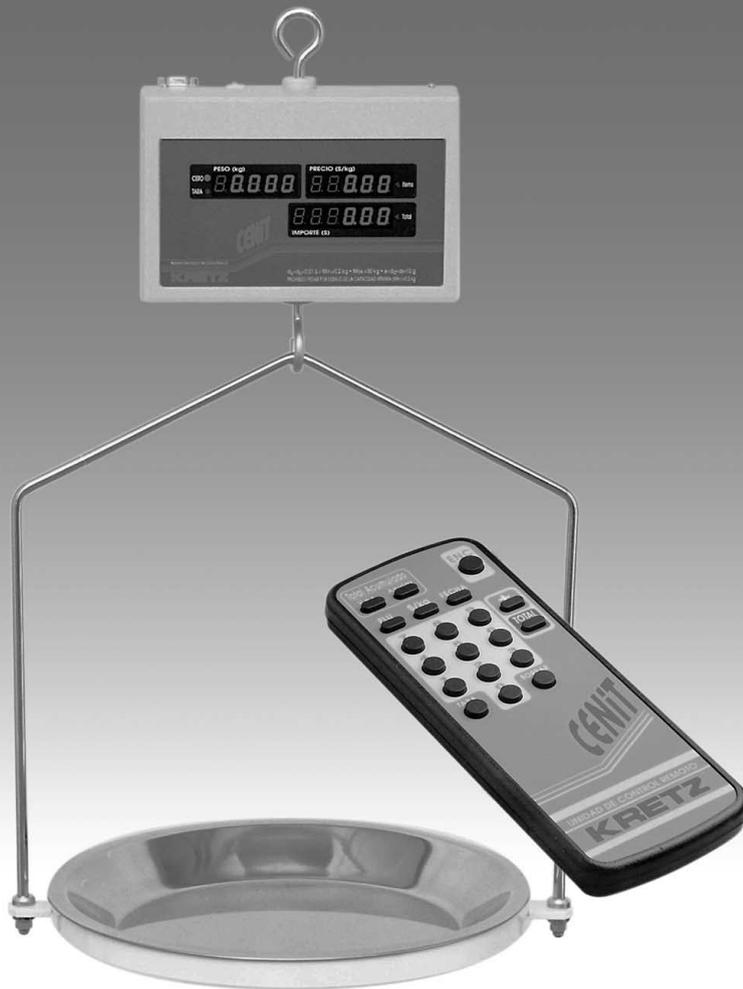


# Balanza Electrónica de Colgar

## CENIT Modelo 5580

### Instrucciones de Uso



**CENIT**

**KRETZ**

## Descripción General

La Balanza Electrónica de Control Remoto KRETZ *CENIT* Modelo 5580 es del tipo de colgar y se utiliza para indicación de peso y cálculo de importe.

Está cuidadosamente diseñada para comodidad del operador. Cada visor posee dígitos de alta luminosidad para facilitar la lectura. Una práctica unidad de control remoto, con un teclado simple y muy cómodo de operar, transmite la información a través de luz infrarroja.

El plato bandeja de acero inoxidable tiene una superficie amplia y se retira de la balanza simplemente levantándolo.

Un conector ubicado en la parte superior de la balanza, permite complementar la misma con un impresor alfanumérico. La instalación sólo requiere la conexión por medio de un cable con ficha adecuada.

## Características Técnicas

<b>CAPACIDAD</b>	30 kg
<b>DIVISION</b>	10 gr
<b>NUMERO DE DIVISIONES</b>	3000
<b>TARA</b>	15 kg

- Corrección de cero automático
- Memoria de precio unitario
- Suma de artículos pesados y no pesados
- Cálculo de vuelto
- Total de importes acumulados
- 120 PLU programables
- Memoria permanente sin pilas
- Salida RS-232 para impresor
- Tensión de alimentación: 220 VCA / 50 Hz
- Diámetro del plato: 40 cm
- Temperatura de trabajo: -10 a + 40 °C
- Unidad de Control Remoto.

