

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Balanza Analítica Electronica

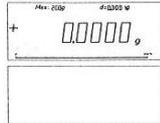
BL-FA2104

Guía Rápida

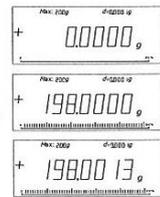
Encendido



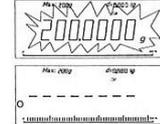
Apagado



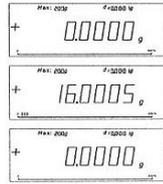
Pesaje Básico



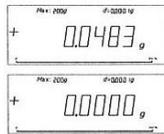
Calibración



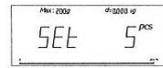
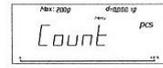
Tara



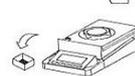
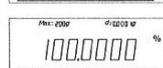
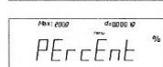
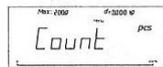
Cero



Pieza



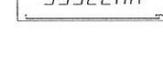
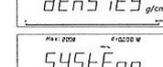
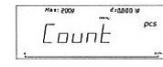
Porcentaje



Conversión de unidades

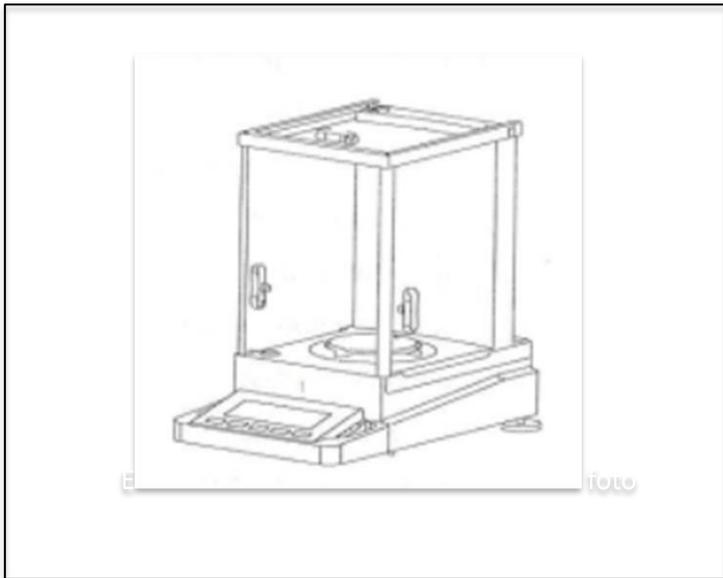


Función modo de conversión



MANUAL

- 1 Serie de balance de introducción
 - 1.1 Introducción
 - 1.2 Estructura de balanza
 - 1.3 Índice de función clave de operación
- 2 Uso
 - 2.1 Lista de paquetes
 - 2.2 Instalar, ajuste de nivel
 - 2.3 Pautas de seguridad/potencia
 - 2.4 Calibración
- 3 Pesaje
 - 3.1 Apagar/ encender
 - 3.2 Pesaje básico
 - 3.3 Tara
 - 3.4 Zero
- 4 Menú
 - 4.1 Visión general
 - 4.2 Función menú operación
 - 4.3 Operación básica de pesaje
 - 1 Pesaje básico
 - 2 Pesaje con contenedor
 3. Conversión de unidad
 - 4.4 Operación de pesaje, función
 1. Recuento de piezas
 - 2 . Pesaje en porcentaje
 - 4.6 Sistema
 - 4.7 Fecha de comunicación
- 5 Configurando el balance
 - 5.1 Operando las teclas de configuración
 - 5.2 Lista de configuración de la función de equilibrio (*conjunto de fábrica)
 - 5.3 Explicación función de ajuste
 - 5.4 Ajuste de equilibrio para un ambiente de aire
 - 5.5 Ajuste para la corrección linear
 - 5.6 Recuperar la configuración de fábrica
- 6 Parámetros técnicos, opción de función, partes opcionales, dimensión
 - 6.1 Parámetros técnicos
 - 6.2 Puerto RS232
 - 6.3 Dimensión de figura
- 7 Apéndice
 - 7.1 Comunicación del puerto RS232
 - 7.2 Mantenimiento y limpieza



1 Introducción serie de balanza
1.1 Introducción

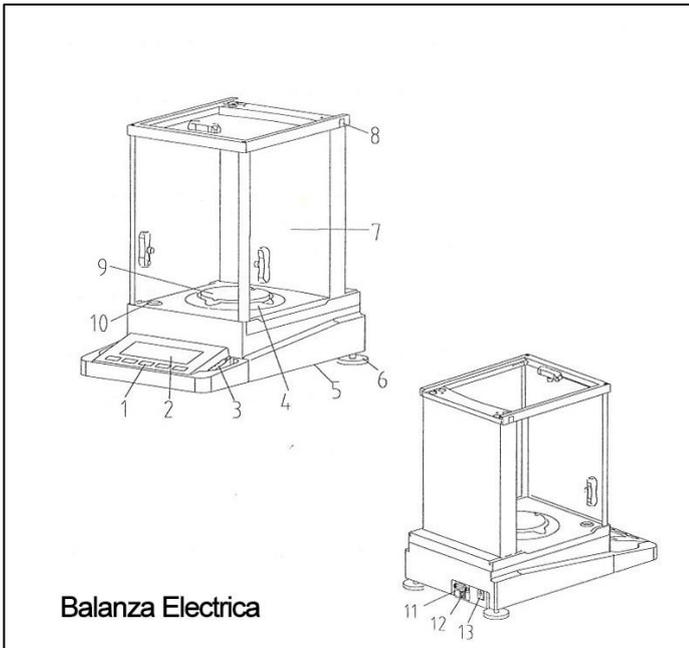
Misma apariencia, similar a la de operación, no el mismo modulo de sensor. Contiene 4 series de productos

1. Lectura de la balanza analítica electrónica de la serie fa: 0,1 mg
2. Lectura de la balanza de calibración interna de la serie FB: 0.1 / 1mg
3. Balanza electrónica de precisión serie JA.
legibilidad: 1 mg

La función básica de cuatro series de balance es casi la misma, espere una función especial (como la medición de densidad) detalle como siguiente

| Numero de serie | FA | FB | | JA |
|--|---|---------|---------|-----------|
| Capacidad de pesaje (g) | 100-220 | 120-220 | 220-420 | 100-500 |
| Intervalo de escala real (g) | 0-0001 | 0.0001 | 0.001 | 0.001 |
| Clase de exactitud | I | I | II | II |
| Método de calibración | Externo | Interno | | Externo |
| Dispositivo de densidad | Ninguno | Ninguno | | Ninguno |
| Dimensión del contorno (mm) | 365 x 223 x 338 (largo x ancho x altura) | | | |
| Tamaño de bandeja | 498 x 313 x 453 (largo x ancho x alto) | | | |
| Dimensión del paquete (mm) | Ø 90 | | | |
| Altura efectiva por encima de la plancha (mm) | 210 | | | |
| Peso neto kg (peso bruto) | 4.5 (7.5) | 4(7) | | 4.5 (7.5) |

