

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

SHARP CORPORATION

PRINTED IN CHINA / IMPRIMÉ EN CHINE
17JSC (TINSKA230EHZZ)

INTRODUCTION

This calculator shows calculations on a sub-display rather than printing on roll paper. You can view and correct the calculation history.
To perform a calculation, use CALCULATION MODE. To view and correct the history, use CHECK MODE.

OPERATIONAL NOTES

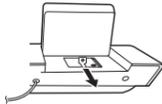
- To insure trouble-free operation of your SHARP calculator, we recommend the following:
 - The calculator should be kept in areas free from extreme temperature changes, moisture, and dust.
 - A soft, dry cloth should be used to clean the calculator. Do not use solvents or a wet cloth.
 - Since this product is not waterproof, do not use it or store it where fluids, for example water, can splash onto it. Raindrops, water spray, juice, coffee, steam, perspiration, etc will also cause malfunction.
 - If service should be required, use only a SHARP servicing dealer, a SHARP approved service facility or SHARP repair service.
 - Do not operate this unit with the insulation sheet attached; the insulation sheet prevents the battery wear while shipping, and can be found on the back of the unit's body. If the insulation sheet is not removed, the tax rate setting, the MODE setting, the history and the memory contents will be cleared as soon as the AC power is accidentally unplugged.
 - Do not wind the cord around the body or otherwise forcibly bend or twist it.
 - Unplug the calculator by pulling on the plug portion, not the cord.
 - Do not place objects on the cord. Do not run the cord under rugs, mats, or other such objects.
 - This product, including accessories, may change due to upgrading without prior notice.

SHARP will not be liable nor responsible for any incidental or consequential economic or property damage caused by misuse and/or malfunctions of this product and its peripherals, unless such liability is acknowledged by law.

USING THE CALCULATOR FOR THE FIRST TIME

First, pull out the insulation sheet for the memory protection battery (installed for retaining the tax rate information).

- Removing the insulation sheet, and resetting**
 - Connect the AC adaptor to an outlet.
 - Pull out the insulation sheet for the memory protection battery.
 - Pressing the RESET switch. (See "RESETTING THE UNIT".)



LCD DISPLAY AND SYMBOLS (MAIN AND SUB-DISPLAYS) / AFFICHAGE ACL ET SYMBOLES (AFFICHAGES PRINCIPAL ET SECONDAIRE)

Main display



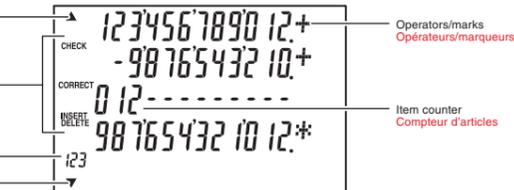
- Shows calculation results and entered numeric values.
- In CHECK MODE, shows numeric values entered for correction.

Symbols in the main display

- MGN** : Appears when the margin is entered or calculated.
- COST** : Appears when the cost price is entered or calculated.
- SELL** : Appears when the selling price is entered or calculated.
- TAX RATE** : Appears when a TAX RATE is set.
- TAX+** : Appears when tax is included in the calculation result.
- TAX-** : Appears when tax is not included in the calculation result.
- δ** : Shows the decimal setting.
- ↑↓** : Shows the round setting.
- (↑)** : An answer is rounded up.
- (↑↓)** : An answer is rounded off.
- (↓)** : An answer is rounded down.
- GT** : Appears when GT mode is selected.
- E** : Appears when an overflow or other error is detected.
- 2nd** : Appears when [2nd] is pressed.
- G** : Appears when a number is in the grand total memory.
- M** : Appears when a number is in the memory.

Sub display

- Appears when there is data older than the currently displayed item. S'affiche quand il y a des données plus anciennes que celles présentement à l'affichage.
- Shows the currently selected mode. Affiche le mode qui est présentement sélectionné.
- STEP COUNTER** / **COMPTEUR D'ETAPES**
- Appears when there is data newer than the currently selected item. S'affiche quand il y a des données plus récentes que celles présentement sélectionnées.



- Use to display the calculation history and correct, insert, or delete values.
- You can show up to 5 history lines.
- You can save up to 300 steps in the history.
- When 300 steps are exceeded, the oldest block of steps is deleted. The summary of deleted block and "----[300]----" appear on the first line.

Viewing the sub-display

- Press **▲** or **▼** to change to CHECK MODE and check the history in the sub-display.
- During actual use, not all symbols are displayed at the same time.
- Only the symbols required for the usage under instruction are shown in the display and calculation examples of this manual.

