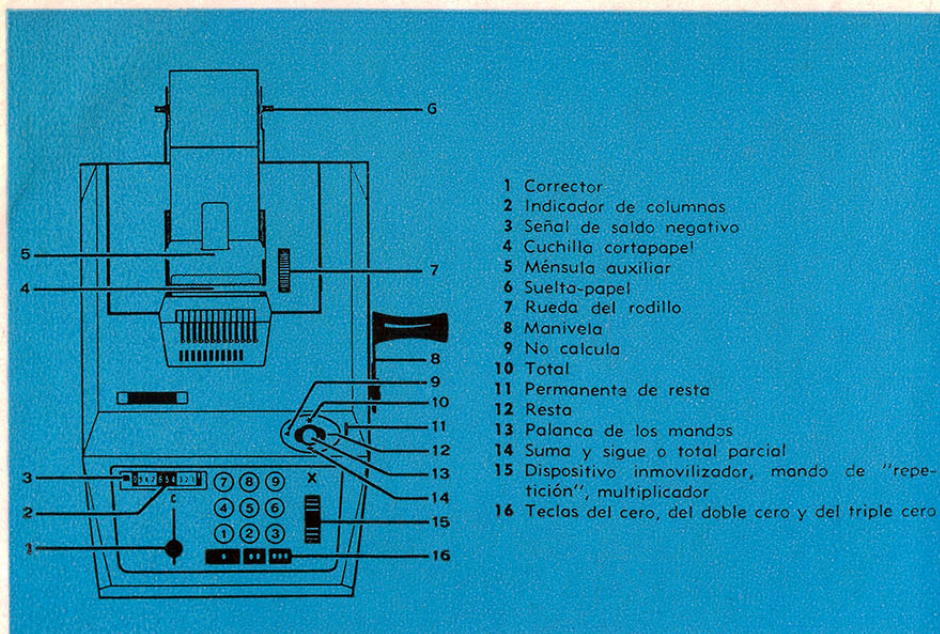




- 1 Corrector
- 2 Indicador de columnas
- 3 Señal de saldo negativo
- 4 Cuchilla cortapapel
- 5 Ménsula auxiliar
- 6 Suelta-papel
- 7 Rueda del rodillo
- 8 Manivela
- 9 No calcula
- 10 Total
- 11 Permanente de resta
- 12 Resta
- 13 Palanca de los mandos
- 14 Suma y sigue o total parcial
- 15 Dispositivo inmovilizador, mando de "repetición", multiplicador
- 16 Teclas del cero, del doble cero y del triple cero

Olivetti Summa Prima 20

Registro de las cifras y capacidad de la máquina

El teclado de la Summa PRIMA 20 está compuesto de nueve teclas blancas (para los números del 1 al 9) y de tres teclas negras (para el cero, el doble cero y el triple cero). Las cifras de cada número se registran por el orden en que se escriben (de izquierda a derecha) pulsando sucesivamente las correspondientes teclas. Pueden registrarse números hasta de diez cifras (99.999.999,99) y obtener totales hasta de once cifras (999.999.999,99).

Palanca de los mandos 13

Es regulable en cuatro posiciones, cada una de las cuales está señalada con su correspondiente signo y que preparan, respectivamente, las operaciones de total (*), de suma y sigue o total parcial (◇), la resta (—) y el "no calcula" (◁).

Control inicial

Antes de iniciar una nueva operación es conveniente "descargar" la máquina, colocando la palanca de los mandos en la posición de total (*) y bajar después la manivela. El asterisco rojo que se imprime en la tira de papel, es la garantía de que ninguna cifra registrada anteriormente alterará el resultado de la operación que se va a realizar.

Corrector 1

Si el registro efectuado es erróneo o, en cualquier caso, si se desea modificarlo antes de que quede impreso en el papel, se recurre a la palanca del corrector (1). Dirigiéndola hacia arriba a lo largo de todo el recorrido de la ranura, quedará anulado todo lo registrado; llevándola hacia abajo sólo se anula el último número registrado.

Permanente de resta 11

En el caso de que se hayan de restar dos o más números seguidos, puede fijarse la palanca de los mandos en la posición (—), bajando la palanquita (11) del permanente de resta.

Ejemplo: $25.867 - 1.333 - 2.735 - 4.723 = 17.076$.

Registrar 25.867 y bajar la manivela. Colocar la palanca en la posición (—) e introducir el permanente de resta.

