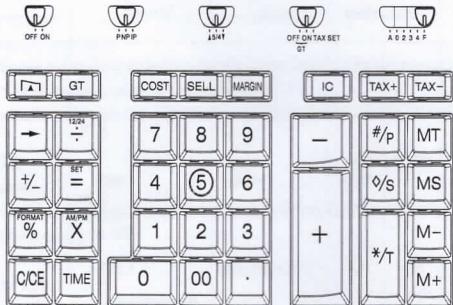


**KEY IDENTIFICATION**  
**IDENTIFICAZIONE TASTI**



(OFF) Power OFF  
Spento  
(ON) Power ON  
Acceso



- (P) Switch to chose printer on  
Se in posizione P la stampante sarà attiva
- (NP) Printer off  
Se in posizione NP la stampante sarà spenta
- (IP) Printer item count  
Comando per contatore



- (▲) An answer is rounded up  
Arrotondamento per eccesso
- (5/4) An answer is rounded off  
Arrotondamento disattivato
- (▼) An answer is rounded down  
Arrotondamento per difetto



- (GT ON) In grand total mode, adds the total register to the GT register by the (\*T) key  
In modalità gran totale, aggiungere il totale Accumulato al GT attraverso il tasto (\*T)
- (GT OFF) Gran Total memory is not activated  
Modalità Gran Totale attivata
- (TAX SET) Selects det mode for tax rate  
Selezione la modalità aliquota d'imposta



- Decimal set
- (A) Accountant, Fixed (0,2,3,4), (F) Floating  
Settaggio decimale
- (A) Contabile, (0,2,3,4) Fisso, (F) Variabile

- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| [0] – [9] [00] | Numeral keys               |
| [.]            | Decimal point key          |
| [+]            | Add key                    |
| [–]            | Subtract key               |
| [x]            | Multiplication key         |
| [÷]            | Division key               |
| [=]            | Equal key                  |
| [%]            | Percent key                |
| [MS]           | Memory subtotal recall key |

- |                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| [0] – [9] [00] | Tasti numero                     |
| [.]            | Virgola                          |
| [+]            | Tasto addizione                  |
| [–]            | Tasto sottrazione                |
| [x]            | Tasto moltiplicazione            |
| [÷]            | Tasto divisione                  |
| [=]            | Tasto uguale                     |
| [%]            | Tasto percentuale                |
| [MS]           | Tasto richiamo memoria subtotale |

[MT] Memory total clear key  
Tasto richiamo memoria totale

[M+] Memory plus key  
Tasto per somma memoria

[M-] Memory minus key  
Tasto per diminuzione memoria

[#/P] Date / number key  
Tasto data / numero

[↑] Paper feed key  
Tasto avanzamento carta

[◊/S] Subtotal key  
Tasto subtotale

[C/CE] Clear/clear entry key/unlock sleep mode  
Azzeramento / cancella l'ultima operazione / riattivazione attività da stand by

[→] Backspace key  
Tasto correzione

[+/-] Invert sign of the displayed number at key entry  
Tasto per invertire il valore sul display

[TAX+] or [TAX-] Prints TAX / included TAX (TAX=3 )

$$\begin{aligned} A \text{ TAX+} &= A (3/100) \\ &= A + (A (3/100)) \end{aligned}$$

Prints TAX / excluded TAX (TAX=3)

$$\begin{aligned} A \text{ TAX-} &= A - A / (1+3/100) \\ &= A / (1+3/100) \end{aligned}$$

Scriivi tassa / include tassa

$$\begin{aligned} A \text{ TAX+} &= A (3/100) \\ &= A + (A (3/100)) \end{aligned}$$

Scriivi tassa / esclude tassa (TAX=3)

$$\begin{aligned} A \text{ TAX-} &= A - A / (1+3/100) \\ &= A / (1+3/100) \end{aligned}$$

[\*/T] Total key  
Tasto totale

[COST][SELL][MARGIN] 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.)  
Tasto per il calcolo del costo, il prezzo di vendita e il margine di profitto (ad esempio, inserire il valore del costo e il prezzo di vendita per ottenere il margine di profitto)

[TIME] Used to switch between calendar or clock mode.  
Tasto per passare dalla modalità orologio a calendario

[SET] Used to set the date and time in calendar & clock mode  
Tasto per impostare la data e l'ora nelle modalità calendario e orologio

[AM/PM] Used to switch between AM or PM at clock mode time setting.  
Tasto per passare da AM e PM nell'impostazione dell'ora

[12/24] Used to switch between 12 or 24 hour at clock mode time setting  
Tasto per selezionare l'impostazione oraria a 12 o 24 ore

