

REPLACEMENT OF BATTERY FOR MEMORY PROTECTION

Time for battery replacement
Life of the memory protection battery is approximately 2,500 hours at 25°C(77°F) with the power plug not connected to the socket.

* When the memory protection battery is weak, the date/time setting is initialised (1/1/2005, 12:00:00 a.m.).

Verify the date/time setting in the date/clock display mode when connecting the power plug to the socket.
If the date/time setting is modified or incorrect, promptly replace the memory protection battery with new one.

Method of battery replacement

- Use one lithium battery (CR2032).
Caution: Replacing the battery will clear the date and time settings, and the stored tax rate.
1) Turn the power switch "OFF" and unplug the power supply plug from the outlet.
2) Remove the battery cover on the back of the unit. (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 on the back of the unit (See "RESETTING THE UNIT").

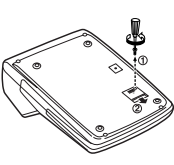


Fig. 1



Fig. 2

After battery replacement

- Connect the power supply plug to an outlet and turn the power switch "ON". Check that "0." is displayed. If "0." is not displayed, remove the battery, reinstall it, and check the display again.
Readjust date, time, and tax rate settings.
On the battery replacement date label found on the back of the unit, write down the month and year when the battery is replaced, as a reference for the next battery replacement.

Precautions on battery use

- Do not leave an exhausted battery in the equipment.
Do not expose the battery to water or flame, 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.

CAMBIO DE LA PILA PARA PROTECCIÓN DE LA MEMORIA

Plazo para cambiar la pila
La duración de la pila de protección de la memoria será de aproximadamente 2.500 horas a 25°C sin el enchufe de alimentación conectado a un tomacorriente.

* Cuando la pila de protección de la memoria se debilita, se inicializará la fecha/hora (1/1/2005, 12:00:00 a.m.).

Verifique el ajuste de la fecha/hora en el modo de visualización de la fecha/reloj cuando conecte el enchufe de alimentación a un tomacorriente.
Si el ajuste de la fecha/hora se ha modificado o es incorrecto, reemplace inmediatamente la pila de protección de la memoria por otra nueva.
(La duración de la pila instalada en fábrica puede ser más corta de la esperada debido al tiempo transcurrido desde el envío de la calculadora.)

Método de cambio de la pila

- Utilice una pila de litio (CR2032).
Precaución: El reemplazo de la pila borrará los ajustes de la fecha y la hora, y la tasa de impuestos almacenada.
1) Ponga el interruptor de la alimentación en "OFF" y desenchufe la clavija de alimentación de la toma de corriente.
2) Retire la cubierta de la pila de la parte posterior de la unidad. (Fig. 1)
3) Retire la pila agotada e instale una pila de litio nueva. Limpie bien la pila con un paño seco y colóquela el lado positivo "+" hacia arriba. (Fig. 2)
4) Vuelva a colocar la cubierta de la pila siguiendo a la inversa el procedimiento de retirada.
5) Pulse el interruptor RESET de la parte posterior de la unidad (Consulte "REPOSICIÓN DE LA UNIDAD").

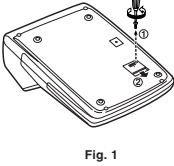


Fig. 1

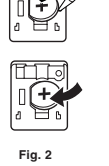


Fig. 2

Después de cambiar la pila

- Conecte la clavija de alimentación a una toma de corriente y ponga el interruptor de la alimentación en "ON". Compruebe que se visualice "0.". Si no se visualiza "0.", retire la pila, vuelva a instalarla y compruebe de nuevo la visualización.
Reajuste la fecha, la hora, y la tasa de impuestos.
En la etiqueta de fecha de cambio de la pila colocada en la parte posterior de la unidad, escriba el mes y el año del cambio de la pila. Esto le servirá de referencia para el próximo cambio de la pila.

