



https://global.canon/calmanual

TX-220TS II CALCULATOR / CALCULATRICE



E-IM-3204

INSTRUCTIONS **EN**
INSTRUCCIONES **ES**

Calculation Examples / Ejemplos de cálculo

| CALCULATION/CÁLCULO | OPERATION/OPERACIÓN | DISPLAY/PANTALLA |
|---|--|---|
| ▼ Mixed / Mixto | | |
| 140-35+22=127 2x2=6 -7x9=-63 (2+4)+3x8.1=16.2 | 140 ON CA 140 35 + 22 = 2 x 2 = 6 7 x 9 = -63 2 + 4 + 3 x 8.1 = | (0.) (127.00) (6.00) (-63.00) (16.20) |
| ▼ Constant / Constante | | |
| 2+3=5 4+3=7 1-2=-1 2-2=0 2x3=6 2x4=8 6÷3=2 9÷3=3 | 2 + 3 = 4 + 3 = 1 - 2 = 2 - 2 = 2 x 3 = 2 x 4 = 6 ÷ 3 = 9 ÷ 3 = | (5.00) (7.00) (-1.00) (0.00) (6.00) (8.00) (2.00) (3.00) |
| ▼ Power, Fraction / Poder, Fracción | | |
| 3 ⁴ =81 1/5=0.2 1/(2x3+4)=0.1 | 3 x ^ 4 = 5 ÷ = 2 x 3 + 4 ÷ = | (81.00) (0.20) (0.10) |
| ▼ Square Root / Raíz Cuadrada | | |
| $\sqrt{3} = 1.73205080756$ | 3 √ | (1.73205080756) |
| ▼ Add Mode / Modo Sumar | | |
| \$14.90 + \$0.35 = \$1.45 =13.80 | 1490 + 35 = 145 = | (13.80) |
| ▼ Floating Calculation / Cálculo Flotante | | |
| 8+3x3.7+9= 18.8666666666 | 8 + 3 x 3.7 + 9 = 9 = | (18.8666666666) |
| ▼ Reciprocal Calculation / Cálculo Recíproco | | |
| 1/7=0.14285714285 | 7 ÷ = | (0.1429) |
| ▼ Percentage Calculation / Cálculo de Porcentaje | | |
| 1200+(1200x20%)=1,440 1200-(1200x20%)=960 | 1200 + 20 % = 1200 - 20 % = | (1'440.00) (960.00) |

| CALCULATION/CÁLCULO | OPERATION/OPERACIÓN | DISPLAY/PANTALLA |
|--|--|--|
| ▼ Memory Calculation / Cálculo de Memoria | | |
| 3x4= 12 -) 6÷0.2= 30 -18 +) 200 182 | 3 x 4 = 6 ÷ 0.2 = RM (Recall Memory/ Recordemos la memoria) 200 ME RM RM (Clear Memory/ Borrar la memoria) | (0.) (M 12.00) (M 30.00) (M -18.) (M 200.00) (M 182.) (182.) |
| ▼ Grand Total Calculation / Cálculo del Gran total | | |
| 30x40= 1,200 50x60= 3,000 +) 25x30= 750 4,950 +) 235x35= 8,225 13,175 | CA 30 x 40 = 50 x 60 = 25 x 30 = GT (Grand Total / Gran total) 235 x 35 = GT GT (Clear Grand Total/ Borrar el gran total) | (0.) (GT 1'200.00) (GT 3'000.00) (GT 750.00) (GT 4'950.) (GT 8'225.00) (GT 13'175.) (GT 13'175.) |
| Tax Rate Set / Establecer la tasa de impuesto | | |
| Tax Rate = 5% | CA TAX 5 TAX + | (TAX% 5.) |
| Recall Tax Rate / Recordar tasa de impuesto | CA TAX - | (TAX% 5.) |
| Add the Tax Amount / Añadir Total de impuestos | | |
| Price \$2,000 without tax Selling price with tax=? (\$2,100) Tax amount? = (\$100) | 2000 TAX + TAX + | (2'000.) (TAX+ 2'100.00) (TAX 100.00) |
| Deduct Tax Amount / Deducir Total de impuestos | | |
| Selling price \$3,150 with tax Price without tax=? (\$3,000) Tax amount? = (\$150) | 3150 TAX - TAX - | (TAX- 3'150.) (3'000.00) (TAX 150.00) |
| ▼ Cost-Sell-Margin Calculation / Cálculo de Costos-Ventas-Margen | | |
| Calculating Cost / Calcular el costo | | |
| Selling Price : \$1,500 Profit Margin : 30% Cost = ? (\$1,050) Margin value : \$450 | 1500 SELL 30 MARGIN MARGIN MARGIN | (SELL 1'500.) (COST 1'050.00) (MARGIN 450.00) |
| Calculating Selling Price / Calcular el precio de venta | | |
| Cost : \$2,000 Profit Margin : 20% Selling Price = ? (\$2,500) Margin value : \$500 | 2000 COST 20 MARGIN MARGIN MARGIN | (COST 2'000.) (SELL 2'500.00) (MARGIN 500.00) |
| Calculating Profit margin / Calcular el porcentaje del margen | | |
| Cost : \$1,500 Selling Price : \$2,000 Profit Margin = ? (25%) Margin value : \$500 | 1500 COST 2000 SELL MARGIN MARGIN | (COST 1'500.) (MARGIN 25.00) (MARGIN 500.00) |
| ▼ Overflow / Derramamiento de Capacidad | | |
| 1) 123456789x78900 =9740740652100 (ERROR / ERREUR) | 123456789 x 78900 = ERR | (E 9.74074065210) (9.74074065210) |
| 2) 999999999999 (Add to Memory / Añadir a la memoria) 123 (Add to Memory / Añadir a la memoria) | 999999999999 ME 123 ME RM RM | (M 999'999'999'999.) (E -1.00000000012) (M 1.00000000012) (999'999'999'999.) |
| 3) 6÷0=0 (ERROR / ERREUR) | 6 ÷ 0 = ERR | (E 0.) (0.) |

