



PCE-ABT220

Balanza analítica electrónica

MANUAL DE INSTRUCCIONES

I Acerca de la balanza

Especificaciones

Modelo	Rango	División	Repetibilidad	Linealidad	Dimensiones
PCE-ABT220	220g	0,1mg	0.2mg	0.5mg	∅ 80mm

Características

Plato de pesaje de acero inoxidable

Pantalla táctil de 5"

Interfaz RS232

Adaptador de red incluido estándar

Protector contra viento incluido de serie

Soporte de altura ajustable

Calibración interna automática

Unidades de medición seleccionables: mg, g, oz, ct

Memoria por tiempo acumulado

Aplicaciones

Pesaje

Peso neto / tara

Pesaje por debajo de la balanza

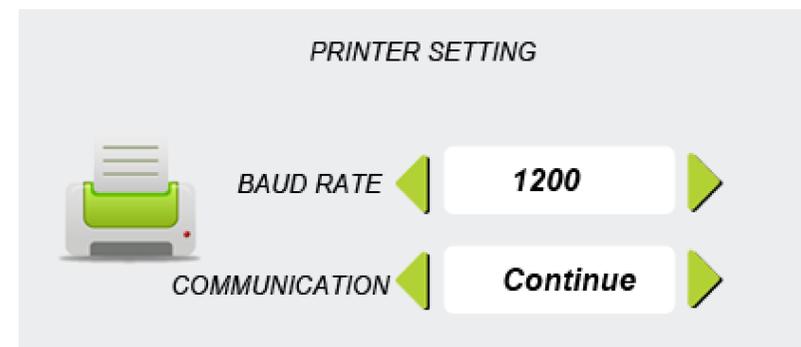
Función cómputo de piezas

Prueba de densidad

Prueba de porcentaje

9.1 SALIDA DE DATOS

1	Modelo o un punto decimal
2	Un espacio o un punto decimal
3	Un espacio o *
4	+ o - o un punto decimal
5	datos
6	Datos o un punto decimal
7	Datos o un punto decimal
8	Datos o un punto decimal
9	Datos o un punto decimal
10	Datos o un punto decimal
11	Datos o un punto decimal
12	Datos
13	Unidad 1
14	Unidad 2
15	Unidad 3
16	Enter
17	Cubierta

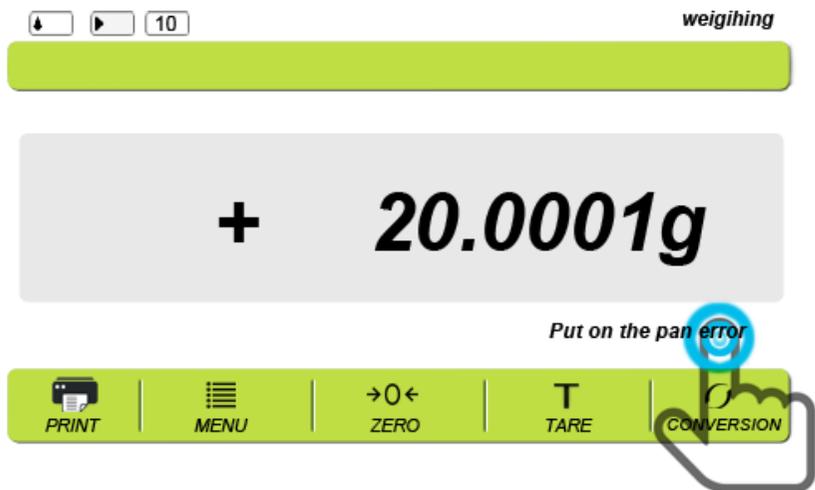


Podemos elegir la velocidad en baudios y el tipo de comunicación adecuado para diferentes impresiones o la conexión con el PC.

8.1 SOLUCIÓN DE ERRORES

Si tiene algún problema, puede encontrarlo a continuación y su solución.

ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
Sin pantalla	No está conectado a la fuente de alimentación; Fusible dañado; Daño en el transformador de energía,	Conecte el cable de alimentación; Reemplace el fusible; Reemplace el transformador de energía; Contacte con el fabricante
Pesaje inestable	Malas condiciones de trabajo; El protector contra viento está abierto; Hay algún objeto entre la mesa y la balanza; Energía inestable;	Mantenga unas condiciones ambientales estables, cierre puertas y ventanas; Cierre la puerta del protector contra el viento; Quite el objeto; Conecte una energía estable;
Los dígitos de peso son incorrectos	La balanza no está calibrada; No tarar antes de pesar	Calibración; Tare antes de pesar



II CONFIGURACIÓN

TABLA DE CONTENIDOS

- 1.0 CONOZCA SU BALANZA
- 2.0 ESPECIFICACIONES
- 3.0 DESEMBALAJE DE LA BALANZA
- 4.0 CALIBRACIÓN DE LA BALANZA
- 5.0 UBICACIÓN DE LA BALANZA
- 6.0 CONFIGURACIÓN DE LA BALANZA
- 6.1 MONTAJE DE LA BALANZA
- 6.2 NIVELACIÓN DE LA BALANZA
- 7.0 CONFIGURACIÓN DE FUNCIONAMIENTO
- 7.1 CONFIGURACIÓN DE LA SENSIBILIDAD
- 7.2 CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD
- 7.3 CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD DE PESAJE
- 7.4 FUNCIÓN CÓMPUTO DE PIEZAS
- 7.5 FUNCIÓN PORCENTAJE
- 7.6 FUNCIÓN DENSIDAD
- 8.1 SOLUCIÓN DE ERRORES
- 9.1 SALIDA DE DATOS

1.0 CONOZCA SU BALANZA

Gracias por seleccionar la balanza analítica PCE-ABT 220.

Este manual le guiará en la instalación, accesorios, resolución de problemas, información servicio postventa, mantenimiento general, etc.

También le guiará a través de diversas aplicaciones.

Lea atentamente el manual antes de iniciar las operaciones. Si tiene alguna duda sobre la balanza, contacte con nosotros.

Las balanzas PCE son ideales para el pesaje en el laboratorio y de uso general.

Las balanzas también se pueden utilizar para algunas funciones de pesaje avanzadas.



CARACTERÍSTICAS:

Plato de pesaje de acero inoxidable

Pantalla LCD con retroiluminación

Interfaz RS232

Adaptador incluido estándar

Protector contra viento incluido

Soportes de altura ajustables, nivel de burbuja

Auto calibración interna

Unidades de pesaje seleccionables, g, oz, ct, mg

Memoria para el tiempo acumulado

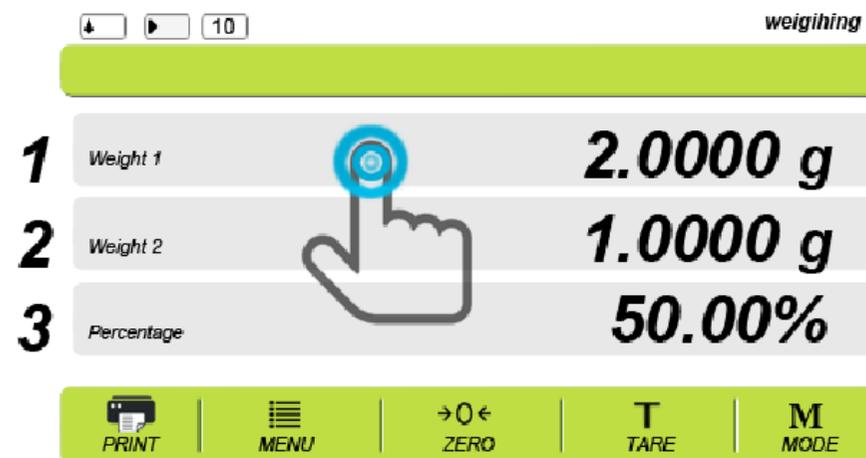
Función de pesaje

Función cómputo de piezas

Pesaje por debajo de la balanza

7. 5 Función de porcentaje

Comprueba la función de porcentaje de peso:



1. Seleccione el 100% que pondrá en el plato de pesaje

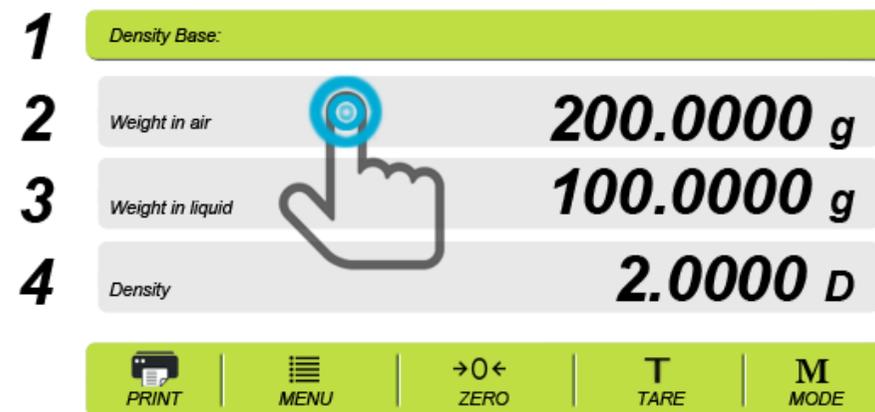
2. Toque el valor de pesaje que desee pesar, aquí está el peso de la muestra, después estabilizarse el peso toque de nuevo, el resultado se comprobará y se almacenará.

3. Toque aquí y pese el peso total, y toque de nuevo para comprobar el peso.

4. El porcentaje se mostrará aquí.

7. 6 Función de densidad

Funciona de la misma manera que la función de cómputo de piezas, solo que toque en "Air weight" y "Weight in air", luego en "Weighing in the liquid", y el resultado se mostrará en la pantalla.



7.2 Configuración de la velocidad

 -Velocidad más alta  -Velocidad Normal  -Velocidad baja



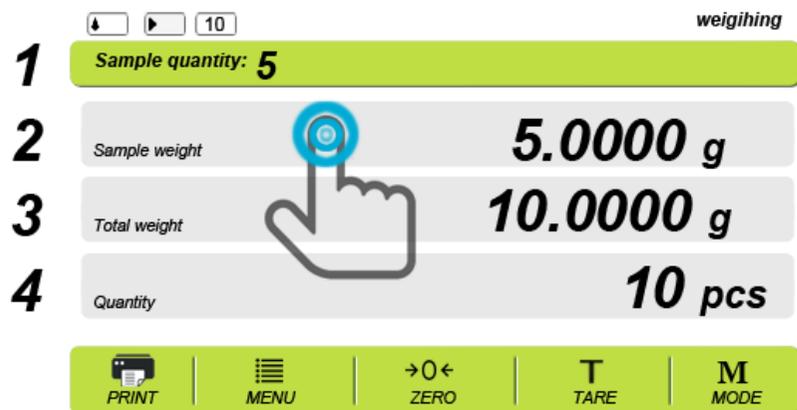
7.3 Configuración de la unidad de pesaje

En el modo de pesaje, presione en "CONVERSION" para seleccionar la unidad.

Tiene 4 unidades seleccionables: g/ct/oz/mg.

7.4 Función cómputo de piezas

La balanza tiene función de cómputo de piezas. Por favor mantenga los productos con el mismo peso, y el peso mínimo debe ser $\geq 0.5\text{mg}$.



1. Elija la cantidad de muestra que colocará en el plato de pesaje
2. Seleccione el valor de pesaje que desee pesar. En "Sample weight" es el peso de la muestra, después de estabilizarse el peso, toque de nuevo y se mostrará el resultado y se almacenará.
3. Toque aquí para obtener el peso total. Toque de nuevo para comprobar el peso.
4. La cantidad se mostrará en la pantalla.

2.0 ESPECIFICACIONES

Modelo	PCE-ABT220
Rango	0-220g
Resolución	0.1mg
Repetibilidad	0.2mg
Linealidad	0.5mg
Tiempo de respuesta	≤ 4 seg.
Dimensiones plato pesaje	$\varnothing 80\text{mm}$
Interfaz	RS-232 bi-direccional
Dimensiones	340 x 215 x 350mm
Temperatura funcionamiento	+10°C ... 40°C
Alimentación	Tensión de salida 5 VDC, 600mA a través de un adaptador de red como estándar (tensión de entrada 220 V)
Peso neto	8,5 kg

3.0 DESEMBALAJE DE LA BALANZA

Saque la balanza del embalaje levantándola con cuidado de la caja.