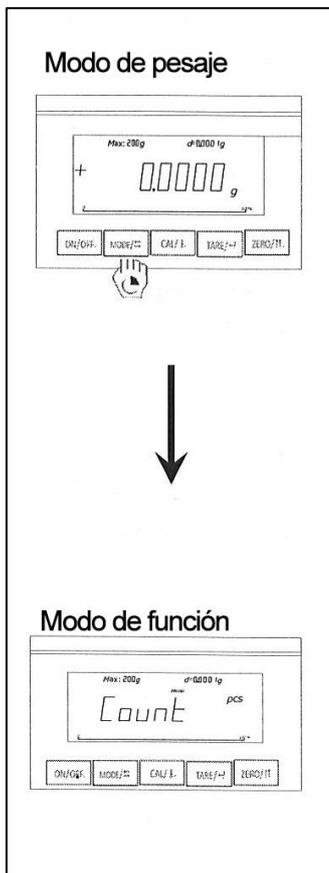
1.2 Estructura de balanza



- 1) Llave de operación
- 2) Pantalla de visualización
- 3) Pluma desbloqueada para puertas de cristal
- 4) Cortaviento
- 5) Anillo colgante para gancho (en la parte inferior de la balanza)
- 6) Nivelación del pie
- 7) Cubierta a prueba de viento
- 8) Cerradura para vidrio
- 9) Bandeja de pesaje
- 10) Indicador de nivel
- 11) Puerto RS232
- 12) Puerto USB (opcional)
- 13) Zócalo del adaptador de corriente

1.3 Operando la función clave del index

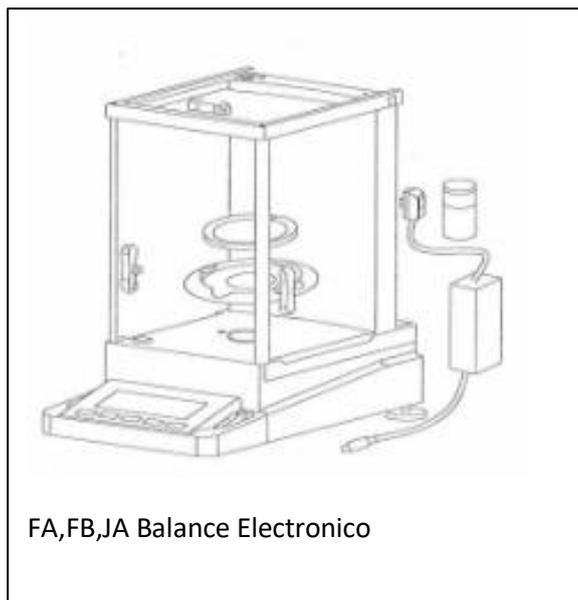
La balanza tiene dos métodos de funcionamiento: modo de pesaje y modo de funcionamiento. De acuerdo con la elección del modo de funcionamiento y la longitud de la tecla de presión. Tiene diferente significado



| Operando la función clave del index | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Presione la tecla por poco tiempo | Presione la tecla por más tiempo |
| ON/OFF Estado de apagado | ON/OFF Estado de inicio apagado |
| MODE/↔ Convertir unidad | MODE/↔ Para el modo función |
| CAL/± Imprimir | CAL/± Calibración |
| TARE/↵ Tara de pesaje | TARE/↵ |
| ZERO/TT Zero, cancelar | ZERO/TT |

| Operando la función clave del index | |
|-------------------------------------|---|
| Presione la tecla por poco tiempo | Presione la tecla por más tiempo |
| ON/OFF | ON/OFF Apagar, (estado de inicio) |
| MODE/↔ Cambiar | MODE/↔ Regresar a menú de función |
| CAL/± Imprimir | CAL/± |
| TARE/↵ Enter, elección | TARE/↵ |
| ZERO/TT Regresar al menú previo | ZERO/TT Regresar al modo básico de pesaje |

2 Uso



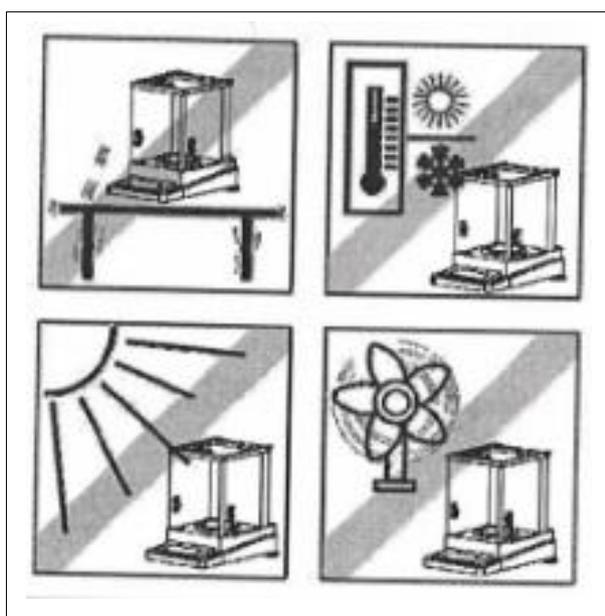
2.1 lista de paquete

- FA, FB, JA estándares de balances configuración:
- Balance 1 pc
- AC power 1 pc
- Pan 1 pc
- Cortaviento 1 pc
- Peso de calibración 1 PC (excepto balanza de calibración interna)
- Manual 1 PC
- Certificado de calidad 1 pc
- Tarjeta de garantía 1 pc
- Bolígrafo desbloqueado para puertas de cristal 1pc.
- Panel protector 1 pc

Explicación

- Abra el paquete, saque la balanza y los accesorios. Luego revise la balanza si hay daños, los accesorios están completos. Verifique que todas las puertas a prueba de viento estén en perfecto estado y funcionen normalmente. Si hay alguna falla, por favor, conéctese a la agencia de Shanghai Sunny Hengping.
- La balanza de modelo diferente tiene un peso de calibración diferente, consulte la lista de parámetros en la parte seis
- Por favor, mantenga los materiales de embalaje correctamente para el transporte

2.2 Instalar , ajuste de nivel

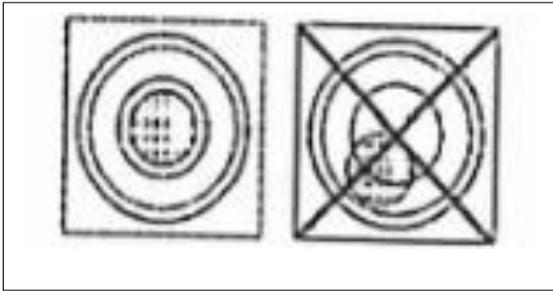


El mejor lugar colocado

Para un equilibrio analítico y preciso de alta resolución, el lugar correcto es la clave para un pesaje preciso. Así que por favor asegúrate de que

- Estable y sin vibración, en la medida de lo posible nivelada.
- Evitar la luz solar directa
- Evite variaciones de temperatura extenuantes
- Evitar la convección del aire.