Precauciones al utilizar la pila

- No deje una pila descargada en el equipo.
No exponga la pila al agua ni a las llamas, y no la desarme.
Guarde las pilas donde no puedan alcanzarlas los niños.

Notas para el manejo de las baterías de litio:

PRECAUCIÓN
Peligro de explosión si reemplaza incorrectamente la batería.
Reemplácela por otra igual o de tipo equivalente recomendada por el fabricante.
Deshágase de las baterías de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

CONSTANT / CONSTANTES

Table showing constant calculations: A. 62.35 x 11.11 = 692.7085, B. 62.35 x 22.22 = 1385.417

PERCENT / PORCENTAJES

Table showing percentage calculations: A. 100 x 25% = 25, B. 100 x 25% = 25.00

ITEM COUNT CALCULATION CÁLCULO DE CUENTA DE ARTÍCULOS

Table showing item count calculations with columns for Bill No., Number of bills, and Amount importe.

MEMORY / MEMORIA

Table showing memory calculations: 46 x 78 = 3588, 125 + 5 = 130, 72 x 8 = 576, 3.037 M

*3: Press [MEM] to clear the memory before starting a memory calculation.
*3: Pulse [MEM] para borrar la memoria antes de empezar a efectuar un cálculo con memoria.

TAX RATE CALCULATIONS CÁLCULOS CON LA TASA DE IMPUESTOS

Table showing tax rate calculations: 5% tax rate on \$800, resulting in \$840 total.

AVERAGING / PROMEDIO

Table showing averaging calculations for sales/ventas over multiple days.

Caution! The socket outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

www.sharppusa.com
For your convenience, Genuine Sharp Supplies. Accessories, and additional Sharp Products can be purchased from the Authorized Sharp Reseller where you purchased your product or on-line at: www.sharppplace.com

Table showing division calculations: 11.11 ÷ 77.77 = 0.14285714285, 22.22 ÷ 77.77 = 0.28571428571

Table showing multiplication calculations: (123 + 1368) x 100 = 150000

GRAND TOTAL / TOTAL GLOBAL

Table showing grand total calculations: 100 + 200 + 300 = 600, 300 + 400 + 500 = 1200, 1200 x 1.8 = 2160

COST / SELL / MARGIN CALCULATION CÁLCULO DE COSTES / VENTAS / MÁRGENES

Table showing cost/sell/margin calculations: 500 cost, 350 sell, 350 margin

EXAMPLE 2: Determine the selling price for 30% margin when the cost price is set at \$350.
EJEMPLO 2: Determine el precio de venta para un margen del 30% cuando el precio de coste es de 350 euros.

Table showing cost/sell/margin calculations: 350 cost, 500 sell, 150 margin

*Entries in the order of "30 MON 350 COST" are also valid.
*Las introducciones en el orden de "30 MON 350 COST" también son válidas.

SPECIFICATIONS

Operating capacity: 12 digits
Power supply: Operating: AC: 120V, 60Hz
Memory backup: 3V (DC) (Lithium battery CR2032 x 1)
Memory Protection Battery lifespan: About 2,500 hours

CLOCK SECTION

Accuracy: Within ±60 seconds per month average (at 25°C(77°F))
Items to be displayed: month, day, year, hour, minute, second, a.m. "A", p.m. "P"

PRINTING SECTION

Printer: Mechanical printer
Printing speed: Approx. 2.1 lines/sec.
Printing paper: 57 mm(2-1/4") - 58 mm(2-9/32") wide
Operating temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de cálculo: 12 dígitos
Fuente de alimentación: En funcionamiento: CA: 120V, 60Hz
Protección de la memoria: 3V (CC) (pila de litio CR2032 x 1)
Duración de la pila de protección de la memoria: Aprox. 2.500 horas

SECCIÓN DEL RELOJ

Precisión: Dentro de ±60 segundos por mes como promedio (a 25°C)
Elementos visualizados: mes, día, año, hora, minutos, segundos, a.m. "A", p.m. "P"