Sub-display symbols

- ▲** : Appears when scrolling upwards is possible.
- ▼** : Appears when scrolling downwards is possible.
- CHECK** : Appears when CHECK MODE is selected.
- CORRECT** : Appears when CORRECT SUB-MODE is selected.
- INSERT** : Appears when INSERT SUB-MODE is selected.
- DELETE** : Appears when DELETE SUB-MODE is selected.
- STEP COUNTER** : Shows the number of line that is displayed at the bottom of the sub-display.
- Operators/marks** : Shows operators such as +, marks such as #.

Notes:

- Each time the **[M-]** key is used in the subtraction, 1 will be subtracted from the count.
- Pressing of the **[M]** key clears the counter.

PRÉSENTATION

Cette calculatrice affiche les calculs sur un affichage secondaire, plutôt que de les imprimer sur un rouleau de papier. Vous pouvez consulter et corriger l'historique de calculs.
Pour effectuer un calcul, passez en mode de calcul < CALCULATION MODE >.
Pour consulter et corriger l'historique, passez en mode de vérification < CHECK MODE >.

PRÉCAUTIONS

- Afin d'assurer un fonctionnement sans ennui de la calculatrice SHARP, veuillez prendre les précautions suivantes:
 - Ne pas laisser la calculatrice dans les endroits sujets à de forts changements de température, à l'humidité, et à la poussière.
 - Pour le nettoyage de la calculatrice, utiliser un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser de solvants ni un chiffon humide.
 - Cet appareil n'étant pas étanche, il ne faut pas l'utiliser ou l'entreposer dans des endroits où il risquerait d'être mouillé, par exemple par de l'eau. La pluie, l'eau brumisée, les jus de fruits, le café, la vapeur, la transpiration, etc. sont à l'origine de dysfonctionnements.
 - Si une réparation s'avérait nécessaire, confier l'appareil à un distributeur agréé par SHARP et assurant l'entretien, à un service d'entretien agréé par SHARP, ou à un centre d'entretien SHARP.
 - Il ne faut pas utiliser cet appareil sans retirer au préalable la feuille isolante; cette feuille isolante prévient l'usure de la pile durant l'expédition; elle se localise sur le dos de l'unité. Si la feuille isolante n'est pas enlevée, le réglage de taux de taxe, le réglage de MODE, l'historique et les contenus en mémoire seront supprimés aussitôt que l'alimentation CA serait coupée par accident.
 - Ne pas entourer le cordon secteur autour du boîtier ni ne le plier ou le torde avec force.
 - Tirez sur la fiche du cordon secteur pour débrancher la calculatrice, jamais sur le cordon lui-même.
 - Ne posez pas d'objets sur le cordon secteur. Ne faites pas passer le cordon secteur sous un tapis, carpepe ou autres objets similaires.
 - Ce produit, y compris les accessoires, peut varier suite à une amélioration sans préavis.

SHARP ne peut pas être tenu responsable pour tout incident ou dommage économique consécutif ou matériel, causé par une mauvaise utilisation et/ou un mauvais fonctionnement de cet appareil et de ses périphériques, à moins qu'une telle responsabilité ne soit reconnue par la loi.

LORS DE LA PREMIÈRE UTILISATION DE LA CALCULATRICE

En premier lieu, retirez la languette isolante pour la pile de protection de la mémoire (placée pour préserver les informations de la taxe).

Retrait du feuillet d'isolation et réinitialisation

- Branchez l'adaptateur CA sur une prise de courant.
- Enlevez le feuillet d'isolation de la pile pour protéger la mémoire.
- Appuyez sur le bouton RESET. (Voir "RÉINITIALISATION DE L'UNITÉ".)



Explanation of modes (CALCULATION MODE / CHECK MODE)

CALCULATION MODE

This mode is for normal entry and calculation of values.

CHECK MODE

This mode is used to check and correct history content. Press **▼** or **▲** to enter CHECK MODE.

To return to CALCULATION MODE, press **[↵]**.

In CHECK MODE, press **▼** or **▲** to check history content, or **[↵]** to automatically replay content. To correct, insert, or delete, use the three sub-modes.

• CORRECT SUB-MODE

- You can use this sub-mode to correct history content.
- You can correct numbers and operators.
- If a correction causes a contradiction in the calculation and "----" appears in the main display, the correction cannot be made.