Lugar mejor ubicado: la esquina del refugio, mesa estable lo más lejos posible de la puerta, la ventana, el radiador y la salida de aire acondicionado

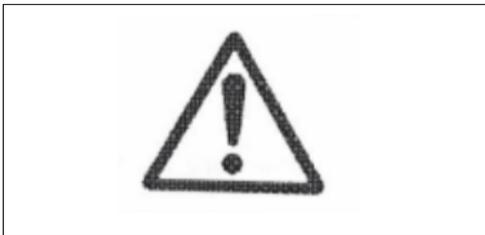


A través de la regulación del pie nivelador, haga que la burbuja de nivel se mueva hacia el centro del círculo, ajuste el equilibrio en la mesa estable, evite la posición del gran flujo de aire, la vibración y el cambio de temperatura de alta velocidad. (como se muestra)

Aviso: por favor, nivel de ajuste, cuando el saldo se

mueva a un nuevo lugar

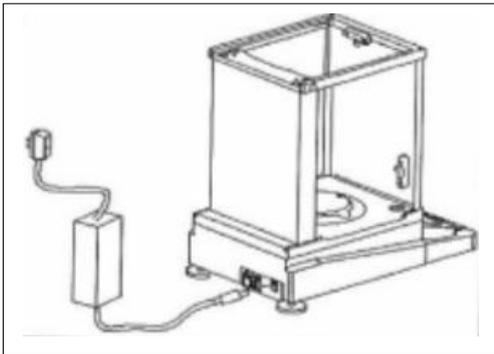
2.3 Pautas de seguridad / Potencia



No utilice la balanza equipada con alimentación de CA estándar en el área dañada

Confirme si el adaptador de alimentación coincide con su voltaje local antes de terminar con la alimentación

La balanza solo se puede utilizar en ambientes secos.



Conexión eléctrica

Enchufe conector de adaptador de CA en el zócalo de la balanza, otro lado conecta la alimentación

Encienda la balanza, un zumbador emite un pitido. El saldo podría ser utilizado.

Aviso: La balanza debe calentarse durante 60 minutos la primera vez, para alcanzar la temperatura de trabajo, a fin de obtener resultados precisos.

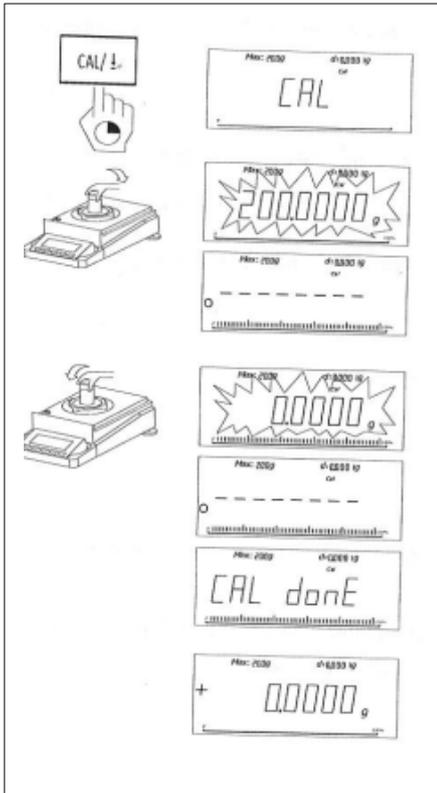
2.4 Calibración

para obtener resultados precisos, es necesario calibrar de acuerdo con la aceleración local de la gravedad,

Situaciones necesarias para calibrar la balanza:

- Antes de la primera medición.
- Después de pesar por un período
- Lugar de pesaje cambiado

Debe comenzar la balanza durante 60 minutos antes de la calibración para alcanzar la temperatura de trabajo, a fin de obtener la precisión



Calibración externa

Limpiar el plato de pesaje, preparar los pesos de calibración.

Presionar la tecla (cal/flecha abajo) hasta que la pantalla muestre "CAL". El valor de peso de calibración necesario parpadeará en la pantalla

Coloque el peso de calibración correcto en la bandeja de la balanza. Cuando muestre 0.00009, retire el peso.

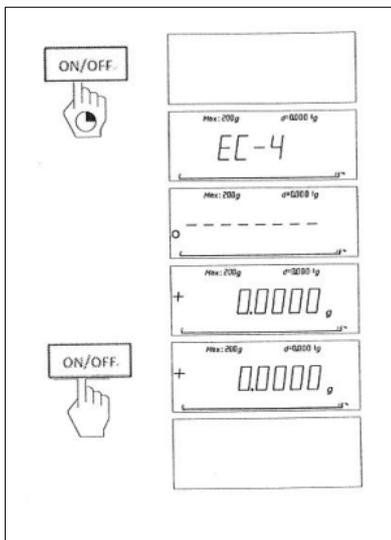
cuando muestra "Cal donE" y emite un mensaje de voz, la calibración ha terminado. El saldo vuelve a la situación laboral. Cuando muestra "0.00009" la balanza está lista

Pista:

Presione el botón cero / doble flechas hacia arriba por un corto tiempo, podría interrumpir la calibración en cualquier momento

3. Pesaje

3.1 Encendido / apagado



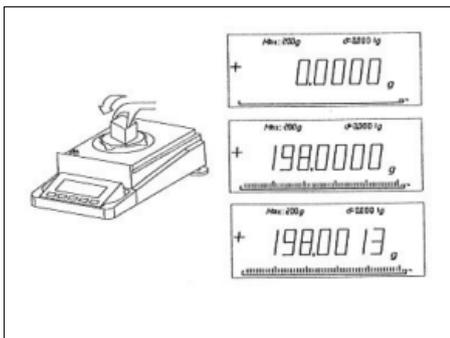
Encendido

presione el botón con "on / off"

se realizará una autocomprobación, y luego volverá a cero, ahora se puede usar

Power Off

Presione el botón "on / off" por un tiempo, luego apague la pantalla



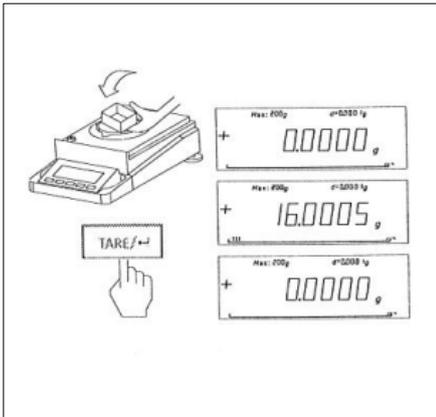
3.2 Pesaje básico

Ponga la muestra en el plato de pesaje.

