4) = 0.1$	(81.00) (0.20) (0.10)
Add Mode / Mode addition	$\$14.90 + \$0.35 - \$1.45 = 13.80$	(13.80)
Floating Calculation / Calcul flottant	$8 \div 3 \times 3.7 + 9 = 18.8666666666$	(18.8666666666)
Reciprocal Calculation / Calcul réciproque	$1/7 = 0.14285714285$	(0.143)

Percentage / Pourcentages	$1200 \times \frac{12}{100} = 144$ $1200 \times \frac{15}{100} = 180$ $1200 + (1200 \times 20\%) = 1,440$ $1200 - (1200 \times 20\%) = 960$	$1200 \times 12 \% = 144.00$ $15 \% = 180.00$ $1200 + 20 \% = 1'440.00$ $1200 - 20 \% = 960.00$
Square Root / Raiz Cuadrada	$\sqrt{3} = 1.73205080756$	$3 \sqrt{} = (1.73205080756)$
Reverse / Inverse	$10 \div 5 = 2$ $5 \div 10 = 0.5$	$10 \div 5 \text{RV} = (0.50)$
Memory / Mémoire	$3 \times 4 = 12$ $\rightarrow) 6 \div 0.2 = 30$ $\leftarrow) -18$ $\rightarrow) 200$ $\leftarrow) 182$	(0.) (M 12.00) (M 30.00) (M -18.) (M 200.00) (M 182.) (182.)
Grand Total / Total Global	$30 \times 40 = 1,200$ $50 \times 60 = 3,000$ $\rightarrow) 25 \times 30 = 750$ $\leftarrow) 4,950$ $\rightarrow) 235 \times 35 = 8,225$ $\leftarrow) 13,175$	(0.) (GT 1'200.00) (GT 3'000.00) (GT 750.00) (GT 4'950.) (GT 8'225.00) (GT 13'175.) (13'175.)
Mark-up / Majoration	Cost \$2,000 / Coût = 2 000 \$ Profit=20% of Selling Price / Profit = 20 % du prix de vente Selling Price=? (\$2,500) / Prix de vente = ? (2 500 \$) Profit=? (\$500) / Profit = ? (500 \$)	$2000 \div 20 \text{MU} = (2'500.00)$ $\text{MU} = (500.00)$
Mark-Down / Démarquage	Selling Price \$2,400 / Prix de vente = 2 400 \$ Profit=20% of Cost/ Profit = 20 % du coût Cost=? (\$2,000) / Coût = ? (2 000 \$) Profit=? (\$400) / Profit = ? (400 \$)	$2400 \div 20 \text{MU} = (2'000.00)$ $\text{MU} = (400.00)$
Overflow / Dépassement	1) 123456789x78900 =9740740652100 (ERROR / ERREUR) 2) 6 ÷ 0 = 0 (ERROR / ERREUR)	$123456789 \times 78900 = (E 9.74074065210)$ (9.74074065210) $6 \div 0 = (E 0.)$ $(0.)$

ENGLISH

POWER SUPPLY

This calculator comes with a dual power source. The duration of Alkaline battery depends entirely on individual usage.

(Note: Do not attempt to change the battery by yourself. Have a Canon Service Center change the battery for you.)

■ Electromagnetic interference or electrostatic discharge may cause the display to malfunction or the contents of the memory to be lost or altered. Should this occur, press the ON/C key and re-start your calculation from the beginning.

AUTOMATIC POWER-OFF FUNCTION

When the power is turned "ON" and none of the keys are pressed for more than 7 minutes, the calculator turns off automatically to save power. Press ON/C key to re-start the calculator. "0" will appear in the display.

DECIMAL POINT SELECTOR SWITCH

+4320F : Used for designating the decimal point position (+ 4 3 2 0 F) for calculated results.

+4320F **+ (Add Mode)** : Addition and subtraction functions are performed with an automatic 2-digit decimal. It is convenient for currency calculations.

+4320F **F (Floating Decimal Point)** : All effective numbers up to 12 digits are displayed.

ROUNDING SWITCH

+5/4 : Used for round-up [\uparrow], round-off [5/4] or round-down [\downarrow] to the pre-selected decimal digits in the result.

GRAND TOTAL FUNCTION

GT : The totals are accumulated in the grand total memory. Press GT to get the grand total. Press GT successively to clear the grand total memory.

OVERFLOW FUNCTION

In the following cases, when "E" is display, the keyboard is electronically locked, and further operation is impossible. Press ON/C to clear the overflow. The overflow function occurs when:

- 1) The result or the memory content exceeds 12 digits to the left of the decimal point.
- 2) Dividing by "0".