## Recepción e Instalación

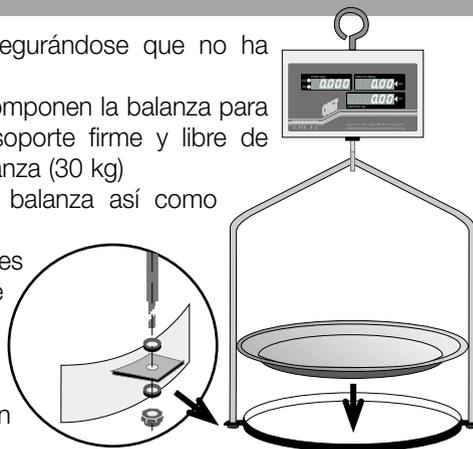
La balanza debe ser cuidadosamente desembalada, asegurándose que no ha recibido daño alguno en el transporte.

La figura muestra como deben montarse las piezas que componen la balanza para el correcto armado del conjunto. Se colgará desde un soporte firme y libre de vibraciones que pueda soportar la carga máxima de la balanza (30 kg)

Deben evitarse corrientes de aire sobre el plato de la balanza así como condiciones extremas de humedad y temperatura.

La balanza viene provista de un cable con ficha de tres contactos, para conectar a la red de 220 Vca. Se recomienda utilizar un tomacorriente adecuado con conexión a tierra, evitando el uso de adaptadores a tomacorrientes de dos contactos.

La ficha de conexión debe quedar firmemente retenida sin movimientos que originen malos contactos.



# Indicadores Digitales y Control Remoto

La balanza posee dos visores digitales: uno en el frente para uso del operador, y otro en la cara posterior para indicación al cliente. Ambos son iguales y muestran la misma indicación.

El teclado es de control remoto infrarrojo, para operar en forma externa a distancia de la balanza. Es de fácil y cómoda operación. El accionamiento de cada tecla va acompañada de una señal acústica en la balanza.

A continuación se describen las funciones del display digital y de la unidad de control remoto.

**INDICADOR DE PESO**  
5 dígitos. El peso es indicado en kilogramos. Cuando no hay una tara introducida (indicador luminoso de TARA apagado), la indicación corresponde al peso sobre el plato (Peso Bruto). Si hay un valor de tara (indicador de TARA encendido) la indicación corresponde a PESO NETO (Peso sobre el plato menos la TARA almacenada). Para sobrecargas negativas o positivas, la indicación será EEEEE

**INDICADOR DE PRECIO/kg**  
5 dígitos. El Precio es indicado en \$ (Pesos)

**INDICADOR DE ITEMS**  
Al encenderse indica que el número corresponde al total de ITEMS de una venta

**INDICADOR DE TOTAL**  
Al encenderse indica el importe Total de esa venta

Balanza Electrónica de Control Remoto  
**KRETZ**

d<sub>1</sub>=d<sub>2</sub>=0,01 \$ / Min.=0,2 kg • Máx.=30 kg • e=d<sub>2</sub>=d<sub>1</sub>=10 g  
PROHIBIDO PESAR POR DEBAJO DE LA CAPACIDAD MÍNIMA (Min.)=0,2 kg

**INDICADOR DE CERO**  
Enciende cuando la balanza esta en CERO

**INDICADOR DE TARA**  
Enciende cuando la balanza tiene almacenado un valor de TARA, indicando que la lectura es de PESO NETO

**INDICADOR DE IMPORTE**  
Corresponde al producto del Peso por el Precio. La indicación es en pesos. Esta indicación de apaga en cualquiera de estas condiciones:  
a) Peso excesivo o valor negativo en el indicador de peso.  
b) Importe mayor que 9999,99