Registrar 1.333 y bajar la manivela. Hacer lo mismo para los otros dos sustraendos 2.735 y 4.723. Soltar el permanente de resta, llevando hacia lo alto la palanquita (11). Obtener el total (17.076).

Suma

Ejemplo: $123 + 15 = 138$

Se pulsán las teclas en este orden ① ② ③ y se baja la manivela.

Se registran las teclas ① ⑤ y se baja la manivela.

Se coloca la palanca de los mandos en la posición de total (*) y se vuelve a bajar la manivela. En la tira de papel queda impresa la suma en rojo, seguida del signo *.

Los dos sumandos, 123 y 15, quedan impresos en negro.

Total parcial (o suma y sigue)

A diferencia del total general (*) que "descarga" la máquina de cualquier registro anterior y la prepara para una nueva operación, la introducción del total parcial o suma y sigue (◇) mantiene la máquina en estado de conservar lo registrado y permite un control en cualquier momento.

Efectuemos, por ejemplo, la suma: $3.215 + 235 + 19 + 781 = 4.250$.

Se obtiene el resultado parcial, después de los dos primeros sumandos, 3.450. Registramos a continuación los otros dos sumandos, 19 y 781, y colocando la palanca en la posición (*) se obtiene el resultado final, 4250.

Resta

Ejemplo: $321 - 301 = 20$.

Pulsar las teclas ③ ② ① y bajar la manivela. Pulsar las teclas ③ ② ①, colocar la palanca en la posición (—) y bajar la manivela. Colocar la palanca en la posición (*) o en (◇), según los casos, y bajar la manivela.

El resto queda impreso en la tira de papel, en rojo y con el signo * (o ◇).

Saldo negativo

Cuando en una operación el importe de los números restados es superior al de los números sumados, en la ventanilla situada a la izquierda del indicador de columnas (2), aparece una señal blanca. Esto significa que el saldo será negativo y que, cuando se descargue, el resultado quedará impreso con el signo * — o ◇ —, según los casos.

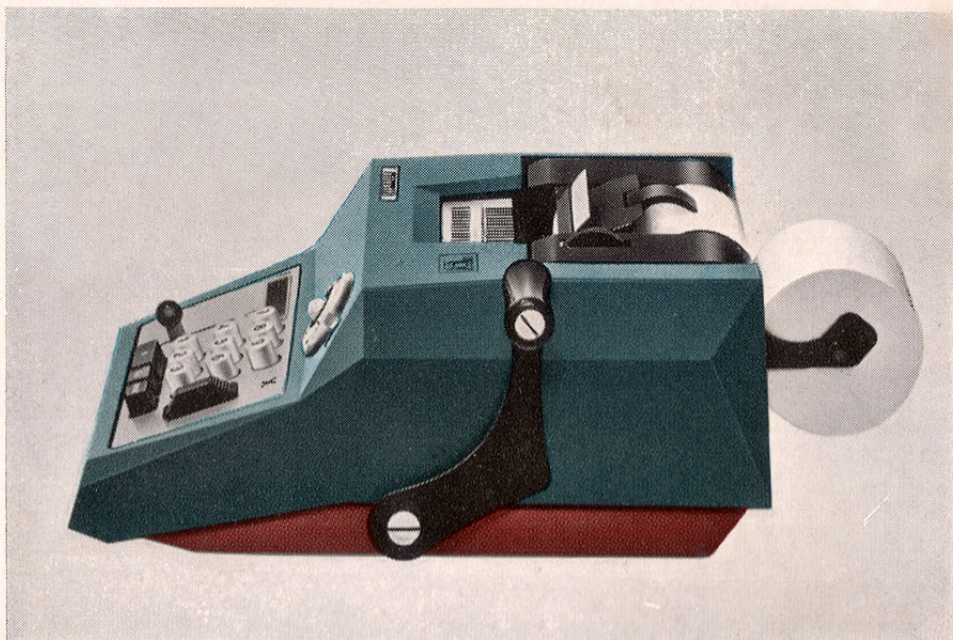
Ejemplo: $34 + 85 - 146 = -27$.

Si, al proseguir la operación, se van añadiendo cifras, en tal cantidad que su importe convierta en positivo el cálculo entre los números sumados y los restados, la señal blanca desaparece automáticamente.

Ejemplo: $34 + 85 - 146 + 48 = 21$.