• INSERT SUB-MODE

- You can use this sub-mode to insert a new calculation in the history content.
- A blank line is inserted above the last item that appears in the sub-display.
- If an insertion caused a contradiction in the calculation and "----" appears in the main display, insertion is not possible.

• DELETE SUB-MODE

- You can use this sub-mode to delete history content items.
- You can delete combinations of operators and numbers.
- Example: (Before) 100 + 200 + 300 = 600 → (After) 100 + 200 = 300
- If an expression uses two numbers, you can delete the entire expression.
- If a deletion caused a contradiction in the calculation and "----" appears in the main display, the expression cannot be deleted.

OPERATING CONTROLS

POWER ON/OFF KEY

2nd KEY: Press to specify the function indicated above or to the right of the key.

ROUND SELECT KEY:

Press to set the rounding method for decimal place numbers that can be displayed. Press repeatedly to cycle through the three modes.

Example: Set Decimal Selector to 2.
4 ÷ 9 = 0.444... , 5 ÷ 9 = 0.555...

	4	÷	9	=	5	÷	9	=
↑	0.45				0.56			
5/4	0.44				0.56			
↓	0.44				0.55			

Note: The decimal point floats through successive calculation by the use of **[X]** or **[+]**. If the decimal selector is set to "F" then the answer is always rounded down (↓).

DECIMAL/ADD MODE SELECT KEY:

Sets the display of decimal places. Press repeatedly to cycle through the seven modes.

6 3 2 1 0: Presets the number of decimal places in the answer.

"F": The answer is displayed in the floating decimal system.

"A": The decimal point in addition and subtraction entries is automatically positioned to the 2nd digit from the lowest digit of entry number. Use of the add mode permits addition and subtraction of numbers without entry of the decimal point. Use of **[+]**, **[X]** or **[+]** will automatically override the add mode and decimally correct answers will be displayed.

COST PRICE ENTRY KEY:

Press this key to enter the cost price.

SELLING PRICE ENTRY KEY:

Press this key to enter the selling price.

MARGIN ENTRY KEY:

Press this key to enter the margin.

LAST DIGIT CORRECTION KEY

CHANGE SIGN KEY:

Changes the algebraic sign of a number (i.e., positive to negative or negative to positive).

DIVISION KEY

EQUAL KEY

MULTIPLICATION KEY

CLEAR / CLEAR ENTRY KEY: Press this key twice, followed by **[2nd]** **[TAX+]** to display the set tax rate. Return to CALCULATION MODE: When an error occurs, press this key to clear the error state.

SUBTRACTION KEY

ADDITION KEY

PERCENT KEY

TOTAL KEY

RECALL AND CLEAR MEMORY KEY

RECALL MEMORY KEY

MEMORY MINUS KEY

MEMORY PLUS KEY

TAX-INCLUDING KEY

PRE-TAX KEY

Tax RATE SET

- When you press **[TAX+]** after an entry of new number, the tax rate is set.
- A maximum of 4 digits can be stored (decimal point is not counted as a digit).
- Only one rate can be stored. If you enter a new rate, the previous rate will be cleared.

GRAND TOTAL KEY

GT mode ON/OFF

MARKER / SUBTOTAL KEY:

Marker - When entering non-numeric item, "#" appears in the sub-display. When this key is pressed right after an entry of a number, the entry is displayed on the left-hand side with the symbol "#". You can move the display to the position of "#".

Subtotal - Used to get subtotal(s) of additions and/or subtractions. When pressed following the **[+]** or **[-]** key, the subtotal is displayed with the symbol "0" and the calculation may be continued.

In CALCULATION MODE, press to change to CHECK MODE.

In CHECK MODE, press to scroll backward. Long press to scroll quickly.

In CALCULATION MODE, press to change to CHECK MODE. In CHECK MODE, press to scroll forward. Long press to scroll quickly.

*When the COST/SELL/MGN is being entered, it cannot be changed to CHECK MODE.

2nd + **▲** : Jump to the first line.

2nd + **▼** : Jump to the last line.

2nd + **[M]** (▲) : Jump to previous #.

2nd + **[M]** (▼) : Jump to next #.

2nd + **[M-]** (▲) : Jump to previous TOTAL.

2nd + **[M-]** (▼) : Jump to next TOTAL.

AUTO REPLAY KEY:

Press to automatically scroll and display history content in the sub-display. Auto Scroll stops by pressing **[ON]** during Auto Scroll and pressing **[ON]** again starts Auto Scroll to resume.