**VER**  
Muestra los acumulados generales

**ANULAR**  
Borra los acumulados generales

**PLU y \$/kg**  
Comandan precios en PLU

**TECLAS 0 a 9**  
Ingresan datos por teclado (Precio, Fecha, etc.)

**TARA**  
Ingresar un peso como tara.

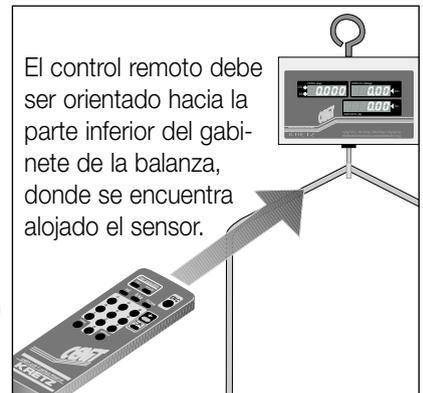
**ENCENDIDO**  
Enciende y apaga la balanza

**FECHA**  
Ingresar la fecha en la memoria de la balanza

**+ y TOTAL**  
Realizan operaciones de cálculo (suma de artículos, cálculo de total y vueltos).

**BORRAR**  
Borra un dato ingresado en forma errónea.

UNIDAD DE CONTROL REMOTO  
**KRETZ**



# Operación

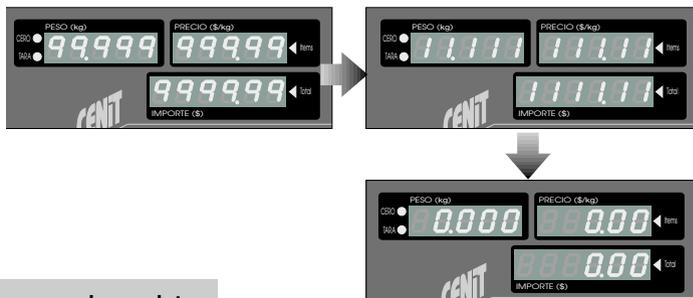
## Encendido

Cuando se enchufa la balanza a la línea, los indicadores digitales deben mostrar una cuenta regresiva con todos los dígitos en 9, luego en 8, en 7, hasta llegar a 1.

**Finalizada la secuencia indicada, la balanza se pone automáticamente en cero y la unidad queda en condiciones de ser operada**

**Observar SIEMPRE que la balanza este descargada y quieta.**

**Pulsador ENC:** Este pulsador sirve como interruptor funcional del visor. Cada vez que se enciende, la balanza se pone automáticamente en cero.



## Formas de Introducir el Precio

El precio por kg. se introduce mediante el teclado y su indicación es en \$ (Pesos)

Existen dos formas de operar con el precio:

**1** Si se coloca la carga a pesar sobre el plato y luego se digita el precio por kg, este se borrará automáticamente cuando la balanza sea descargada.

**2** Si el precio por kg se ingresa cuando la balanza está descargada, este número quedará automáticamente retenido en memoria. Se pueden colocar diferentes pesos, sin necesidad de ingresar nuevamente el precio.

**BORRAR**

El precio por kg puede borrarse siempre oprimiendo la tecla 

## Operación de Venta Directa (Suma de varios artículos)

Si se desea sumar varios artículos en una misma venta, se debe seguir la siguiente secuencia:

- Colocar el artículo pesable sobre la balanza, digitar el precio y pulsar la tecla .
- Para artículos no pesados, introducir el precio con la balanza descargada y presionar la tecla .
- Una vez completada la operación de venta, presionando la tecla **TOTAL**  se obtiene el total de items sumados y el Importe correspondiente.
- Para finalizar la operación presionar por última vez la tecla **TOTAL**  y los visores vuelven automáticamente a la indicación de cero.

Observaciones:

- En cada caso, al presionar la tecla  se enciende el indicador luminoso de Items y de Total. En el visor correspondiente a PRECIO se visualiza el número de items despachados y en el visor IMPORTE, el monto parcial acumulado.
- Los visores vuelven a CERO al descargar la balanza o, en caso de artículos no pesados, al soltar la tecla .