Indicador de columnas 2

En la parte superior izquierda del teclado está el indicador de columnas (2); un índice rojo se desplaza hacia la izquierda con tantos saltos sucesivos cuantos sean los números registrados,



hasta el límite de la capacidad de la máquina. Al bajar la manivela, el índice rojo vuelve a la posición de partida, a menos que esté colocado el dispositivo inmovilizador.

Dispositivo inmovilizador, mando de repetición, multiplicador 15

Colocado en posición de trabajo, esto es, levantado hacia arriba y hacia delante, este dispositivo impide que, al dar el golpe de manivela, el indicador de columnas vuelva a su posición de partida. De este modo se mantiene en el indicador de columnas la última cantidad registrada que, al bajar la manivela, sigue repitiéndose en la tira de papel. Este mecanismo es particularmente adecuado para la multiplicación y cuando ha de restarse o sumarse una misma cantidad, varias veces seguidas.

Multiplicación

Colocar el mando de repetición (15) en posición de trabajo; registrar el multiplicando y accionar la manivela un número de veces igual a la última cifra de la derecha del multiplicador. Pulsar a continuación la tecla del cero (de este modo se pasa al orden de las decenas) y bajar la manivela un número de veces igual a la cifra sucesiva del multiplicador; seguir así hasta que se hayan agotado las cifras del multiplicador.

El resultado se obtiene llevando la palanca de los mandos a la posición de "total" (*) o de "total parcial" (◇); en el primer caso el mando de repetición queda automáticamente desbloqueado, y en el segundo, en cambio, debe desbloquearse a mano.

Ejemplo: $120 \times 12 = 1.440$.

```

1 2 0
1 2 0
1 2 0 0
1 4 4 0 *

```

Suelta-papel 6

El dispositivo suelta-papel (6), va unido al tirante derecho del portarrollo. Empujando levemente hacia arriba el perno del tirante, la tira de papel se suelta del rodillo.

Rueda del rodillo 7

La borna del rodillo (7) sobresale de una hendidura situada en la zona superior derecha de la máquina.

Haciéndola girar en el sentido de las manecillas del reloj (esto es, hacia delante), la tira de papel se desenrolla de la superficie del rodillo; hacién-

dola girar en sentido contrario, la tira vuelve a enrollarse.

Incrementos

Para aumentar un número con un tanto por ciento determinado, por ejemplo: 450 con el 3,3 % de impuestos, se procederá de la manera siguiente:

— Registrar 450; colocar el mando de repetición en posición de trabajo y bajar la manivela tres veces;

— Pulsar la tecla del cero y bajar la manivela tres veces; pulsar la tecla del doble cero (1), bajar la manivela y descargar el total.

En la tira quedará impreso en rojo, 464,85. La posición de la coma se determina dividiendo por cien y luego por diez (puesto que hay un factor decimal). Por consiguiente, el total ha de leerse: 464,85.

(1) Si el tanto por ciento es inferior a 10, la tecla que se debe pulsar antes de la descarga del total es la del doble cero; si el tanto por ciento es 10 o más, la del cero.

Descuentos

Para deducir de un número un determinado porcentaje, por ejemplo el 12 % de 125, se procede como sigue:

— Registrar el número 125;

— Colocar el mando de repetición en posición de trabajo;

— Colocar la palanca de los mandos en posición de resta e introducir el permanente de resta;

— Efectuar la multiplicación de 125×12 ;

— Soltar el permanente de resta, pulsar la tecla del cero (porque el tanto por ciento es superior a diez) y bajar la manivela;

— Descargar el total, que es 110, esto es, el importe descontado.

```

1 2 5 -
1 2 5 -
1 2 5 0 -
1 5 0 0 ◇ -
1 2 5 0 0
1 1 0 0 0 *

```

Una cuenta de caja

Para calcular el cambio que debe devolverse a un cliente por pago al contado (por ejemplo, con un billete de 5.000) sobre compras diversas (de un valor, por ejemplo, de 1.530, 265 y 695, respectivamente), procédase así:

— Registrar $1530 + 265 + 695$ y bajar cada vez la manivela;

— Colocar la palanca en total parcial y bajar la manivela; en la tira de papel se lee el total de la compra: 2490, impreso en rojo;

— Registrar 5000, colocar la palanca en posición de resta y bajar la manivela;

— Descargar el total que será 2510, esto es, el "resto" que se ha de abonar al cliente.