© CANON ELECTRONIC BUSINESS MACHINES (H.K.) CO., LTD. 2021

IMPORTANT: READ BEFORE USE **ENGLISH**

- When using this product, please read all the operating instructions, warnings and precautions provided by Canon.
- After reading this manual, please keep it for future reference.

POWER SUPPLY

This calculator comes with a dual power source. The duration of an 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, use the tip of a ball point pen (or similar sharp object) to press the [RESET] button on the back of the calculator. After resetting, be sure to set the tax rate again.



DECIMAL POINT SELECTOR SWITCH

Used for designating the decimal point position (4 2 0) for calculated results. Addition and subtraction functions are performed with an automatic 2-digit decimal. It is convenient for currency calculations. All effective numbers up to 12 digits are displayed.

ROUNDING SWITCH

Used for round-up [↑], round-off [5/4], or round-down [↓] to the pre-selected decimal digits in the result.

COST-SELL-MARGIN CALCULATION

Set the switch to "BUSINESS" to perform cost, sell and profit margin calculation. Used for calculating the cost, selling price and profit margin amount. Enter the value of any 2 items to obtain the balance value item. (e.g. enter the value of the cost and the selling price to obtain the profit margin.) After the last value is shown, press **COST**, **SELL** or **MARGIN** key to recall all values in sequence.

TAX CALCULATION

Store the Tax Rate – Press **CA** **TAX** **+** and enter the tax rate figure, then press **TAX** **+** to store.
Recall the Tax Rate – Press **CA** **TAX** **-** to recall the current tax rate.
Add Tax Key – Used for adding the tax amount to the displayed figure.
Deduct Tax Key – Used for deducting the tax amount from the displayed figure.

OVERFLOW FUNCTION

In the following cases, when "E" is displayed, the keyboard is electronically locked, and further operation is impossible. Press **ERR** 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)
Dimension: 145mm (L) x 145.5mm (W) x 30mm (H) / 5-45/64" (L) x 5-47/64" (W) x 1-3/16" (H)
Weight : 166g (5.86 oz)
(Subject to change without notice)

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR **ESPAÑOL**

- Al utilizar este producto, lea todas las instrucciones de uso, advertencias y precauciones establecidas por Canon.
- Después de leer este manual, guárdelo para futuras consultas.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Esta calculadora puede funcionar con dos fuentes de alimentación. La duración de una batería de alcalino depende enteramente de uso individual. **(Nota: No trate de cambiar usted mismo las pilas. Acuda a un centro de servicio Canon para que le cambien las pilas.)**

Las interferencias eléctricas o la electricidad estática pueden ocasionar mal funcionamiento de la pantalla o la pérdida del contenido de la memoria. En caso de que esto se produzca, pulse la tecla [RESET], y reinicie el funcionamiento de su calculadora. Después de reiniciar, asegúrese de introducir nuevamente los valores de cambio e impuestos.



INTERRUPTOR SELECTOR DE PUNTO DECIMAL

Utilizado para designar la posición del punto decimal para (4 2 0) los resultados calculados. Las adiciones y subtracciones son realizadas con dos dígitos decimales automáticamente. Es conveniente para cálculos monetarios. Todos los números efectivos hasta 12 dígitos son impresos o desplegados.