CORRECT KEY:

In CHECK MODE, press to change to CORRECT SUB-MODE. In CORRECT SUB-MODE, press to apply your corrections and return to CHECK MODE.

INSERT KEY:

In CHECK MODE, press to change to INSERT SUB-MODE. If you press this in INSERT SUB-MODE when nothing is entered, you will return to CHECK MODE.

DELETE KEY:

In CHECK MODE, press to change to DELETE SUB-MODE. In DELETE SUB-MODE, press to delete the selected content and return to CHECK MODE.

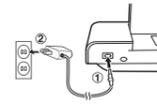
2nd + **[DELETE]**

In CHECK MODE, press to delete ALL steps. The DEC, ROUND, and TAX settings are retained, but the entire history is deleted.

HOW TO CONNECT THE AC ADAPTOR

This machine can be operated on AC power by use of AC Adaptor.

AC adaptor: EA-90A



- Make sure that you turn the calculator's power off when disconnecting the AC adaptor.
- To connect the AC adaptor, follow steps ① and ②.
- To disconnect the AC adaptor, simply reverse the procedure.

Veillez à mettre hors tension la calculatrice lorsque vous débranchez l'adaptateur secteur. Pour brancher l'adaptateur secteur, suivez les étapes ① et ②. Pour débrancher l'adaptateur secteur, il suffit de procéder à l'inverse.

CAUTION

Use of other than the AC adaptor EA-90A may apply improper voltage to your SHARP calculator and will cause damage.

ERRORS

There are several situations which will cause an overflow or an error condition. When this occurs, "E" will be displayed. The contents of the memory at the time of the error are retained. If an error occurs when correcting a history, press **[↵]** to clear the error. You will return to the state before the error occurred.

Error conditions:

- When the integer portion of an answer exceeds 12 digits.
- When the integer portion of the contents of the memory or grand total memory exceeds 12 digits. (Ex. **[M]** 999999999999 **[M]** 1 **[M]**)
- When any number is divided by zero. (Ex. **5** **÷** **0** **=**)

Explication des modes (CALCULATION MODE / CHECK MODE)

MODE DE CALCUL < CALCULATION MODE >

Ce mode est utilisé pour les démarrages typiques de saisie et de calcul de valeurs.

MODE DE VÉRIFICATION < CHECK MODE >

Ce mode sert à vérifier et corriger les contenus en historique. Pressez **▼** ou **▲** pour passer en mode de vérification < CHECK MODE >.

Pour retourner en mode de calcul < CALCULATION MODE >, pressez **[↵]**.

Au mode de vérification < CHECK MODE >, pressez **▼** ou **▲** pour vérifier les contenus d'historique, ou **[↵]** pour rappeler automatiquement les contenus. Pour corriger, insérer ou supprimer, utilisez **▼** ou **▲** ou l'autre des trois sous-modes applicables.

• SOUS-MODE DE CORRECTION

- Vous pouvez utiliser ce sous-mode pour corriger les données en historique.
- Vous pouvez corriger les chiffres et les opérateurs.
- Si une correction de données provoque une contradiction au calcul et "----" s'affiche à l'affichage principal, la correction ne sera donc pas possible.

• SOUS-MODE D'INSERTION

- Vous pouvez utiliser ce sous-mode pour insérer un nouveau calcul dans le contenu d'historique.
- Une ligne vide est insérée au-dessus du dernier article qui paraît à l'affichage secondaire.
- Si une insertion de données provoque une contradiction au calcul et "----" s'affiche à l'affichage principal, l'insertion ne sera donc pas possible.

• SOUS-MODE DE SUPPRESSION

- Vous pouvez utiliser ce sous-mode pour supprimer les données dans l'historique.
- Il est possible de supprimer des combinaisons d'opérateurs et chiffres.
- Exemple: (Avant) 100 + 200 + 300 = 600 → (Après) 100 + 200 = 300
- Si une expression utilise deux chiffres, il est possible de supprimer l'expression entière.
- Si une suppression de données provoque une contradiction au calcul et "----" s'affiche à l'affichage principal, l'expression ne peut donc pas être supprimée.

LES COMMANDES

TOUCHE DE MISE SOUS/HORS TENSION

2ème touche < 2nd KEY > : Pressez pour spécifier la fonction indiquée au-dessus ou à droite de la touche.

TOUCHE DE SÉLECTION D'ARRONDI :

Pressez pour régler la méthode d'arrondi applicable aux décimales qui peuvent être affichées. Pressez à plusieurs reprises pour faire défiler les trois modes.