Espere hasta que este estable

Lea los datos

3.3 Tara (tare)



Coloque el contenedor vacío en el plato de pesaje

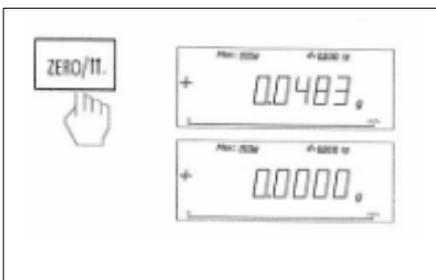
Se muestra el peso del contenedor.

Presione el botón "Tara / flecha apuntando a la izquierda"

Si retira el contenedor de la balanza, los datos serán negativos. Los datos se mantendrán hasta que se apague o presione la tecla "Tara / flecha que apunta hacia la izquierda"

Aviso: esta función no se puede utilizar bajo cero o por encima del peso máximo

3.4 Zero

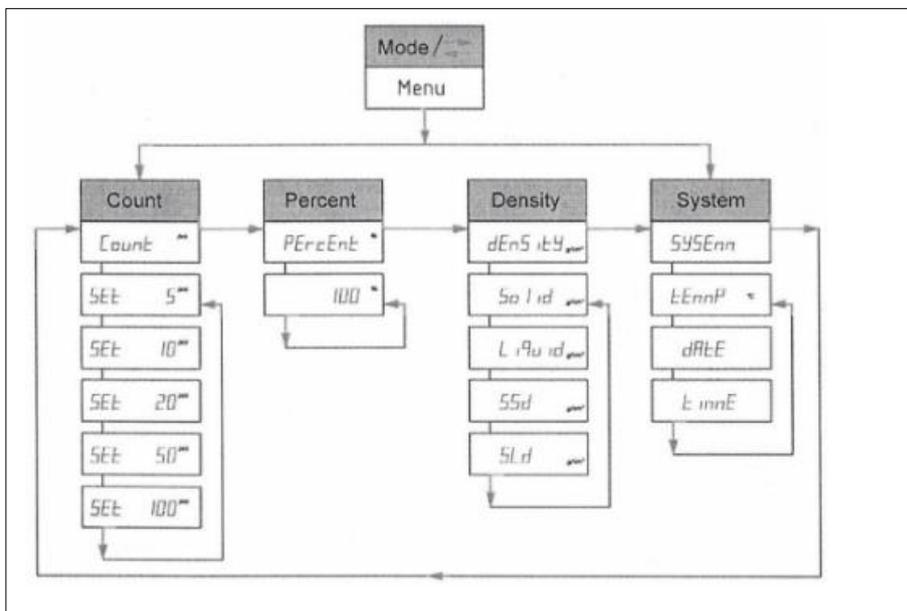


Presione el botón "Cero / flechas apuntando hacia arriba" para volver a cero.

4 MENÚ

4.1 resumen

en el menú, puede cambiar la unidad de pesaje o elegir otras funciones para diferentes configuraciones. Se puede encontrar en el 4.2.



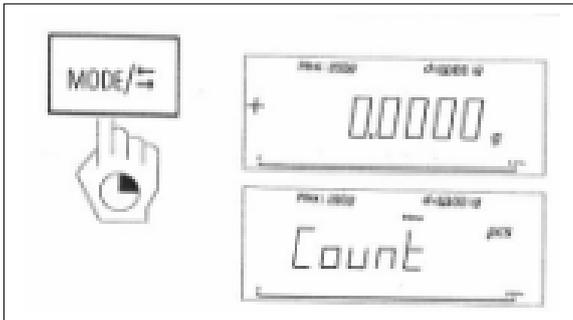
Menú de funciones

En el menú de funciones: presione "modo / flechas que van hacia la izquierda y hacia la derecha" para cambiar los elementos del menú

Menú de navegación: presiona "modo / flechas apuntando a izquierda y derecha"

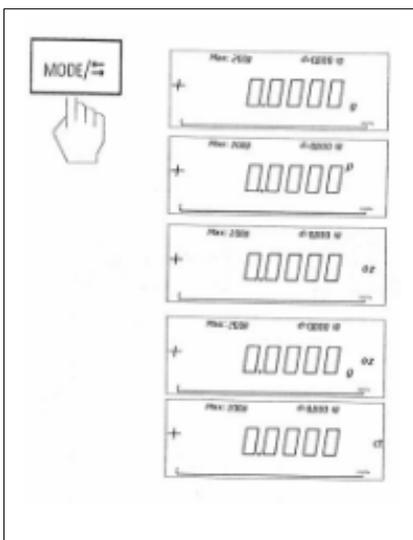
Menú de salida: Presione "cero / flechas subiendo y bajando" por un tiempo prolongado para volver al modo de pesaje, o presione "Cero / flechas subiendo y bajando" por poco tiempo

4.2 Funcionamiento del menú de funciones



. Entrar en el modo de función

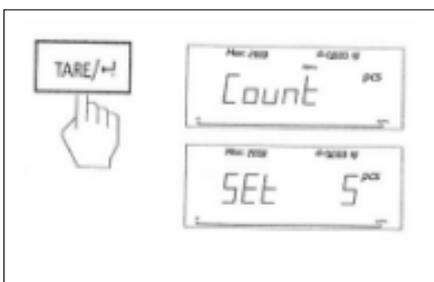
En el modo de pesaje básico, presione el botón "Modo / flechas que van hacia la izquierda y hacia la derecha" durante un tiempo prolongado hasta que la pantalla muestre "Count" (Contar) ahora en el modo de pieza.