CONMUTADOR DE REDONDEO

Es usado para redondear el resultado hacia arriba [↑], redondear [5/4], o redondear hacia abajo [↓] a la cantidad de decimales pre-seleccionados.

CÁLCULO DE VENTAS DE NEGOCIO

Ajuste el botón **BUSINESS** a BUSINESS para realizar cálculos de coste, ventas y de beneficio margen. Se utiliza para calcular el coste, el precio de venta y el porcentaje del margen. Introduzca el valor de dos de estas tres variables para obtener el resultado del balance correspondiente. (Por ejemplo, introduzca el valor del coste y del precio de venta para obtener el margen de beneficio). Una vez mostrado el último valor, pulse la tecla **COST**, **SELL** o **MARGIN** para recuperar todos los valores en secuencia.

CÁLCULO DE IMPUESTOS (TAX)

Almacenamiento de un impuesto – Pulse **CA** **TAX** **+** para e introduzca la cifra del impuesto. Luego pulse **TAX** **+** para almacenar el porcentaje del impuesto.
Utilización del Impuesto – Pulse **CA** **TAX** **-** para utilizar el porcentaje de impuesto actual.
Tecla de Sumar Impuesto – Se utiliza esta tecla para sumar el importe del impuesto a la cifra que aparece en la pantalla.
Tecla de Restar Impuesto – Se utiliza esta tecla para deducir el importe del impuesto a la cifra que aparece en la pantalla.

FUNCIÓN DE REBOSE

En los siguientes casos, cuando aparece una "E" en la pantalla, una línea de puntos es impresa, el teclado se bloquea electrónicamente, y la operación subsiguiente no es posible, presione **ERR** para borrar el rebose. La función de rebose ocurre cuando:
1. El resultado o el contenido de la memoria excede de 12 dígitos a la izquierda del punto decimal.
2. Divide por "0".

ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación: Celda solar y batería de alcalino (LR44 x 1)
Temperatura de operación: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Dimensiones: 145mm (longitud) x 145.5mm (ancho) x 30mm (alto) / 5-45/64" (longitud) x 5-47/64" (ancho) x 1-3/16" (alto)
Peso: 166g (5.86 oz)
(Sujeto a cambios sin previo aviso)

**CANON CONSUMER CALCULATOR
LIMITED WARRANTY**

EN

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

This limited warranty is only effective upon presentation of proof of purchase (bill of sale) to Canon U.S.A. 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. Factory Service Center and proven to be defective upon inspection, will be exchanged at Canon U.S.A.'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 sole option, and returned to you without charge by any Canon U.S.A. 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 Center will refer you to the nearest Factory Service Center. Repairs not under warranty will be at such cost as Canon U.S.A. 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 instruction manual or service performed by other than a Canon U.S.A. Factory Service Center.
- (b) Use of parts (other than those distributed by Canon U.S.A. 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 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. (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. 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. HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. NOR SHALL RECOVERY OF ANY KIND AGAINST CANON U.S.A. BE GREATER IN AMOUNT THAN THE PURCHASE PRICE OF THE CALCULATOR SOLD BY CANON U.S.A. 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 Park, Melville, NY 11747

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 Park, Melville, NY 11747
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.

**CONSUMIDOR CANON CALCULADORA
DE GARANTÍA LIMITADA**

ES

La garantía limitada es otorgada por Canon EE.UU., Inc., (Canon EE.UU.) con respecto a Calculadoras adquiridos y utilizados en los Estados Unidos respectivamente.

Esta garantía limitada sólo es eficaz a la presentación del comprobante de compra (factura de venta) para Canon EE.UU., Centro de Reparaciones. Calculadoras Canon, cuando fue entregado a usted en una nueva condición en el envase original, están garantizados contra defectos de materiales o mano de obra de la siguiente manera: por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra original, las piezas defectuosas o Calculadoras regresó a una factoría Canon EE.UU. Centro de Reparaciones y ha demostrado ser defectuoso en la inspección, se intercambian en Canon EE.UU., para las partes nuevas o reconstruidas comparables o calculadoras (del mismo modelo o similar). Garantía de sustitución no extenderá el período de garantía original de la calculadora defectuosa.

Al regresar Calculadoras bajo esta garantía limitada, usted debe pagar por adelantado los gastos de envío, en su caso, y adjuntar una explicación completa del problema. Calculadoras cubiertos por esta garantía limitada serán reparados en Canon EE.UU., y se le devolverá sin cargo alguno por cualquier Canon EE.UU. Centro de Servicio. Esta garantía no cubre las baterías recargables que pueden ser suministrados con la calculadora, en cuanto a que las baterías no habrá garantía o reemplazo.