Exemple : Régler le sélecteur de décimale sur 2.

	4	÷	9	=	5	÷	9	=
↑	0.45				0.56			
5/4	0.44				0.56			
↓	0.44				0.55			

Remarque: la virgule flotte aux calculs successifs alors que **[X]** ou **[+]** s'emploie. Si le sélecteur de décimale est réglé sur "F", la réponse est systématiquement arrondi au nombre entier inférieur (↓).

TOUCHE DE SÉLECTION DE MODE DÉCIMALE :

Règle l'affichage de la décimale. Pressez à plusieurs reprises pour faire défiler les sept modes.

6 3 2 1 0: Prérègle le nombre de décimales dans la réponse.

"F": La réponse s'affiche selon le système de virgule flottante. "A": Aux entrées d'addition et de soustraction, la virgule décimale est positionnée automatiquement à gauche du deuxième chiffre à droite dans le nombre saisi. L'emploi du mode d'addition permet l'addition et la soustraction de nombres sans avoir à saisir la décimale. La pression des touches **[+]**, **[X]** ou **[+]** annule automatiquement le mode d'addition, et les résultats s'affichent en numération décimale correcte.

In CHECK MODE, press to change to CORRECT SUB-MODE. In CORRECT SUB-MODE, press to apply your corrections and return to CHECK MODE.

In CHECK MODE, press to change to INSERT SUB-MODE. If you press this in INSERT SUB-MODE when nothing is entered, you will return to CHECK MODE.

In CHECK MODE, press to change to DELETE SUB-MODE. In DELETE SUB-MODE, press to delete the selected content and return to CHECK MODE.

In CHECK MODE, press to delete ALL steps. The DEC, ROUND, and TAX settings are retained, but the entire history is deleted.

In CHECK MODE, press to delete ALL steps. The DEC, ROUND, and TAX settings are retained, but the entire history is deleted.

In CHECK MODE, press to delete ALL steps. The DEC, ROUND, and TAX settings are retained, but the entire history is deleted.

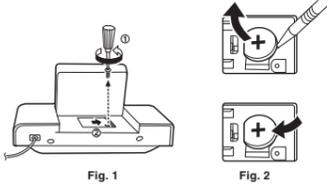
In CHECK MODE, press to delete ALL steps. The DEC, ROUND, and TAX settings are retained, but the entire history is deleted.

In CHECK MODE, press to delete ALL steps. The DEC, ROUND, and TAX settings are retained

REPLACEMENT OF BATTERY FOR MEMORY PROTECTION

Time for battery replacement
Life of the memory protection battery is approximately 5 years at 25°C(77°F) with the power plug not connected to the socket.
• When the battery is depleted, the set tax rate and the memory contents will be lost. You may want to write down the tax rate and other important numbers on a sheet of paper.
• When replacing the battery, the set tax rate and the memory contents will be lost. (The life of the pre-installed battery may be shorter than expected because of the time the calculator spends during shipment.)

How to change the battery
Use one lithium battery (CR2032).
Caution: When replacing the battery, the set tax rate and the memory contents will be lost.
1) Connect the AC adaptor to an outlet and turn the power key "OFF".
2) Remove the battery cover from the back of the sub-display. (Fig. 1)
3) Remove the exhausted battery and install one new lithium battery. Wipe the battery well with a dry cloth and place the plus "+" side upward. (Fig. 2)
4) Replace the battery cover by reversing the removal procedure.
5) Press the RESET switch.



After battery replacement
• Turn the power key "ON". Check that "0." is displayed. If "0." is not displayed, remove the battery, reinstall it, and check the display again.
• Confirm the tax rate settings and the MODE setting.
• In the box on the right, fill in the month/year that you changed the battery, as a reminder of when to change it again.

Precautions on battery use
• Do not leave an exhausted battery in the equipment.
• Do not expose the battery to water or fire, and do not take it apart.
• Store batteries out of the reach of small children.