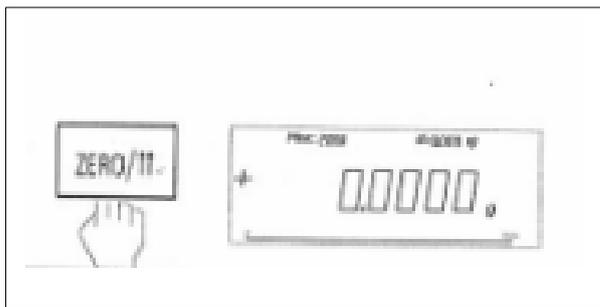
Interruptor de menú de funciones

Presione el botón Mode/flechas hacia ambos lados por corto tiempo, para cambiar entre los diferentes ítems

Función menú



Presione el botón Tare/flecha hacia izquierda, para ir al próximo menú

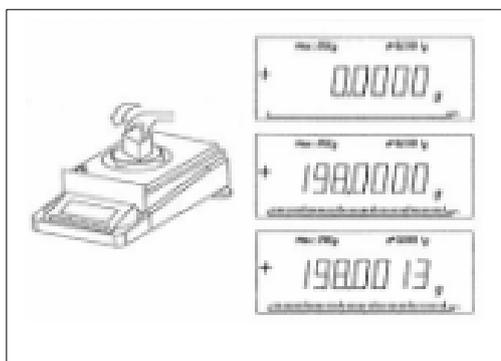


Regresar

Presionar el botón Zero/dos flechas hacia arriba por poco tiempo para regresar al ultimo menú

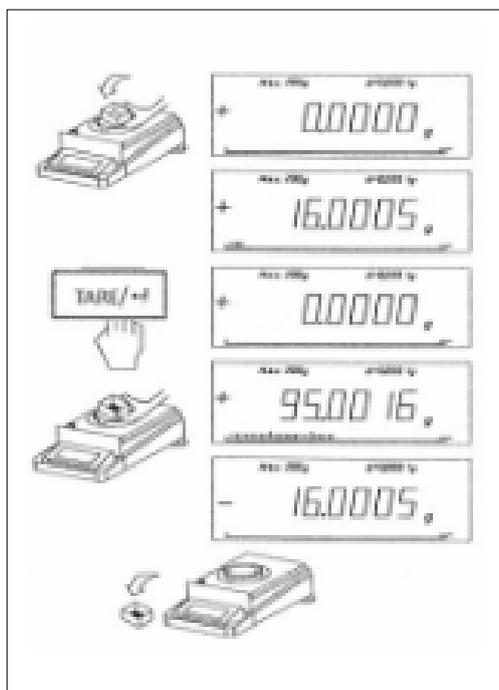
4.3 Menú básico de operación

1. Pesaje básico



Presione el botón Zero/dos flechas para arriba, , para hacer que la balanza regrese a zero, el balance muestra “0.0000g” Ponga la muestra en la plancha de pesaje. Cuando esté estable lea la información que muestra la pantalla

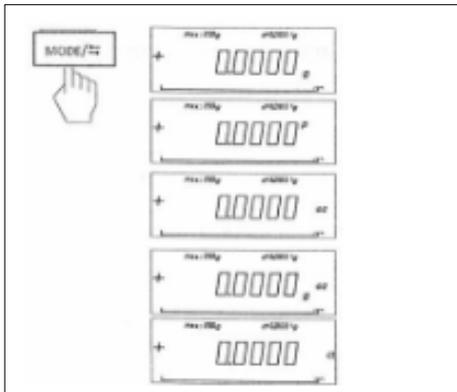
2. Pesaje con contenedores



Si es necesario pesar el objeto (como el líquido) con un contenedor (no se incluirá el peso del contenedor), siga los pasos

- coloque el contenedor vacío en la bandeja de la balanza en primer lugar
- Presione el botón TAR / flecha hacia la izquierda, luego se muestra 0.0000g
- Luego ponga el objeto para pesar en el recipiente. Por favor, lea los datos después de que el saldo es estable

3. Unidad de conversión



hay varias unidades en el balance, incluyendo gramo, libra, onzas de oro, onzas y quilates. Presione el botón MODE/ flechas que apuntan en ambas direcciones ,para cambiar las unidades

La relación es la siguiente

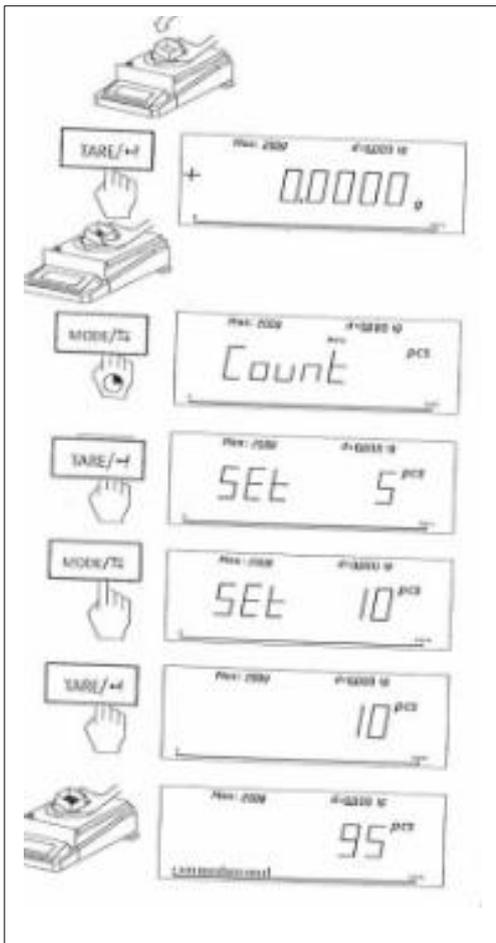
| | | | |
|--------|-------------------|--------------|-------------------|
| Libras | 1p= 453.59237g | Onzas de oro | 1oz.g= 31.1034768 |
| Onzas | 1oz=28.349523125g | Quilate | 1= 0.2g |

4.4 Función de pesaje de funcionamiento.

Pulsar el botón Mode/flechas hacia ambos lados para cambiar el número de piezas, porcentaje y sistema.

1. Recuento de piezas

El coeficiente de referencia se puede elegir entre 5, 10, 20, 50 y 100 unidades. Cuanto mayor sea el coeficiente, mayor será la precisión del resultado.



Pasos (como 10 piezas)

ponga el contenedor en la balanza (salga de este paso si no se necesita ningún contenedor)

Presione, el botón Tare/ flecha hacia la izquierda luego el balance muestra "0.0000g":

Coloque 10 muestras en el plato de pesaje.