[FORMAT] Used to select date format between "YYYY/MM/DD", "DD/MM/YYYY" or "MM/DD/YYYY" at calendar mode  
Tasto per selezionare il formato della data tra "AAAA/MM/GG", "GG/MM/AAAA" o "MM/GG/AAAA" in modalità calendario

[GT] In Grand Total mode, adds the total register to the GT register by the (\*T) key  
In modalità Gran Totale, addiziona i distinti totali accumulati al gran totale accumulato premendo il tasto (\*T)

[IC] Item counter  
Tasto per contare gli articoli

## INFORMATION FOR USERS

According to Article 13 of Legislative Decree No. 151 "Implementation of Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC of 25 July 2005 concerning the reduction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment as well as the disposal of waste." The crossed out wheeled bin symbol placed on the equipment or its packaging means that a product, which has come to the end of its life span, should be collected separately from other waste. Therefore, users should give equipment which has come to the end of its life span to the different relevant collection centres for electrical and electronic waste, or give them back to the retailer when purchasing a new similar piece of equipment, one in exchange for the other. The various relevant collection for subsequent dispatching of the disposed piece of equipment for recycling, processing and environmentally compatible disposal contributes towards avoiding negative effects on the environment and health, as well as encourages reusing and/or recycling materials from which the equipment is composed. Unauthorised disposal of the product by users shall entail the enforcement of the following administrative sanctions: Legislative Decree No. 22 of 1997 (Article 50 and the following articles of Legislative Decree No. 22 of 1997).



## INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n.22/1997 (articolo 50 e seguenti del D.Lgs.n. 22/1997).



## DESKTOP CALCULATOR WITH THERMAL PRINTING

## CALCOLATRICE DA TAVOLO CON STAMPANTE TERMICA

CODICE  
**PU00246**

## INSTRUCTION MANUAL

## MANUALE DI ISTRUZIONI

### SPECIFICATIONS

Display	: 12 digits, LED
Printing speed	: 5 lines / second
Printing paper	: Thermal paper Width 57 mm, diameter 45 mm MAX
Power sources	: 100 V - 240 V
	: 50 Hz - 60Hz
Ambient temperature	: 0° C - 40° C (32° F - 104° F)
Power consumption	: 100 V - 240 V / 20 W
Dimension	: 323 mm (L) x 220 mm (W) x 80 mm (H)
Printing color	: 1 color

### SPECIFICHE TECNICHE

Display	: 12 cifre LED
Velocità di stampa	: 5 linee al secondo
Carta	: Carta termica larghezza 57 mm, diametro 45 mm MAX
Alimentazione	: 100 V - 240 V
	: 50 Hz - 60Hz
Temperatura ambiente	: 0° C - 40° C (32° F - 104° F)
Consumo	: 100 V - 240 V / 20 W
Dimensioni	: 323 mm (L) x 220 mm (W) x 80 mm (H)
Colore inchiostro	: 1 colore

## PREPARATION

### A. Power source

This unit receives its operating power from the AC power source. When power is in ON position, pressing [ $\#/\text{P}$ ] key will only print the digits displayed in the front panel.

### B. Replacing the paper

1. Open the printer cover (fig. 1)
2. Replace the new paper roll and insert the paper into printer slot. Notice the direction as picture. (fig. 2)
3. Press [ $\text{F1}$ ] paper feed key to let paper into printer slot. (fig. 3)
4. Closed the printer cover, press [ $\text{F1}$ ] paper feed key to feed the paper to an adequate length. (fig. 4)

## PREPARAZIONE

### A. Alimentazione

Questa macchina riceve energia tramite un adattatore per corrente elettrica. Quando è accesa premere il tasto [ $\#/\text{P}$ ] e stamperà solamente le cifre che appaiono sul display.

### B. Sostituzione carta

1. Aprire il coperchio della stampante (fig. 1)
2. Rimuovere il rotolo usato e inserire il nuovo rotolo nella fessura della stampante. Seguire la direzione come nella figura (fig. 2)
3. Premere il tasto [ $\text{F1}$ ] sino a quando la carta fuoriesce dal porta rullino
4. Chiudere il coperchio della stampante, premere il tasto [ $\text{F1}$ ] fino all'adeguato posizionamento della carta



Fig 1

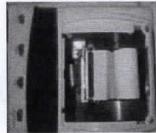


Fig 2



Fig 3



Fig 4

## DISPLAY Symbols

M	A number has been stored in memory
E	Error or overflow of capacity
-	The display value is negative
Symboli del DISPLAY	
M	Un numero è stato memorizzato
E	Errore o superamento della capacità
-	Il valore è negativo