## Operación de Venta Directa Con Cálculo de Vuelto

Repetir las operaciones a), b) y c) del párrafo anterior. Introducir por teclado el pago del cliente y presionar la tecla **TOTAL**

El visor de IMPORTE indicará el vuelto precedido de un signo negativo.

d) Para finalizar la operación, presionar por última vez la tecla **TOTAL** y los visores volverán a la indicación Cero

Observaciones:

Si el valor introducido es menor que el importe total, en el visor IMPORTE aparecerá el valor a cobrar. (Este paso resta ese valor de la operación total, como por ejemplo el valor de un envase o un error en la venta).



## Total de Importes Acumulados

La balanza acumula en su memoria todas las operaciones de venta. Esto permite, por ejemplo, controlar el monto parcial despachado en un punto de venta.

Para visualizar este importe acumulado, se debe accionar la tecla **VER**

El valor acumulado aparecerá, *durante unos segundos*, en el visor de IMPORTE señalado con el indicador **TOTAL** encendido.



**El importe acumulado se conserva en la memoria aún se apague o desenchufe la balanza**

Para borrar el importe acumulado en la memoria de la balanza se debe accionar la tecla **ANULAR**

## Tara

Oprimiendo la tecla TARA con un peso ubicado sobre el plato, la balanza tomará ese peso como valor de TARA, se encenderá el indicador luminoso correspondiente y el visor de PESO pasará a mostrar Peso Neto (Bruto menos Tara).

La operación de TARA puede repetirse tantas veces como se desee a medida que se agrega peso sobre el plato. Esto permite pesar varias mercaderías de una venta sin descargar la balanza.

Para anular la tara debe oprimirse la tecla TARA con la balanza descargada.



## Precios Programados (PLU)

La balanza permite programar en su memoria el precio de hasta 120 artículos de uso corriente.

Para programar los precios se debe seguir la siguiente secuencia:

- 1 Digitar el número de PLU a programar (1 a 120) y luego la tecla **PLU**
- 2 Digitar el precio correspondiente y a continuación la tecla **\$/kg**

### Ejemplo:

Para programar el PLU 18 con el precio \$ 1,40; digitar:



Repetiendo esta secuencia se pueden programar y reprogramar cualquiera de los 120 PLU.

Los precios almacenados de esta forma se conservarán aún se apague y/o desconecte la balanza, sin límite de tiempo. Esta balanza no posee pilas en su interior.

### Operación con PLU

Para utilizar un precio, previamente programado, se debe digitar el código correspondiente y seguidamente la tecla PLU.

### Ejemplo:

Para utilizar el precio del PLU 18, digitar:



El precio correspondiente (por ej. \$ 1,40) aparecerá automáticamente en el visor de precio.

Con el precio así recuperado la balanza podrá realizar cualquier otra operación igual que si el precio hubiera sido ingresado por teclado.

---

## Fecha

Los tickets y/o etiquetas que se imprimen incluyen la fecha de emisión.

La misma deberá introducirse previamente en la balanza (por ejemplo al encenderla) digitando dos teclas para el día, dos para el mes y dos para el año seguido por la tecla FECHA.

### Ejemplo:

Para introducir: 3 de junio de 1997, se debe digitar:



NOTA: La fecha no se actualiza automáticamente, por lo que debe ser ingresada cada día.

# Impresor

La balanza se entrega provista con una salida RS-232 para conectar con el impresor alfanumérico **Citizen Modelo IDP-460** o similar para registrar operaciones de venta directa.

## Venta Directa

El impresor alfanumérico **Citizen Modelo IDP-460** imprime sobre papel liso de 69 mm.

La balanza genera tickets que registran las operaciones de venta directa al público, tal como muestra la figura.

Los datos de la operación se imprimen al accionarse las teclas **+** o **TOTAL** durante la operación normal de la balanza.