- Presione durante mucho tiempo, Mode/flechas hacia ambos lados luego el balance muestra C0unt
- Presione el botón de Tare/flechahacia la izquierda, entrar en modo de conteo de piezas
- Presione Mode/flechas hacia ambos lados para escoger el coeficiente de referencia
- Presione Tare/ flecha hacia la izquierda para cambiar hacia el "10 pcs"
- Ponga la misma cantidad de ejemplo

- Presione Tare/flecha hacia la izquierda por más tiempo para salir

Aviso: el peso mínimo = 10d (d: escala mínima), el peso mínimo de una pieza no menos de 1d. La muestra no puede ser superior al peso máximo.

Cambio entre lectura de pieza y peso.

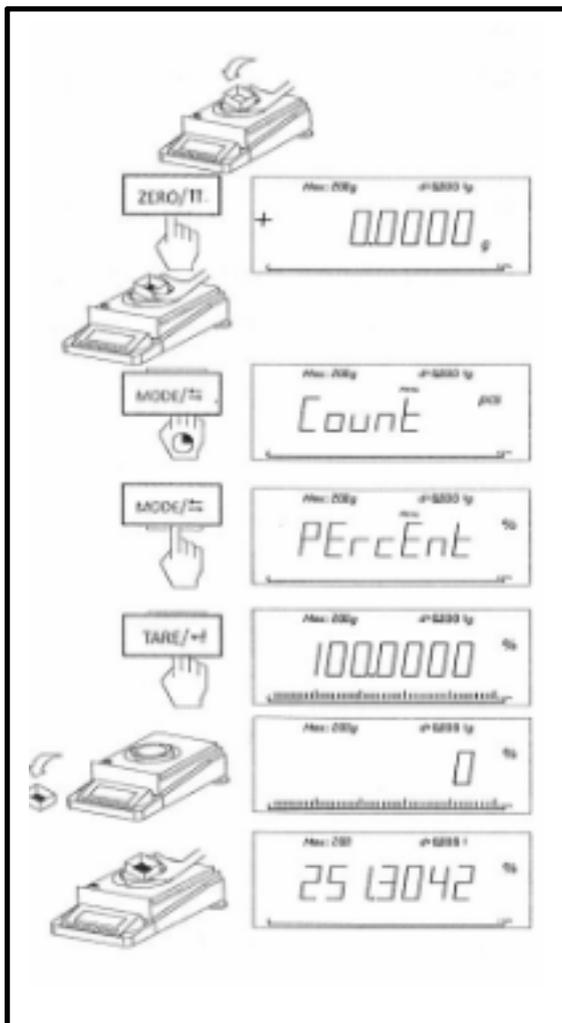


agregar muestra en el contenedor, se muestra el recuento de piezas

Presione el botón de “Tare/flecha hacia la izquierda”, para mostrar el peso

Presione el botón de “Tare/flecha hacia la izquierda” otra vez para volver a mostrar la pieza

2. Pesando en porcentaje



- Poner el contenedor en la balanza (salga de este paso si no se necesita ningún contenedor)
- Presione el botón de Zero/flechas hacia arriba, después el balance se muestra “0.0000”
- Coloque la muestra en el plato de pesaje

Presione el botón de modo/ con las flechas apuntando hacia ambos lados, hasta que la balanza muestre “COunt”

Presione el botón de Mode/flechas apuntando hacia los dos lados para cambiar a “PERcEnt”

Presione el botón dos veces de Tare/ flecha apuntando hacia la izquierda, después mostrará “100”

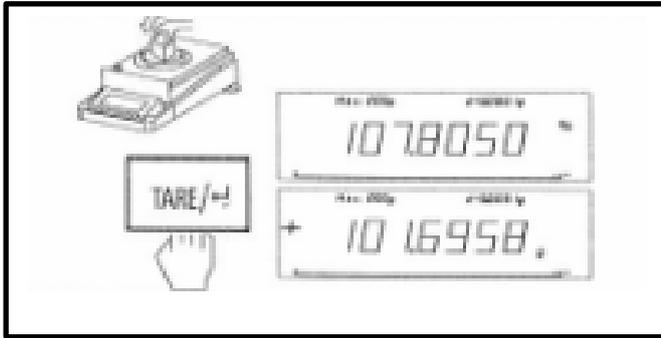
Remueva muestra de referencia, luego el balance muestra “0”

Poner la muestra probada en el plato de pesaje

Presione el botón de Zero/flechas hacia arriba por mucho tiempo para salir

Aviso: el peso mínimo = 10d (d: escala mínima), la muestra no puede ser más que el peso máximo

Cambiando entre porcentaje y la lectura del peso



Añadir muestra en el contenedor, muestra porcentaje

Presione el botón de Tare/flecha hacia la izquierda, para mostrar el peso

Presione el botón de Tare/flecha hacia la izquierda para volver a mostrar porcentaje

4.6 Sistema

Este balance de la serie puede verificar la temperatura, los datos y el tiempo, presione el botón de Mode/flechas apuntando hacia izquierda y derecha, hasta que aparezca "SYStEnn", después presione la tecla brevemente para elegir. Presione el botón de Tare/flecha apuntando a la izquierda, para cambiar después de entrar en el sistema

4.7 Fecha de comunicación

Presione el botón de CAL/flecha hacia abajo, podría dar salida a la lectura actual de peso desde el puerto RS232C. Hay otra manera de mostrar la fecha de lectura, que se muestra en la parte siete

5 Configurar balance

5.1 operando las teclas de configuración

Connect to the power. Keep pressing both of the buttons Mode/ flechas apuntando hacia ambos lados y el botón de ON/OFF on the shutdown of balance

Balance de pantalla completa muestra el signo de autoinspección, luego muestra CX

El área de la página, el área de la línea y el área de la palabra muestran un número de cero a un cierto número que circula automáticamente.

el cero en el área de página, línea o palabra significa que si ahora presiona el botón de Tare/flecha apuntando hacia la izquierda, En breve la balanza volverá al último menú.