Notes for handling Lithium batteries:
CAUTION
Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

SPECIFICATIONS

Operating capacity: 12 digits
Power supply:
Operating: AC: Local voltage with AC adaptor EA-90A
Memory backup: 3V (DC) (Lithium battery CR2032 x 1)
Memory Protection Battery lifespan:
About 5 years (While at 25°C(77°F), and the power plug is not connected to the socket.)
Operating temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Dimensions: 193 mm (W) x 254 mm (D) x 66 mm (H)
(7-19/32" (W) x 10-13/32" (D) x 2-19/32" (H))
Weight: Approx. 580 g (1.28 lb.) (with battery)
Accessories:
1 lithium battery (installed), AC adaptor EA-90A, and operation manual

WARNING
THE VOLTAGE USED MUST BE THE SAME AS SPECIFIED ON THIS CALCULATOR. USING THIS CALCULATOR WITH A HIGHER VOLTAGE THAN THAT WHICH IS SPECIFIED IS DANGEROUS AND MAY RESULT IN A FIRE OR OTHER TYPE OF ACCIDENT CAUSING DAMAGE. WE ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE RESULTING FROM USE OF THIS CALCULATOR WITH A VOLTAGE OTHER THAN THAT WHICH IS SPECIFIED.

RESETTING THE UNIT

Strong impacts, exposure to electrical fields, or other unusual conditions may render the unit inoperative, and pressing the keys will have no effect. If this occurs, you will have to press the RESET switch next to the Power key. The RESET switch should be pressed only when:

- an abnormal event occurs and all keys are disabled.
- you install or replace the battery.

Notes:
• Pressing the RESET switch will clear the tax rate setting, the MODE setting, the history and the memory contents.
• Use only a ballpoint pen to press the RESET switch. Do not use anything breakable or anything with a sharp tip, such as a needle.
• Connect the AC adaptor to an outlet, then press the RESET switch. Turn the power key "ON" and check that "0." is displayed.



CALCULATION EXAMPLES

1. Press $\frac{[2]}{[2]}$ prior to entering any calculation.
2. If an error is made while entering a number, press $\frac{[CE]}{[CE]}$ or $\frac{[C]}{[C]}$ and enter the correct number.
3. After entering a value, press $\frac{[COST]}{[COST]}$, $\frac{[SELL]}{[SELL]}$ or $\frac{[MGN]}{[MGN]}$ to activate the Cost/Sell/Margin Calculation mode. In case of performing different calculation tasks, $\frac{[COST]}{[COST]}$, $\frac{[SELL]}{[SELL]}$ or $\frac{[MGN]}{[MGN]}$ key must be pressed first to cancel the Cost/Sell/Margin mode.
4. Example procedures are listed in following manner unless otherwise specified.
5. If the status is not specified, use "OFF" for GT mode, "F" for number of decimal digits specification mode, and "↑" for round mode.

Operation	Main Display	Sub Display
12.45 + 16.24 + 19.35 =	12.45	12.45 +
	1624 +	28.69
	1935 +	48.04
	521 =	19.35 +
		42.83
		5.21 -
		002 - - - - -
		42.83
		42.83 *

**ADDITION AND SUBTRACTION WITH ADD MODE
ADDITION ET SOUSTRACTION AVEC MODE D'ADDITION**
12.45 + 16.24 + 19.35 - 5.21 =

2	1245	+	12.45	12.45 +
	1624	+	28.69	16.24 +
	1935	+	48.04	19.35 +
	521	-	42.83	5.21 -
			002 - - - - -	
			42.83	42.83 *

* 2: $\frac{[M]}{[M]}$ was not used in the entries.
* 2: La $\frac{[M]}{[M]}$ n'a pas été utilisée dans les entrées.

MIXED CALCULATIONS / CALCULS COMPLEXES
A. 5 × 2 + 12 =

5	x	2	+	12	=	22
2	=					10.
						10.
						10.
						12.
						22.
						002 - - - - -
						22.
						22. *

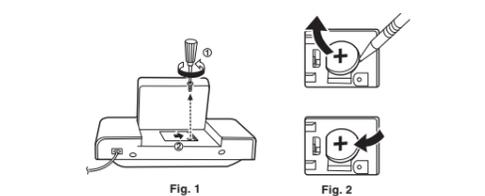
B. (10 + 2) × 5 =

10	+	2	×	5	=	60.
2	+	12.				2.
5	=					12.
						5.
						60. *

REPLACEMENT DE LA PILE POUR PROTECTION DE LA MÉMOIRE

Quand remplacer la pile?
La durée de vie de la pile pour protection de la mémoire est d'environ 5 ans à 25°C lorsque la prise de courant n'est pas branchée à la prise secteur.
• Lorsque la pile est à plat, le taux de taxe que vous aurez défini et le contenu en mémoire seront perdus. Il serait prudent de noter le taux de taxe et d'autres chiffres importants sur une feuille de papier.
• Lors de remplacer la pile, le taux de taxe que vous aurez défini et le contenu en mémoire seront perdus.
(La durée de vie de la pile incluse peut être plus courte que prévu en fonction du temps d'acheminement de la calculatrice depuis l'usine.)

