

# TRUPER

## Instructivo Calculadoras Calculators

Modelo: CALC-12B      Código: 60480  
CALC-15E              60481  
CALC-19E              60482



**NOTA IMPORTANTE:**  
Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

**ATENCIÓN** Antes de usar debe leer el instructivo. Lea y siga todas las instrucciones de seguridad y operación.

### 1. OPERACIONES DEL TECLADO:

- ON/CCE** Encendido / Corregir error / Borra la última acción
- AC** Borra todo
- +/-** Tecla de cambio de signo (Cambia el signo del valor en pantalla de positivo a negativo y viceversa).
- Tecla de cambio a la derecha (Cambia el valor en pantalla a la derecha eliminando el dígito de la extrema derecha).
- M+** Memoria suma (Suma el valor en pantalla a la memoria independiente).
- M-** Memoria resta (Resta el valor en pantalla de la memoria independiente).
- MRC** Guarda en la memoria / Elimina lo ingresado en la memoria.
- GT** Gran total. Los resultados se acumulan en el gran total presionando una vez la tecla  $\Sigma$  o  $\%$ . Si se presiona dos veces sucesivas, elimina el gran total.
- 00** Adición rápida de "0" (Muestra dos "0" cuando se presiona una sola vez).
- MU** Tecla para agregar/disminuir.
- $\sqrt{\quad}$  Raíz cuadrada
- OFF** Apagado
- + - × ÷ % =** Funciones básicas

### 2. USO:

Ejemplo	Operación	Pantalla
$25 \times 5$ $-) 84 \div 3$ $+) 68 + 17$ <hr/> 182	$MRC$ 25 $\times$ 5 $M+$ 84 $\div$ 3 $M-$ 68 $+$ 17 $M+$ $MRC$ $MRC$	Memory 125. Memory 28. Memory 85. Memory 182. Memory 182.
123478 + 5	123456 $\rightarrow$ $\rightarrow$ 78 $+$ 5 $=$	123'456. 1'234. 123'478. Grand total 123'483.
456 + 378	456 $+$ 345 $MRC$ 378 $=$	0. Grand total 834.
$32 \times 5 + 4 - 6$ $79 \div 2 - 30 + 88$ $175 + 3$	$AC$ 32 $\times$ 5 $+$ 4 $-$ 6 $=$ 79 $\div$ 2 $-$ 30 $+$ 88 $=$ 175 $+$ 3 $=$ $GT$	0. Grand total 158. Grand total 97.5 Grand total 178. 433.5

#### Facturación

Artículo	Cantidad	Precio unitario	Descuento	Cantidad
A	320	\$ 32	5 %	\$ 9'728.00
B	150	20	8 %	2'760.00
C	460	78	7 %	33'368.40
<b>Total</b>	930			45'856.40
		5% Impuesto		\$ 2'292.82
		<b>Grand total</b>		\$ 48'149.22

Memory	
Grand total	9'728.00
"	2'760.00
"	33'368.40
"	930.00
"	45'856.40
"	48'149.22

Ejemplo	Operación	Pantalla
$100 + 50 - 30 =$ $(-10) \times 20 \div 0.5 =$	$AC$ 100 $+$ 50 $-$ 30 $=$ 10 $\times$ 20 $\div$ 0.5 $=$	0. Grand total 120. Grand total -400.
$1234567890 \times$ $66666 =$	1234567890 $\times$ 66666 $=$ ( $AC$ or $MRC$ )	<b>Error</b> 82.3037029547 82.3037029547 0.
$\sqrt{9} \times 5$	9 $\sqrt{\quad}$ $\times$ 5 $=$	Grand total 15.
• 10% de 1500 5% Sumado a 1500 (1500+5%=) (1500-5%=) • Porcentaje de 20 contra 500	15 $00$ $\times$ 10 $\%$ 15 $00$ $+$ 5 $\%$ 15 $00$ $-$ 5 $\%$ 20 $\div$ 5 $00$ $\%$	Grand total 150. Grand total 1'575. Grand total 1'425. Grand total 4. (%)
$368 + 97 + 97 =$ $839 - 47 - 47 - 47 =$ $5^{-1} =$ $"22.5" =$	368 $+$ 97 $=$ 839 $-$ 47 $=$ 5 $^{-1}$ $=$ 22.5 $\times$ $=$	Grand total 562. 698. 0.0016 11'390.625

### 3. SIGNO DE "ERROR"

La pantalla muestra "ERROR" cuando el resultado excede el número máximo de dígitos existentes en la pantalla.

- Presione  $\text{ON/CCE}$  ó  $AC$  para borrar todos los valores.
- Presione la tecla CE para borrar el "ERROR" pero el valor en la pantalla es todavía aplicable. MRC y GT están todavía guardados.

### 4. CAMBIO DE PILA

Esta serie de productos usan dos fuentes de energía:

- Energía solar
- Pila (1.5 V)

Cuando la pantalla se ve borrosa indica que la carga de la pila está por acabarse. Se puede utilizar luz solar o cambiar la pila.

- Afloje el tornillo de la tapa posterior y retírela con cuidado.
- Con un desarmador u otra herramienta saque la pila.

Nota: Siga la dirección hacia afuera al empujar (Figura 1).

No dañe el circuito.

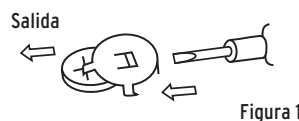


Figura 1

- Coloque la pila nueva en la dirección correcta.  
(Nota: La polaridad  $+$  va hacia arriba).
- Coloque de regreso la cubierta y apriete el tornillo.  
(No apriete demasiado).
- Auto apagado: Después de 8 minutos aproximadamente.

# TRUPER®

#### CALCULADORAS

Marca: TRUPER

Modelos:

CALC-12B Emplea 1 pila Alcalina tipo botón LR1130\* Tensión: 1.5 V

CALC-15E Emplea 1 pila Alcalina tipo botón LR44\* Tensión: 1.5 V

CALC-19E Emplea 1 pila Alcalina tipo botón LR44\* Tensión: 1.5 V

\*Incluida.

**ATENCIÓN** No se exponga a salpicaduras por líquidos.

**ATTENTION** Do not expose to liquid splashing.

Importado por TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257 Made in/Hecho en China  
Tel.: 761782 9100, WWW.TRUPER.COM 12-2025