SPECIFICATION


Power Source: Solar Cell and Alkaline battery (LR44 x 1)
Usable Temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Dimensions: 177mm (L) x 119mm (W) x 37mm (H) /
6-31/32" (L) x 4-11/16" (W) x 1-15/32" (H)

Weight: 152 g (5.14oz)
(Subject to change without notices)


ALIMENTATION

Cette calculatrice est munie de deux sources d'alimentation, soit une cellule solaire et une pile alcaline. L'autonomie de la pile dépend de l'utilisation de la calculatrice.


(Remarque : Ne tentez pas de changer la pile vous-même. Demandez à un centre de service de Canon de changer la pile pour vous).


- Les interférences électromagnétiques et les décharges électrostatiques peuvent causer un fonctionnement défectueux de l'écran ou la suppression ou l'altération du contenu de la mémoire. Si cela se produit, appuyez sur la touche  pour recommencer votre calcul.


FONCTION MISE HORS TENSION AUTOMATIQUE

Lorsque la calculatrice est sous tension « ON », mais qu'aucune des touches n'est enfoncée pendant plus de 7 minutes, la calculatrice s'éteint automatiquement pour économiser l'énergie. Appuyer sur la touche  pour remettre la calculatrice en marche. « 0 » apparaîtra sur l'affichage.




INTERRUPTEUR DE SÉLECTION DU SIGNE DÉCIMAL

 : Utilisé pour désigner la position du signe décimal (+ 4 3 2 0 F) pour afficher les résultats des calculs.




 + **(mode ajout)** : les fonctions d'addition et de soustraction sont effectuées automatiquement avec deux décimales. Cette fonction est pratiquée pour les calculs de devises.

 F **(signe décimal flottant)** : tous les nombres sont affichés, jusqu'à 12 chiffres.


INTERRUPTEUR D'ARRONDISSEMENT

 : Utilisé pour arrondir au chiffre supérieur [], arrondir au chiffre le plus près [5/4] ou arrondir au chiffre inférieur [] de la décimale présélectionnée du résultat.

FONCTIONS TOTAL GLOBAL

 : Les totaux sont accumulés dans le registre du total global. Appuyer sur  une deuxième fois pour obtenir le total global. Appuyer sur  le total est effacé.

FONCTIONS DE DÉBORDEMENT

Dans le cas suivant, la lettre « E » sera affichée à l'écran. Le clavier sera verrouillé électroniquement et il sera impossible d'effectuer d'autres opérations. Appuyez sur la touche  pour vider la mémoire de débordement.

- 1) Le résultat ou le contenu de la mémoire dépasse 12 chiffres à gauche de la virgule décimale.
- 2) La division par « 0 ».

SPÉCIFICATIONS

Source d'alimentation : cellule solaire et pile alcaline (LR44 x 1)
 Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32°F à 104 °F)
 Dimensions : 177 mm (L) x 119 mm (P) x 37 mm (H) / 6-31/32 po (L) x 4-11/16 po (P) x 1-15/32 po (H)
 Poids : 152 g (5,14 oz)
 (Des changements peuvent être apportés sans préavis)

The limited warranty set forth below is given by Canon U.S.A., Inc., (Canon U.S.A.) and Canon Canada Inc., (Canon Canada) with respect to Calculators purchased and used in the United States and Canada respectively.

This limited warranty is only effective upon presentation of proof of purchase (bill of sale) to Canon U.S.A. or Canon Canada Factory Service Center. Canon Calculators, when delivered to you in a new condition in the original container, are warranted against defective materials or workmanship as follows: for a period of one (1) year from the date of original purchase, defective parts or Calculators returned to a Canon U.S.A. or Canon Canada Factory Service Center and proven to be defective upon inspection, will be exchanged at Canon U.S.A.'s or Canon Canada's sole option, for new or comparable rebuilt parts or calculators (of the same or similar model). Warranty for replacement shall not extend the original warranty period of the defective calculator.

When returning Calculators under this limited warranty, you must pre-pay the shipping charges, if any, and enclose a complete explanation of the problem. Calculators covered by this limited warranty will be repaired at Canon U.S.A.'s or Canon Canada's sole option, and returned to you without charge by any Canon U.S.A. or Canon Canada Service Center. This warranty does not cover rechargeable batteries that may be supplied with the Calculator, as to which batteries there shall be no warranty or replacement.