## OPERATIONS EXEMPLE

### ESEMPI DI OPERAZIONI

## SLIDE SWITCH SETTINGS

### CONFIGURAZIONE DEI TASTI

[OFF/ON] = ON, [P/NP/IP] = P, [ $\Delta 5/4 \nabla$ ] = DON'T CARE, INDISTINTAMENTE,  
[GT OF/GT ON/TAX SET] = GT OF, [A 0 2 3 4 F] = F

### A. Four fundamental arithmetic calculations

#### Quattro calcoli aritmetici fondamentali

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
(24+36-75)×8÷(-9) =13.3333333333	24 + 36 + 75 - 8 ÷ 9 +/- =	24. 60. -15. -15. -120. -9. 13.3333333333	24. + 36. + (75. -) (15. -x) 8. + (9. -=) 13.3333333333 *

## B. Constant multiplication and division calculation

### Moltiplicazione e divisione per una costante

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
a) $25 \times 3 = 75$	25 3 =	C/CE 25. 75.	0. 25. × 3. = 75. *
$25 \times 4 = 100$	4 =		25. × 4. = 100. *
$25 \times 5 = 125$	5 =		25. × 5. = 125. *
b) $36 \div 4 = 9$	36 4 =		36. + 4. = 9. *
$136 \div 4 = 34$	136 =		36. = 34. *
$236 \div 4 = 59$	236 =		34. = 59. *

## C. Percent calculation

### Calcolo percentuale

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
a) $500 \times 14.2\% = 71$	500 14.2 % =		500. × 14.2 % 71. *
b) $500 \times (1+14.2\%) = 571$	500 14.2 % +		500. × 14.2 % 71. *
c) $500 \times (1-14.2\%) = 429$	500 14.2 % -		500. × 14.2 % 71. *

## D. Memory calculation

### Memoria di calcolo

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
$(8732 \times 3) - (42730 \div 32) = 24860.6875$	8732 3 M+ 42730 32 M- MS MT	8'732. 26'196. 42'730. 1'335.3125 24'860.6875 24'860.6875	8,732. × 3. = 26,196. M+ 42,730. ÷ 32. = (1,335.3125 M)- 24,860.6875 M $\varnothing$ 24,860.6875 M*

## E. Correcting mistaken entry

### Correzione di un dato sbagliato

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
123+455=578	123 456 455 +/ =	123. 0. 578. 578.	123. + 455. + 578. *

## F. Decimal select

### Selezione di decimali

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
$[\Delta 5/4 \nabla] = \Delta$ [A 0 2 3 4 F] = F 1.4231×3=?	1.4231 3 =	1.4231 4.2693	1.4231 × 3. = 4.2693 *
$[A 0 2 3 4 F] = 4$ 123×5=615	123 5 =	123. 615.0000	123. × 5. = 615.0000 *
$123+5=128$	123 5 +/ =	123.0000 128.0000 128.0000	123.0000 + 5.0000 + 128.0000 *
$[\Delta 5/4 \nabla] = 5/4$ [A 0 2 3 4 F] = 2 1.4231×3=?	98.10.10 1.4231 3 =	-98.10.10 1.4231 4.27	#98.10.10 1.4231 × 3. = 4.27 *
$[A 0 2 3 4 F] = 0$ 1.4231×3=?	1.4231 3 =	1.4231 4.	1.4231 × 3. = 4. *
$[P/NP/IP] = IP$ [A 0 2 3 4 F] = A 3.13+0.05+4.56+6.00 =13.74	313 5 456 600 +/ =	C/CE 3.13 3.18 7.74 13.74 13.74	0. 3.13 + 0.05 + 4.56 + 6.00 + 004 13.74 *

G. Rounding calculation  
Calcolo di arrotondamento

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
[P/NP/IP] = P [▲ 5/4 ▼] = ▲ [A 0 2 3 4 F] = F 3+7×2=?	3 + 7 × 2 =	3. 0.42857142857 0.85714285714	3. + 7. × 2. = 0.85714285714 *
1). [A 0 2 3 4 F] = 3 3+7×2=?	3 + 7 × 2 =	3. 0.42857142857 0.858	3. + 7. × 2. = 0.858 *
2). [A 0 2 3 4 F] = 2 [▲ 5/4 ▼] = 5/4 3+7×2=?	3 + 7 × 2 =	3. 0.42857142857 0.86	3. + 7. × 2. = 0.86 *
3). [▲ 5/4 ▼] = ▼ 3+7×2=?	3 + 7 × 2 =	3. 0.42857142857 0.85	3. + 7. × 2. = 0.85 *