Méthode de remplacement de la pile
Utilisez une pile au lithium (CR2032).
Attention: Lors de remplacer la pile, le taux de taxe que vous aurez défini et le contenu en mémoire seront perdus.
1) Branchez l'adaptateur CA sur une prise murale et mettez l'appareil hors tension (poussez la touche «OFF».)
2) Retirez le couvercle de pile du dos de l'affichage secondaire. (Fig. 1)
3) Retirez la pile usée et mettez en place une pile au lithium neuve. Essayez la pile avec un chiffon doux et placez le signe "+" vers le haut. (Fig. 2)
4) Remettez en place le couvercle de la pile en procédant à l'inverse.
5) Appuyez sur le bouton RESET.



Après remplacement de la pile
• Poussez «ON» pour allumer l'appareil. Vérifiez que «0.» s'affiche. Si «0.» ne s'affiche pas, retirez la pile, réinstallez-la et vérifiez à nouveau l'affichage.
• Confirmez les réglages de taux de taxe et le réglage MODE.
• Dans la case de droite, indiquez le mois ou l'année à laquelle la pile a été remplacée comme référence pour son prochain remplacement.

Précautions relatives à l'utilisation de la pile
• Ne laissez pas une pile usée dans l'appareil.
• N'exposez pas la pile à de l'eau ou des flammes et ne la démontez pas.
• Entrez les piles dans un endroit hors de portée des enfants en bas âge.

Remarques sur la manipulation des piles au lithium:
ATTENTION
Danger d'explosion de la pile si elle n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par le même type de pile ou un type équivalent recommandé par le fabricant. Débarassez-vous des piles usagées en respectant les instructions du fabricant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité: 12 chiffres
Fuernte de alimentación:
Funcionamiento: CA: Tension locale avec adaptateur secteur, EA-90A
Sauvegarde de la mémoire: 3V (DC) (Pile au lithium CR2032 x 1)
Durée de vie de la pile de protection de la mémoire:
Environ 5 ans (À 25°C et avec la fiche du cordon d'alimentation non branchée sur la prise secteur.)
Température de fonctionnement: 0°C - 40°C
Dimensions: 193 mm (L) x 254 mm (P) x 66 mm (H)
Poids: Environ 580 g (avec pile)
Accessoires:
1 pile au lithium (installée), l'adaptateur EA-90A, et mode d'emploi.

AVERTISSEMENT
LA TENSION UTILISÉE DOIT ÊTRE IDENTIQUE À CELLE INDIQUÉE SUR CETTE CALCULATRICE. L'UTILISATION DE CETTE CALCULATRICE AVEC UNE TENSION SUPÉRIEURE À CELLE INDIQUÉE EST DANGÉREUSE ET PEUT ÊTRE À L'ORIGINE D'UN INCENDIE OU AUTRE TYPE D'ACCIDENT DOMMAGEABLE. NOUS DÉCLINONS TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'ACCIDENT RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CETTE CALCULATRICE AVEC UNE TENSION AUTRE QUE CELLE INDIQUÉE.

RÉINITIALISATION DE L'UNITÉ

De forts impacts, une exposition à des champs magnétiques ou d'autres conditions inhabituelles peuvent rendre l'unité inopérante et la pression sur les touches n'aura aucun effet. Dans un tel scénario, il faudra presser la touche de réinitialisation RESET à côté de la touche de mise sous tension.

- une anomalie s'est produite et que toutes les touches sont désactivées.
- vous installez ou remplacez la pile.

Remarques:
• Le fait de presser la touche de réinitialisation RESET va annuler le réglage de taux de taxe, le réglage de MODE, l'historique et le contenu en mémoire.
• Utilisez qu'un stylo à bille pour appuyer sur le bouton RESET. N'utilisez pas d'objet cassable ou avec une pointe affilée comme une aiguille.
• Branchez l'adaptateur CA sur une prise murale puis pressez la touche de réinitialisation RESET. Pressez la touche de mise sous tension «ON» et vérifiez que «0.» s'affiche.