Information Technology Services and Canon Canada Information/Service Center will refer you to the nearest Factory Service Center. Repairs not under warranty will be at such cost as Canon U.S.A. or Canon Canada may from time to time generally establish.

- This limited warranty covers all defects encountered in normal use of the calculators, and does not apply in the following cases:
- (a) Loss or damage to the Calculators due to abuse, mishandling, alteration, accident, electrical current fluctuations, failure to follow operating instructions, maintenance and environmental instructions prescribed in Canon U.S.A.'s or Canon Canada's instruction manual or service performed by other than a Canon U.S.A. or Canon Canada Factory Service Center.
 - (b) Use of parts (other than those distributed by Canon U.S.A. or Canon Canada) which damage the Calculator or cause abnormally frequent service calls or service problems.
 - (c) If any Calculator has had its serial numbers or dating altered or removed.
 - (d) Loss or damage to the Calculator due to leaking batteries (other than rechargeable batteries supplied as original equipment with the Calculator by Canon U.S.A. or Canon Canada) or water damage.

NO IMPLIED WARRANTY (OR CONDITION)* INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY (OR CONDITION)* OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, APPLIES TO THE CALCULATORS AFTER THE APPLICABLE PERIOD OF EXPRESS WARRANTY STATED ABOVE, AND NO OTHER EXPRESS WARRANTY OR GUARANTY, EXCEPT AS MENTIONED ABOVE, GIVEN BY ANY PERSON, FIRM OR CORPORATION WITH RESPECT TO THE CALCULATORS SHALL BIND CANON U.S.A. OR CANON CANADA. (SOME STATES OR PROVINCES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.) NEITHER CANON U.S.A. NOR CANON CANADA SHALL BE LIABLE FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, FAILURE TO REALIZE SAVINGS OR OTHER BENEFITS, OR FOR ANY OTHER SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES CAUSED BY THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THE CALCULATOR, REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ON WHICH THE CLAIM IS BASED, AND EVEN IF CANON U.S.A. OR CANON CANADA HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. NOR SHALL RECOVERY OF ANY KIND AGAINST CANON U.S.A. OR CANON CANADA BE GREATER IN AMOUNT THAN THE PURCHASE PRICE OF THE CALCULATOR SOLD BY CANON U.S.A. OR CANON CANADA AND CAUSING THE ALLEGED DAMAGE. WITHOUT LIMITING THE FOREGOING, YOU ASSUME ALL RISK AND LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR INJURY TO YOU AND YOUR PROPERTY AND TO OTHERS AND THEIR PROPERTY ARISING OUT OF USE, MISUSE OR INABILITY TO USE ANY CALCULATOR SOLD BY CANON U.S.A. OR CANON CANADA NOT CAUSED DIRECTLY BY THE NEGLIGENCE OF CANON U.S.A. OR CANON CANADA. (SOME STATES OR PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.) THIS LIMITED WARRANTY SHALL NOT EXTEND TO ANYONE OTHER THAN THE ORIGINAL PURCHASER OF ANY CALCULATOR OR THE PERSON FOR WHOM IT WAS PURCHASED AS A GIFT AND STATES YOUR EXCLUSIVE REMEDY.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or province to province.

Canon U.S.A., Inc. One Canon Plaza, Lake Success, New York 11042-1198
 Canon Canada Inc. 6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T 1P7 CANADA

Canon Information Technology Services in the United States

For all general inquiries, operational assistance, accessory orders or for the location of the nearest service facility for this product in the United States, please contact:

Canon U.S.A., Inc.
 One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042
 Customer Relations Division
 1-800-828-4040

Please keep a copy of your original bill of sale. In order to obtain warranty service, you will need to present a copy of your original bill of sale from your Consumer Calculator retailer at the time of service. Also please keep all packing materials and the original packing box to protect your equipment, should you need to transport it for service.

Canon Information/Service Centers in Canada

Should service be necessary, please call 1 800-OK-CANON for information regarding the nearest Authorized Service Facility:

Canon Canada Inc. 2828 16th Street, N.E. Alberta T2E 7K7	Canon Canada Inc. Calgary, 5990 ch Côte-de-Liesse Montréal, Québec H4T 1V7	Canon Canada Inc. 6390 Dixie Road Mississauga, Ontario L5T 1P7
--	--	--

La présente garantie restreinte est fournie par Canon U.S.A., Inc. (« Canon U.S.A. ») et par Canon Canada Inc. (« Canon Canada ») à l'égard des calculatrices achetées et utilisées aux États-Unis et au Canada respectivement.