### Ticket con cálculo de vuelto

```
.....
COMPRA DEL 15/01/96
MUCHAS GRACIAS

PESO 2.305 kg
@ 3.50 $/kg
IMPORTE= 8.07 $

PESO 0.635 kg
@ 4.20 $/kg
IMPORTE= 2.67 $

ART. NO PES= 1.80 $

3 ART.
TOTAL 12.54 $
SU PAGO 20.00 $
VUELTO 7.46 $
```

**Fecha**

Mensaje  
impreso

Importes parciales  
y/o Monto de cada  
operación

Cantidad de Items  
despachados

**Importe  
Total**

Vuelto

### Ticket sin cálculo de vuelto

```
.....
COMPRA DEL 15/01/96
MUCHAS GRACIAS

PESO 2.305 kg
@ 3.50 $/kg
IMPORTE= 8.07 $

PESO 0.635 kg
@ 4.20 $/kg
IMPORTE= 2.67 $
```

## Impresión de Totales Acumulados

Esta opción permite conocer en determinado momento del día la venta realizada hasta ese momento.

Se imprime  
accionando la tecla **VER**

Se borra el total  
acumulado accionando la tecla **ANULAR**

**Fecha**

Cantidad  
de Tickets

**Total  
Acumulado**

```
.....
COMPRA DEL 15/01/96
MUCHAS GRACIAS

TOTALES DESPACHADOS
0003 TICKETS
PESO= 3.575 kg
IMPORTE= 18.98 $
```

## Mantenimiento y Cuidado de la Balanza

Es un equipo muy robusto, que le brindará muchos años de buenos servicios. No obstante, como todo instrumento de precisión, debe ser adecuadamente tratado y cuidado.

Aunque incluye una protección contra pesos excesivos sobre el plato, no se debe exceder la capacidad máxima indicada. También deben evitarse los golpes y esfuerzos sobre el plato.

Se recomienda mantener limpia la unidad, usando solamente un paño humedecido con agua y algún jabón suave y evitando por completo los detergentes y solventes, que pueden dañar el acabado.

## En Caso de Dificultad

- Si los dígitos no se iluminan, asegúrese que la balanza está correctamente conectada a la línea de alimentación.
- Si los dígitos se iluminan, pero los visores no pasan a cero después de los instantes iniciales, revise si no hay una carga inicial excesiva sobre el plato.
- Si al accionar las teclas del control remoto las mismas no responden, verifique el estado de las pilas.
- Si el inconveniente persiste o si la lectura en los visores es incorrecta, dirijase al Servicio Técnico Autorizado más cercano.

## Respaldo de Fábrica

KRETZ S.R.L. garantiza el servicio de reparación y mantenimiento de la balanza mediante repuestos originales, para asegurar el buen funcionamiento de la misma. En caso de requerir estos servicios dirijase a Fábrica o al Distribuidor autorizado más cercano.

### **GARANTIA**

**KRETZ S.R.L.** garantiza por seis (6) meses el normal funcionamiento de este equipo contra cualquier defecto de fabricación o de material excepto aquellos elementos sujetos a desgaste o de recambio periódico normal.

La garantía cubre exclusivamente el reemplazo de las piezas defectuosas y la mano de obra correspondiente. No incluye gastos de flete y seguros.

**KRETZ S.R.L.** se reserva el derecho de anulación de esta garantía cuando a su juicio se comprobasen los siguientes casos:

- Anormalidad en el otorgamiento de la garantía
- Conexión incorrecta.
- Desperfectos debidos a descuidos o uso indebido
- Reparaciones o desarme fuera de nuestra fábrica

**Balanzas Electrónicas**

# **KRETZ**

KRETZ S.R.L. • Dorrego 1881 • 2000 ROSARIO (SF)  
Tel. (0341) 482 6049 Línea Rotativa  
Fax (0341) 485 0914