H. Application calculation  
Applicazione di calcolo

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
[P/NP/IP] = IP [A 0 2 3 4 F] = 0 A = 5 × 2 = \$10	5 × 2 =	5. 10.	5. × 2. = 10. *
B = 10 × 5 = \$50	10 × 5 =	10. 10. 50.	10. + 10. × 5. = 50. *
Subtotal C C = A + B = \$60 D = 5 × 6 = \$30	+ ◊/S	60. 60.	60. + 60. ◊
E = 10 × 7 = \$70	10 × 7 =	90. 10. 70.	30. + 10. × 7. = 70. *
F = D + E = \$100 G = C + F = \$160	+ *T	160. 160.	004 70. + 160. *

I. Business sales calculation  
Calcolo vendite commerciali

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
Cálculo de Costo Precio: \$1,500 Margen: 30% Costo = ? (\$1,050)	1500 30 <b>SELL</b> <b>MARGIN</b>	1'500. 1'050.	1,500. S* 30. M% 1,050. C*
Cálculo de Precio Costo: \$2,000 Margen: 20% Precio = ? (2,500)	2000 20 <b>COST</b> <b>MARGIN</b>	2'000. 2'500.	2,000. C* 20. M% 2,500. S*
Cálculo de Margen Costo: \$1,500 Precio: \$2,000 Margen = ? (25%)	1500 2000 <b>COST</b> <b>SELL</b>	1'500. 25.	1,500. C* 2,000. S* 25. M%

J. Adds the total register to the GT register by the (\*T) key  
Addizionare il totale registrato al GT registrato con il tasto (\*T)

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
[P/NP/IP]=P *Clear GT Memory* *Effacer GT Mémoire* *Borrar Memoria GT*		C/CE GT GT	0. C 0. G◊ 0. G*
[A 0 2 3 4 F] = F [GT OFF/GT ON/TAX SET] =GT ON A = 2 + 3 = 5 +B = -3 - 4 - 5 = -12 GT1 = A + B = -7 GT2 = A + B = -7 GT3 = A + B = 0	2 + 3 + *T - - */T GT GT GT	2. 5. 5. -3. -7. -12. -7. 0.	2. + 3. + 5. G+ (3. - ) (4. - ) (5. - ) (12. G◊) (7. G◊) (7. G*) 0. G*

K. Calculate included TAX or Excluded TAX operation  
Calcolo includendo o escludendo le tasse

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display	Printing-out Stampa
1. [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = TAX SET		3	0. 3. %
2. [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = GT OFF [A 0 2 3 4 F] = F 1560 → 1560 1560 (1 + 3%) = ?	15600 1560 1560	TAX+ C/CE 1234 1560 TAX+	1'560. 1'606.8 1,560. 3. % 46.8 + 1,606.8 * (45.4368932037 +) 1,514.5631068 *
[GT OFF/GT ON/ TAX SET] = TAX SET			3. 0. %
[GT OFF/GT ON/ TAX SET] = GT OFF [GT OFF/GT ON/ TAX SET] = TAX SET			0. 0. %
[GT OFF/GT ON/ TAX SET] = GT OFF -1560 (1 + 1234%) = A	1560 1560	+/- TAX+ -277'610.736	1'234. 1'234. 1,234. % (1,560. -) (19,250.4 +) (20,810.4 →) 1,234. % (256,800.336 i+) (277,610.736 -)

L. Date and time settings  
Impostazioni data e ora

Example Esempi	Operation Operazioni	Display Display
How to set date: Oct. 29, 2005	TIME SET 10 29 2016 SET	MM-DD-YYYY "M" M-DD-YYYY 10- "D" D-YYYY 10-29-2016 "10-29-2016 10-29-2016
How to set time: a) 3:45AM b) 3:45PM c) 15:45	C/CE TIME TIME SET 0 3 4 5 SET SET AMPM x 12/24 SET	HH-MM-SS A "H" H-MM A "0" 3-45 A 03-45-00 A 03-45-00 A 03-45-00 P 15-45-00

Electromagnetic interference or electrostatic discharge may cause the display to malfunction or the contents of memory to be lost or altered. Should this occur, use the tip of a ball point pen to press the [RESET] button on the back of the calculator.

After resetting, be sure to set the calendar, clock and tax rate again.



Le interferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche possono causare il malfunzionamento del display o la perdita del contenuto della memoria. Se questo accade premere con la punta di una penna il tasto [RESET] per ripristinare il funzionamento della stampante. Prima di riiniziare, inserire nuovamente i valori di cambio e reimpostarli.

ATTENTION

- Do not press any key when there is no paper and the printer is "on", otherwise the calculator could be damaged.
- Insert the paper roll and press the feed key [**▲**].

ATTENZIONE

- Non premere alcun tasto se manca la carta e la stampante è in selezione "on" altrimenti si danneggia la calcolatrice.
- Inserire la carta e premere il tasto di avanzamento carta [**▲**].