No cero digital en la página o área, si presione el botón de Tare/flecha apuntando hacia la izquierda, en breve entrara al siguiente menú

No cero digital en el área de palabra, si presiona Tare/flecha apuntando hacia la izquierda, brevemente, Seleccione la configuración y muestra "V" al mismo tiempo.

cuando la balanza muestra CXXX V, la "V" mide la nueva configuración es válida

Todas las funciones están activadas cuando se producen. No es necesario configurar todas las funciones. Puede configurar algunas de las funciones para satisfacer sus requisitos especiales

| | Página | Línea | Palabra | Función | Opcional | |
|---|--------|-------|---------|---------------------------|--|--------|
| c | | 1 | 1 | 1 Adaptar el equilibrio a | Muy estable | |
| c | | 1 | 1 | 2 las condiciones | estable | * |
| c | | 1 | 1 | 3 ambientales. | inestable | |
| c | | 1 | 1 | 4 | muy inestable | |
| c | | 1 | 2 | 1 | 0.25 digitos | |
| c | | 1 | 2 | 2 | 0.5 digitos | |
| c | | 1 | 2 | 3 | 1 digito | * |
| c | | 1 | 2 | 4 condiciones ambientales | 2 digitos | |
| c | | 1 | 2 | 5 rango de estabilidad | 4 digitos | |
| c | | 1 | 2 | 6 | 8 digitos | |
| c | | 1 | 2 | 7 | 16 digitos | |
| c | | 1 | 2 | 8 | 32 digitos | |
| c | | 1 | 2 | 9 | 64 digitos | |
| c | | 1 | 3 | 1 | mostrar todos los lugares decimales | * |
| c | | 1 | 3 | 2 | Pantalla no muestra el ultimo lugar decimal | |
| c | | 1 | 3 | 3 | Mostrar el último decimal de estabilidad. | |
| c | | 1 | 3 | 4 | Mostrar todos los lugares decimales en estabilidad | |
| c | | 1 | 4 | 1 | eliminar independientemente de la estabilidad | |
| c | | 1 | 4 | 2 | Remove el contenedor quitar en la estabilidad | * |
| c | | 1 | 5 | 1 | Función Auto-cero Auto zero activado | * |
| c | | 1 | 5 | 2 | auto zero desactivado | |
| c | | 2 | 1 | 1 | Imprimir bajo pedido sin importar la estabilidad. | |
| c | | 2 | 1 | 2 | salida RS232C Imprimir bajo pedido después de la estabilidad | * |
| | | | | | Impresión automática sin paradas independientemente de la estabilidad. | |
| c | | 2 | 1 | 3 | impresión automática no se detiene en la estabilidad | |
| c | | 2 | 1 | 4 | | 1200 |
| c | | 2 | 2 | 2 | | 2400 |
| c | | 2 | 2 | 3 | | 4800 |
| c | | 2 | 2 | 4 | Baudios | 9600 * |
| c | | 2 | 2 | 5 | | 19200 |
| c | | 2 | 2 | 6 | | 28400 |
| c | | 2 | 2 | 7 | | 57600 |
| c | | 2 | 2 | 8 | | 115200 |
| c | | 2 | 3 | 1 | | 5 |
| c | | 2 | 3 | 2 | Bit de datos | 6 |
| c | | 2 | 3 | 3 | | 7 |
| c | | 2 | 3 | 4 | | 8 * |
| c | | 2 | 4 | 1 | Bits de parada | 1 * |
| c | | 2 | 4 | 2 | | 2 |
| c | | 2 | 5 | 1 | signo asiatico | * |
| c | | 2 | 5 | 2 | lgualdad impar | |
| c | | 2 | 5 | 3 | incluso | |
| c | | 2 | 5 | 4 | retencion por 1 | |
| c | | 2 | 3 | 5 | retencion por 0 | |
| c | | 3 | 1 | 1 | version | |
| c | | 3 | 1 | 2 | corrección linear | |
| c | | 3 | 1 | 3 | Recuperación de fabrica | |

función de ajuste de equilibrio explicar

Adaptación de la balanza a las condiciones ambientales: lugar de la sala, la balanza usa una condición de aire normal, generalmente seleccione c113. Si el aire es grande, debe seleccionar c114.

Rango de estabilidad de las condiciones ambientales: si necesita pesarse rápidamente, puede ampliar el rango de visualización. Si el aire es más grande, debe ampliar el rango.

Pantalla: seleccione su modo deseado

Retire el contenedor: por favor opere con cuidado si selecciona 141

Autocero: para realizar mediciones que van desde unos pocos hasta decenas de dígitos alrededor de cero, elija c152 y pague la atención a la deriva del cero dígitos, que podría afectar la precisión de la medición.

5.4 ajuste de la balanza para un pesaje rápido

Adaptación de la balanza a las condiciones ambientales: seleccione c111 o c112, la velocidad es más rápida

5.5 Ajuste de la balanza para un ambiente de aire fuerte

Evite el aire fuerte, seleccione c114, c126, c127, c128, c129, c141, c211

5.6 Ajuste de balance para corrección lineal

Equilibrar completamente el precalentamiento, primero a la calibración, luego apagar la balanza. Reinicie la balanza, luego ingrese el modo de configuración. Elija la función de corrección lineal (c312)

"LinE ""parpadeo significa que no hay nada en el plato de pesaje. Presione la flecha Tare/ flecha hacia la izquierda brevemente. Cuando se envía la voz de "du" y se detiene el parpadeo, significa la corrección final. Luego, la balanza cambia automáticamente al siguiente punto de corrección "LinE 50" , después presione Tare/flecha hacia la izquierda brevemente para asegurar después de todos los puntos de correcciones que el balance se mostrara en la pantalla. "LinE OFF" Ahora el balance esta todavía procesando los datos, por favor espere. La data final se está procesando, la balanza se apagara automáticamente

5.7 Recuperar la configuración de fábrica

Si el cliente necesita recuperar la configuración de fábrica, ingrese el modo de configuración de saldo al comenzar. Elija c313 para recuperarse, luego la balanza se cerrará automáticamente. También debe hacer una corrección lineal.

6 Parámetros técnicos, función opcional, piezas opcionales, dimensión.

6.1 parámetros técnicos

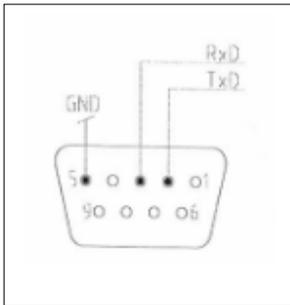
| | |
|--|---|
| Configuración estándar Potencia: 100-240 VAC, 50/60 HZ Salida: DC12V, 600mA | clase de protección a prueba de polvo, impermeable nivel de contaminación: 2 Categoría de instalación: 11 |
| Materia prima Bajo: Pack Aleación, Pintura. Cubierta: plástico (ABS / PC) plato de pesaje: acero inoxidable | Requisito de medio ambiente Condiciones ambientales: Temperatura ambiental: <div style="text-align: center;"> I 20 grados centígrados ± 2.5 grados centígrados Las fluctuaciones de temperatura no son más de 1 °C/h. II 20 °C ± 7.5 °C fluctuaciones en la temperatura no son más de 5°C/h. Humedad relativa Tensión de trabajo No hay vibración, aire y magnética para efectuar la medición. El pre calentado es al menos 45 minutos, 1 hora es mejor </div> |