Servicios de Información Tecnológica Información/Centro de Servicio lo remitirá a la cercana fábrica de Centro de Servicio. Las reparaciones que no están bajo garantía será a un costo como Canon EE.UU. puede de vez en cuando por lo general establecer.

Esta garantía limitada cubre todos los defectos encontrados durante el uso normal de las calculadoras, y no se aplica en los siguientes casos:

- (a) La pérdida o daño de las Calculadoras debido a abuso, mal uso, alteración, accidente, las fluctuaciones de corriente eléctrica, no seguir las instrucciones de operación, mantenimiento y medio ambiente prescritas en Canon EE.UU. instrucciones de uso o servicio realizado por personas ajenas a un Canon EE.UU. Centro de Servicio de Fábrica.
- (b) El uso de piezas (excepto los distribuidos por Canon EE.UU.) que dañan la calculadora o que requiere de llamadas de servicio anormalmente frecuentes o problemas de servicio.
- (c) Si la calculadora ha tenido sus números de serie o citas alterado o removido.
- (d) Las pérdidas o daños debido a la Calculadora de baterías con fugas (que no sean las pilas recargables suministradas con el equipo original de la calculadora de Canon EE.UU.) o daños por agua.

SIN GARANTÍA (O CONDICIÓN) *INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA (O CONDICIÓN)* DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, SE REFIERE A: LAS CALCULADORAS DESPUÉS DE LA PERÍODO DE LA GARANTÍA EXPRESA ARRIBA MENCIONADA, Y NINGUNA OTRA GARANTÍA O GARANTÍA EXPRESA, A EXCEPCIÓN DE LA MENCIONADA ANTERIORMENTE, POR CUALQUIER PERSONA, FIRMA O CORPORACIÓN CON RESPECTO A LAS CALCULADORAS OBLIGARÁ A CANON EE.UU. (ALGUNOS ESTADOS O

PROVINCIAS NO PERMITEN LA LIMITACIÓN DE LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE PODRÍA NO SER APLICABLE AL USUARIO.) NI CANON EE.UU. SE HACE RESPONSABLE POR PÉRDIDA DE INGRESOS O BENEFICIOS, FALTA DE AHORROS U OTROS BENEFICIOS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE CAUSADO POR EL USO, MAL USO O INCAPACIDAD DE USAR LA CALCULADORA, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA DEL DERECHO EN QUE SE BASA LA DEMANDA, Y AUN SI CANON EE.UU. HA SIDO NOTIFICADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. NI LA RECUPERACIÓN DE CUALQUIER TIPO O CONTRA CANON EE.UU. SERÁ SUPERIOR A LA CANTIDAD QUE EL PRECIO DE COMPRA DE LA CALCULADORA QUE SE VENDE POR CANON EE.UU. Y CAUSANDO EL PERJUICIO INVOCADO. SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, QUE ASUMIR TODO RIESGO Y RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA, DAÑO O PERJUICIO A USTED Y SU PROPIEDAD Y DE SUS BIENES Y OTROS DERIVADOS DE USO, MAL USO O INCAPACIDAD DE USAR CUALQUIER CALCULADORA QUE SE VENDE POR CANON EE.UU. NO CAUSADO DIRECTAMENTE POR LA NEGLIGENCIA DE CANON EE.UU. (ALGUNOS ESTADOS O PROVINCIAS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS O POR ELLO, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN NO SER APLICABLE AL USUARIO.) ESTA GARANTÍA NO SE APLICA A CUALQUIER PERSONA QUE NO SEA EL COMPRADOR ORIGINAL DE LA CALCULADORA O LA PERSONA PARA QUIEN FUE EL PRODUCTO DE REGALO Y ESTABLECE SU ÚNICO RECURSO.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Canon U.S.A., Inc.
One Canon Park, Melville, NY 11747

Canon Servicios de Tecnologías de la Información en los Estados Unidos Para información general, asistencia operativa, los pedidos de accesorios o para la ubicación de un centro de servicio para este producto en los Estados Unidos, por favor contactar con:

Canon U.S.A., Inc.
One Canon Park, Melville, NY 11747
Customer Relations Division
(División de Relaciones con el Cliente)
1-800-828-4040

Por favor, mantenga una copia de su factura original de venta. Con el fin de obtener servicio de garantía, deberá presentar una copia de su factura original de venta de su consumo minorista calculadora en el momento de servicio.

También por favor, tenga todos los materiales de embalaje y la caja de embalaje original para proteger su equipo, en caso de que usted necesita para transportarlo para servicio.

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 Park, Melville, NY 11747, 1-800-OK-CANON