La présente garantie restreinte est valable seulement sur présentation d'une preuve d'achat (facture de vente) à un centre d'entretien et après-vente autorisé de Canon U.S.A. ou de Canon Canada. Les calculatrices de Canon, lorsqu'elles sont livrées à l'état neuf dans leur emballage d'origine, sont garanties contre tout vice de matière et de fabrication comme suit : pendant une période de un (1) an à compter de la date de l'achat initial, les pièces défectueuses ou les calculatrices qui sont retournées à un centre d'entretien et après-vente autorisé de Canon U.S.A. ou de Canon Canada et dont l'inspection confirme un défaut seront remplacées à la discrétion exclusive de Canon U.S.A. ou de Canon Canada par des pièces ou des calculatrices neuves ou remises à neuf comparables du même modèle ou d'un modèle comparable. La durée de garantie des pièces de remplacement n'excédera en aucun cas la durée initiale de la garantie de la calculatrice défectueuse.

Pour retourner une calculatrice dans le cadre de la présente garantie restreinte, il faut payer d'avance les frais d'expédition, s'il y a lieu, et joindre une explication détaillée du problème. Les calculatrices couvertes par la présente garantie restreinte seront réparées à la discrétion exclusive de Canon U.S.A. ou de Canon Canada et vous seront retournées sans frais par le centre d'entretien et après-vente de Canon U.S.A. ou de Canon Canada. La présente garantie ne couvre pas les piles rechargeables qui pourraient être fournies avec la calculatrice. Aucune autre garantie ni aucun remplacement ne sont prévus pour les piles dans le cadre de la présente entente.

Les Services de la technologie de l'information et le CENTRE DE SERVICE ET D'INFORMATION DE CANON CANADA vous dirigera vers le centre d'entretien et après-vente autorisé le plus proche. Le coût des réparations non couvertes par la présente garantie sera celui que Canon U.S.A. ou Canon Canada établira à l'occasion.

- La présente garantie restreinte couvre toutes les défectuosités constatées pendant l'utilisation normale des calculatrices et ne s'applique pas aux cas suivants :
- a) Perte ou endommagement des calculatrices, causé par l'usage abusif, la manipulation négligente, les modifications, les accidents et les variations de courant électrique, ainsi que l'omission d'observer les directives à l'égard du mode d'utilisation, des conditions d'entretien et des mesures de protection de l'environnement énoncées dans le manuel d'utilisation de Canon U.S.A. ou de Canon Canada et l'entretien effectué ailleurs que dans un centre d'entretien et après-vente autorisé de Canon U.S.A. ou de Canon Canada ;
 - b) utilisation de pièces (autres que celles distribuées par Canon U.S.A. ou Canon Canada) ayant pour effet d'endommager les calculatrices ou d'entraîner une fréquence anormale d'appels d'entretien ou de problèmes nécessitant le recours au service d'entretien et après-vente ;
 - c) modification ou retrait du numéro de série ou de datation de toute calculatrice ;
 - d) perte de la calculatrice ou dommages causés à ladite calculatrice par la fuite des piles (autres que les piles rechargeables) fournies en équipement d'origine avec la calculatrice par Canon U.S.A. ou Canon Canada) ou dommages causés par l'eau.