Series FA

| | FA1204 | FA2204 |
|---------------------------------|----------------|---------|
| Valor de la división actual (d) | 0.0001g | 0.0001g |
| capacidad de pesaje (Max) | 0.001 g | |
| repetibilidad (s) | 120 g | |
| Linealidad (- / +) | 0.0001g | |
| Error máximo permitido (Mpe) | 0.0002g | |
| Peso de calibración | GB/T26497-2011 | |
| Tipo | 50g | 50g |

| Dimensión | Standard | |
|---|---------------|-------|
| Medición de embalaje (W / D / H) (mm) | 238 X 335X364 | |
| Tamaño de bandeja (mm) | 530X385X555 | |
| Tamaño de plancha | Φ90 | |
| Altura efectiva por encima de la plancha (mm) | 220 | |
| Peso neto (peso bruto) kg | 5.8 | (8.2) |

6.2 Puerto RS232

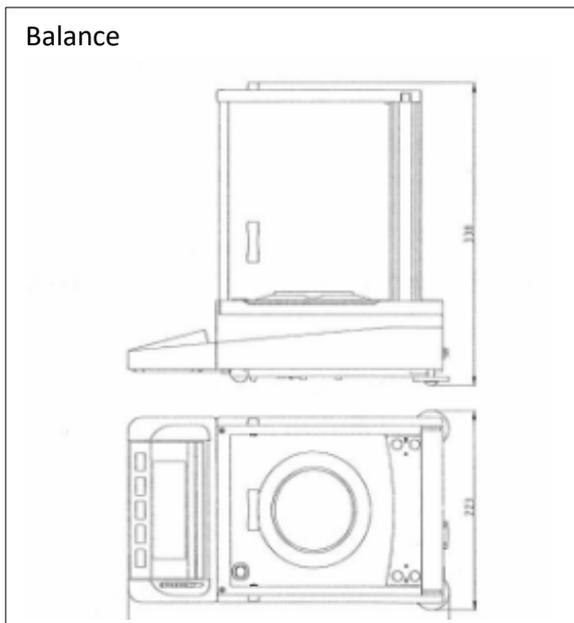


Cada balanza se puede conectar al equipo a través de rs232 (por ejemplo, una impresora de la serie RS232 o una computadora con 9 agujas) conecte a la impresora, configuración de parámetros:

c2 2X c2 3X c2 4X C2 5 X luego presione el botón de TARE/flecha hacia abajo

brevemente

6.3 Dimensión de la figura



7 apéndice

7.1 Comunicación de fecha de puerto RS232

Conecte a la configuración del microordenador de la siguiente manera:

Microcomputador: (agujero de 9 agujas) - Equilibrio (agujero de 9 agujas)

2 (SI) - 3 (SO)

5 (GND) - 5 (GND)

Puerto baudios: 9600 bps

Formato de datos: bit de inicio de 10 bits: (0) Bit de datos: 9 (código ASCII, bajo en el anterior) Bit de parada (1)

Sin paridad

Los datos son para salida continua, no necesita comando de lectura especial.

Formato de salida de una cadena

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|----------------|----------------|---|---|---|----------------|---|---|----|----------------|----------|-----------------------|----|----|----|
| ± | código vacante | Área de pesaje | | | | código vacante | | | | área de unidad | regresar | línea de alimentación | | | |

3 ~ 11 área de pesaje, igual a la balanza. El byte que no se muestra es el código vacante.

13 ~ 14 unidades de área, puede no ser lo mismo que el resto

| pantalla de balance | salida | |
|---------------------|---------------|----------------|
| | 13 | 14 |
| g | g (minúscula) | código vacante |
| oz | o (minúscula) | z (minúscula) |
| oz.g | o (minúscula) | g (minúscula) |
| ct | c (minúscula) | t (minúscula) |
| p | p (minúscula) | código vacante |
| pcs | p (minúscula) | s (minúscula) |
| % | % | código vacante |

7.2 información de fallas y soluciones

Procesamiento de recuperación: póngase en contacto con su departamento de ventas o con nosotros si su pieza funciona incorrectamente, algunos problemas se pueden resolver de inmediato

1) si la auto prueba no se realiza correctamente, se mostrará como sigue

EC X CPU rota, necesidad de reparación

E C 2, error de teclado

E C 3, almacenamiento perdido

E C 4, el modelo A / D no se inicia

2) Errores ocurridos durante el pesaje

a. H, el peso es demasiado pesado, exceda el peso máximo:

- La muestra es demasiado pesada, por favor disminuya el peso.
- La balanza puede estar calibrada incorrectamente (usando un peso de calibración más ligero que el estándar), vuelva a calibrar su balanza

b. L , este peso es demasiado ligero:

- el plato de pesaje no está en su lugar
- Verifique debajo del plato de pesaje, vea si está tocando algún objeto.

c. Pantalla E1 sobre 999999. Capacidad de pantalla superada

- Si ocurrió en el conteo de pie, descargue la balanza (desaparecer E1) y seleccione las muestras. 20,50,100 o más piezas de muestras pueden tomarse como 10 piezas de muestras. Cada vez multiplica el peso por el número (divide el número de piezas que tomas por 10)
- Si se produjo un peso en porcentaje, descargue la balanza (e1 desaparece) y vuelva a seleccionar la muestra.

d. E1 cuando el valor bruto < - 0, no hay tara

- presiona la tecla "tare", Tare/flechas hacia arriba
- Desenchufe el adaptador de corriente, luego enchúfelo después de 10 segundos

e. El error E8 se produce al recibir datos a través de RS232C

- Presione el botón , Zero/ flechas apuntando hacia arriba, si E8 desaparece, verifique la comunicación de datos

F. Los datos de ponderación no cambian con el cambio de peso.

- Vuelva a comprobar la comunicación de datos
- La balanza puede estar calibrada incorrectamente (usando un peso de calibración más pesado que el estándar), vuelva a calibrar su balanza

3) Cuando el balance muestra EC3, significa almacenamiento perdido. Presione "MODE" y "TARE" para intentar restaurar los datos

4) después de la conexión de alimentación, presione ENCENDIDO / APAGADO, la pantalla de balance _____ durante mucho tiempo en la autocomprobación. Indica una ubicación de pesaje inestable.

- La puerta de cristal está mal cerrada.
- Verifique debajo del plato de pesaje, vea si está tocando algún objeto.
- Flujo de aire fuerte, por favor restablecer el equilibrio
- Hay más del 20% de objeto en el plato de pesaje.

Mantenimiento y limpieza

mantenimiento

El mantenimiento regular prolongará la vida del equilibrio.

Limpieza

Utilice un paño suave y no esponjoso para limpiar la figura y el pa. Si es necesario, se puede usar limpiador neutro.

Explique

Se recomienda limpiar la bandeja y la mesa de trabajo después de pesar los productos químicos.