EXEMPLES DE CALCUL

1. Appuyez $\frac{[2]}{[2]}$ ou $\frac{[CE]}{[CE]}$ avant de commencer un calcul.
2. En cas d'erreur lors de la saisie d'un nombre, appuyez sur $\frac{[CE]}{[CE]}$ ou $\frac{[C]}{[C]}$ puis saisissez le bon nombre.
3. Après avoir saisi une valeur, appuyez sur $\frac{[COST]}{[COST]}$, $\frac{[SELL]}{[SELL]}$ ou $\frac{[MGN]}{[MGN]}$ pour activer le mode de calcul de l'Achat/Vente/Marge. Si vous procédez à des tâches de calcul différentes, il faudra appuyer sur la touche $\frac{[COST]}{[COST]}$, $\frac{[SELL]}{[SELL]}$ ou $\frac{[MGN]}{[MGN]}$ pour annuler le mode Achat/Vente/Marge.
4. Les procédures en exemple sont énumérées de la façon suivante sauf indication contraire.
5. Si le statut n'est pas spécifié, utilisez «OFF» pour mode GT, «F» pour mode de spécification de chiffres décimaux, et «↑» pour mode d'arrondi.

Opération	Affichage principal	Affichage secondaire
62.35 × 11.11 =	62.35	62.35 ×
		11.11 =
		692.7085 *
		692.7085
		1'385.417
		22.22 ÷ 77.77 =
		11.11 +
		77.77 =
		0.14285714285 *
		0.14285714285
		0.28571428571 *

**EXAMPLES OF SCROLLING AND JUMPING IN CHECK MODE
EXEMPLES DE DÉFILEMENT ET DE SAUT EN MODE CHECK MODE**
In CHECK MODE you can search up to 300 steps of history.
En mode CHECK MODE il est possible d'interroger jusqu'à 300 étapes d'historique.

EXEMPLE/EXEMPLE		
	2017.01.12 #	
	19.99 +	
	29.99 +	
	48.50 +	
	48.50 +	
	004 - - - - -	
	146.98 *	
	1776 #	
	7.75 ×	
	22.98 ÷	
	5 =	
	35.62 *	
	2017.02.23 #	
	246.99 +	
	72.99 +	
	70.79 +	
	003 - - - - -	
	390.77 *	

DEC: 2

DEC: 2

DEC: 2

DEC: 0

Examples of correcting, inserting, and deleting in CHECK MODE Exemples de correction, insertion et suppression en mode CHECK MODE

History example (before correction) Exemple d'historique (avant correction)

0. *C	0. *C
100. +	100. +
202. -	202. -
404. +	404. +
505. +	505. +
002 - - - - -	002 - - - - -
807. *	807. *

History example (after correction) Exemple d'historique (après correction)

0. *C	0. *C
101. +	101. +
202. +	202. +
303. +	303. +
404. +	404. +
004 - - - - -	004 - - - - -
1'010. *	1'010. *

<Description of corrections>
1. Change "100" to "101" on 1st line
2. Change "-" to "+" on 2nd line
3. Insert "303.+" above "404.," on 3rd line
4. Delete "505.+" from 4th line

<Description de corrections>
1. Changer «100» en «101» à la 1^{ère} ligne
2. Changer «-» en «+» à la 2^{ème} ligne
3. Insérer «303.++» au-dessus de «404.» à la 3^{ème} ligne
4. Supprimer «505.++» de la 4^{ème} ligne

1. Correcting numbers / 1. Correction de chiffres

100.	0. *C
101. +	100. +
202. -	202. -
0. *C	0. *C
101. +	101. +

2. Correcting operators / 2. Correction d'opérateurs

202.	0. *C
101. +	101. +
202. -	202. -
0. *C	0. *C
101. +	101. +
202. +	202. +

3. Inserting / 3. Insertion

0.	101. +
101. +	202. +
202. +	404. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
303. +	303. +
404. +	404. +

4. Deleting / 4. Suppression

505.	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +

5. Inserting / 5. Insertion

0.	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +

6. Deleting / 6. Suppression

505.	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +

7. Inserting / 7. Insertion

0.	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +

8. Deleting / 8. Suppression

505.	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +

9. Inserting / 9. Insertion

0.	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +

10. Deleting / 10. Suppression

505.	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +
0. *C	101. +
101. +	202. +
202. +	303. +
303. +	404. +
404. +	505. +

CONSTANT / CALCULS AVEC CONSTANCE

A. 62.35 × 11.11 =	62.35 × 22.22 =
62.35 x	62.35
11.11 =	62.35 ×
	11.11 =
	692.7085 *
	692.7085
	1'385.417
	22.22 ÷ 77.77 =
	11.11 +
	77.77 =
	0.14285714285 *
	0.14285714285
	0.28571428571 *

DEC: 2