AUCUNE GARANTIE (OU CONDITION)* IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE (OU CONDITION)* IMPLICITE À L'ÉGARD DE LA QUALITÉ MARCHANDE OU DE L'APTITUDE À UNE FIN PARTICULIÈRE, NE S'APPLIQUE AUX CALCULATRICES APRÈS LA PÉRIODE PRÉSCRITE DE LA GARANTIE EXPRESSE SUSMENTIONNÉE ET, À L'EXCEPTION DE LADITE GARANTIE EXPRESSE, AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE NI AUCUNE AUTRE GARANTIE ACCORDÉES PAR TOUTE PERSONNE, ENTREPRISE OU SOCIÉTÉ À L'ÉGARD DES CALCULATRICES N'AURONT POUR EFFET DE LIER CANON U.S.A. OU CANON CANADA À L'ÉGARD DE TOUTE OBLIGATION, QUELLE QU'ELLE SOIT, (CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES N'AUTORISENT AUCUNE RESTRICTION SUR LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE ; AINSI, IL EST POSSIBLE QUE LA RESTRICTION ÉNONCÉE CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS DANS VOTRE CAS.) CANON U.S.A. ET CANON CANADA N'ASSUMENT AUCUNE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DE LA PERTE DE PROFITS OU DE PROFITS NI À L'ÉGARD DES ÉCONOMIES OU DES PROFITS NON RÉALISÉS. NI À L'ÉGARD DE TOUT DOMMAGE SPECIAL, INDIRECT OU ACCESSOIRE DÉCOULANT DE L'USAGE, DE L'USAGE IMPROPRE OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LES CALCULATRICES, QUELLE QUE SOIT L'ARGUMENTATION JURIDIQUE SUR LAQUELLE S'APPUIE LA DEMANDE ET MÊME SI CANON U.S.A. OU CANON CANADA A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES, AUCUN RECOURS, QUELLE QU'EN SOIT LA FORME, CONTRE CANON U.S.A. OU CANON CANADA NE SERA SUPÉRIEUR AU MONTANT DU PRIX D'ACHAT DE LA CALCULATRICE VENDUE PAR CANON U.S.A. OU PAR CANON CANADA ET À L'ORIGINE DES DOMMAGES PRÉSUMÉS, SANS VOUS LIMITER À CE QUI PRÉCÈDE, VOUS ASSUMEZ TOUS LES RISQUES ET TOUTE LA RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DES DOMMAGES MATÉRIELS ET DES BLESSURES CORPORELLES SUBIS PAR VOUS OU D'AUTRES PERSONNES EN RAISON DE L'USAGE, DE L'USAGE IMPROPRE OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LES CALCULATRICES VENDUES PAR CANON U.S.A. OU PAR CANON CANADA, À MOINS QUE LESDITS DOMMAGES MATÉRIELS, PERTES ET BLESSURES CORPORELLES N'AIENT ÉTÉ CAUSÉS DIRECTEMENT PAR LA NÉGLIGENCE DE CANON U.S.A. OU CANON CANADA. (CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES N'AUTORISENT AUCUNE EXCLUSION NI RESTRICTION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS ; AINSI, IL EST POSSIBLE QUE LA RESTRICTION OU L'EXCLUSION ÉNONCÉE CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS DANS VOTRE CAS.) LA PRÉSENTE GARANTIE RESTREINTE N'EST PAS ACCORDÉE À D'AUTRES PERSONNES QUE L'ACHETEUR INITIAL DE TOUTE CALCULATRICE OU LA PERSONNE QUI A REÇU LADITE CALCULATRICE EN CADEAU, ET CONSTITUE VOTRE RECOURS EXCLUSIF.

La présente garantie restreinte vous accorde des droits particuliers reconnus par la loi et il se peut que vous disposiez d'autres droits qui peuvent varier d'un Etat à l'autre ou d'une province à l'autre.

Canon U.S.A., Inc. One Canon Plaza, Lake Success, New York 11042-1198
 Canon Canada Inc. 6390 ch Dixie Mississauga ON L5T 1P7 * CANADA

Services de la technologie de l'information de Canon aux États-Unis

Pour obtenir des renseignements généraux, de l'aide technique ou des commandes d'accessoires ou pour connaître l'emplacement du centre d'entretien et après-vente de ce produit le plus proche aux États-Unis, veuillez communiquer avec :
 Canon U.S.A., Inc.
 One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042,
 Customer Relations Division
 1-800-828-4040

Veuillez conserver un exemplaire de votre facture de vente initiale. Si vous désirez recevoir du service après-vente dans le cadre de cette garantie, vous devez présenter au centre de service un exemplaire de la facture de vente initiale de la calculatrice de Canon obtenu chez le détaillant. Veuillez garder tout le matériel d'emballage et toutes les boîtes d'emballage d'origine au cas où vous en auriez besoin pour transporter la calculatrice au centre de service.

Centres de service et d'information de Canon au Canada

Si vous avez besoin d'un service, composez le 1 800 OK CANON pour obtenir tous les renseignements sur le centre d'entretien et après-vente autorisé le plus proche.

Canon Canada Inc. 2828 16 ^e Rue NE, Calgary AB T2E 7K7	Canon Canada Inc. 5990 ch Côte-de-Liesse, Montréal QC H4T 1V7	Canon Canada Inc. 6390 ch Dixie, Mississauga ON L5T 1P7
---	---	---

CANON ELECTRONIC BUSINESS MACHINES (H.K.) CO., LTD.
 17/F., Tower One, Ever Gain Plaza, 82-100 Container Port Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
CANON U.S.A., INC.
 One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.
CANON CANADA INC.
 6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario, L5T 1P7, Canada
CANON LATIN AMERICA, INC.
 703 Waterford Way, Suite 400, Miami, FL 33126, U.S.A.