SECCIÓN DE LA IMPRESORA

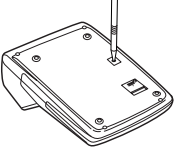
Impresora: Impresora mecánica
Velocidad de impresión: Aprox. 2.1 líneas/seg.
Papel de impresión: 57 mm - 58 mm de ancho, 80 mm de diámetro (máx.)
Temperatura: 0°C - 40°C

ADVERTENCIA

EL VOLTAJE UTILIZADO DEBE SER EL ESPECIFICADO EN ESTA CALCULADORA. ES PELIGROSO USAR ESTA CALCULADORA CON UN VOLTAJE SUPERIOR AL ESPECIFICADO YA QUE PODRÍA PRENDERSE FUEGO O PRODUCIRSE OTRO TIPO DE ACCIDENTES CON DAÑOS PERSONALES.

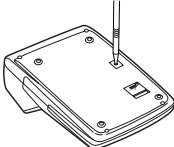
RESETTING THE UNIT

Strong impacts, exposure to electrical fields, or other unusual conditions may render the unit inoperative, and pressing the keys will have no effect.
Notes: Pressing the RESET switch will clear the date and time settings, the tax rate setting, and the contents of memory.



REPOSICIÓN DE LA UNIDAD

Los impactos fuertes, la exposición a campos eléctricos u otras condiciones inusuales pueden ser la causa de que la unidad no funcione, y pulsar las teclas no servirá de nada.
Notes: Si pulsa el interruptor RESET, se borrarán los ajustes de la fecha, la hora, la tasa de impuestos, y el contenido de la memoria.



CALCULATION EXAMPLES

- Set the decimal selector as specified in each example.
The rounding selector should be in the "5/4" position unless otherwise specified.
The grand total/rate setting mode selector should be in the "-" position (off) unless otherwise specified.
Press [VCE] [VCE] prior to beginning any calculation.

Table with columns: Operation, Display, Print

EJEMPLOS DE CÁLCULOS

- Coloque el selector decimal según se especifica en cada ejemplo.
El selector de redondeo debe estar en la posición "5/4" salvo que se especifique lo contrario.
El selector del modo de total global/tasa deberá estar en la posición "-" (desconexión) salvo que se especifique lo contrario.

Table with columns: Operación, Visualización, Impresión

PRINTING DATE AND TIME IMPRESIÓN DE LA FECHA Y LA HORA

Table showing printing date and time examples: 10-20-2005, 1:52:00 P.

*1: If the date is not shown on the display, press [VCE] to show the date.
*1: Si la fecha no se muestra en el visualizador, pulse [VCE] para hacer que se indique.

ADDITION AND SUBTRACTION WITH ADD MODE SUMA Y RESTA CON MODO DE SUMA

Table showing addition and subtraction with add mode: 12.45 + 16.24 + 19.35 = 48.04

MIXED CALCULATIONS / CÁLCULOS MIXTOS

Table showing mixed calculations: 5 x 2 + 12 = 22

Table showing mixed calculations: (10 + 2) x 5 = 60

LIMITED WARRANTY

SHARP ELECTRONICS CORPORATION warrants to the first consumer purchaser that this Sharp brand product (the "Product"), when shipped in its original container, will be free from defective workmanship and materials, and agrees that it will, at its option, either repair the defect or replace the defective Product or part thereof with a new or remanufactured equivalent at no charge to the purchaser for parts or labor for the period(s) set forth below.

The warranties described herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Sharp and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser. Connection of defects, in the manner and for the period of time described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH MAY VARY FROM STATE TO STATE.

Table with columns: Your Product, Warranty Period for this Product, Additional Items Excluded from Warranty Coverage, Where to Obtain Service, What to do to Obtain Service

TO OBTAIN SUPPLY, ACCESSORY OR PRODUCT INFORMATION, CALL 1-800-BE-SHARP.