Dentro de la caja encontrará todo lo necesario para empezar a utilizarla.

4.0 CALIBRACIÓN DE LA BALANZA

Presione la tecla "CAL", y se mostrará: CAL-XXX.XXXX, y la balanza comenzará la calibración interna.

También puede seleccionar la calibración manual con un peso estándar, y las notas le indicarán los pasos a seguir:



5.0 UBICACIÓN DE LA BALANZA

- No coloque la balanza en un lugar donde reduzca la precisión.
- Evite las temperaturas extremas. No la exponga directamente a la luz solar o cerca de un conducto de aire acondicionado.
- Evite las mesas inadecuadas. La mesa o el suelo deben ser rígidos y sin vibraciones.
- Evite las fuentes de energía inestables. No la utilice cerca de equipos que consuman mucha energía, como equipos de soldadura o grandes motores.
- No lo coloque cerca de una maquinaria que produzca vibraciones.
- Evite humedades altas ya que puede causar condensación. Evite el contacto directo con el agua. No rocíe ni sumerja la balanza en agua.
- Evite el movimiento del aire provocado por ejemplo por un ventilador o una puerta abierta. No la coloque cerca de ventanas abiertas, ventiladores o aire acondicionado.
- Mantenga limpia la balanza. No coloque nada encima de la balanza cuando no la esté utilizando.

6.0 CONFIGURACIÓN DE LA BALANZA

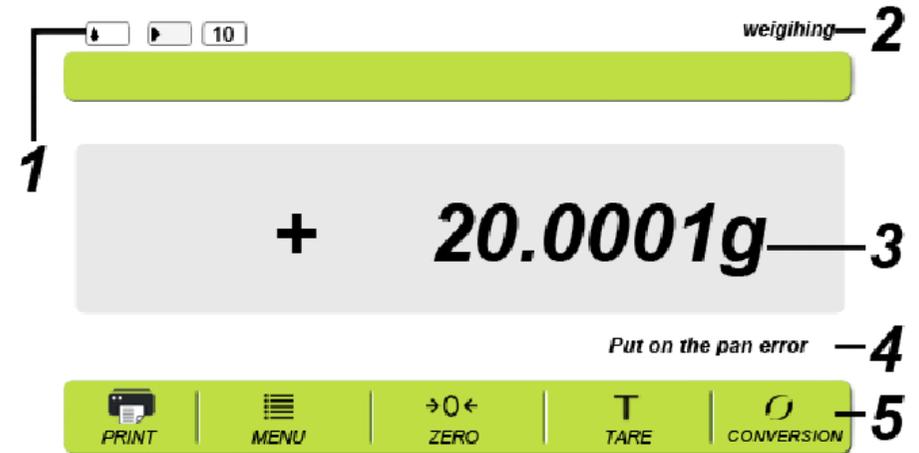
6.1 Montaje de la balanza

- Coloque la balanza sobre una superficie sólida, libre de vibraciones
- Abra la tapa del protector contra viento y coloque suavemente el plato de pesaje de acero inoxidable.
- Nivele la balanza utilizando los soportes ajustables y nivel de burbuja
- Conecte la balanza a la fuente de alimentación
- Para mejorar el rendimiento, deje que se caliente la balanza durante aprox. 30-60 min. y calíbre la antes de utilizarla.

6.2 Nivelar la balanza

Tras colocar la balanza en el lugar adecuado, nivélela utilizando los soportes ajustables y el nivel de burbuja. Para nivelarla, gire los soportes ajustables en la parte posterior de la balanza hasta que la burbuja del nivel esté en el centro.

7.0 CONFIGURACIÓN DE FUNCIONAMIENTO



1. Icono de estado
2. Función
3. Dígitos del peso
4. Notas
5. Teclas de funcionamiento

7.1 CONFIGURACIÓN DE LA SENSIBILIDAD

-Sensibilidad -Sensibilidad normal -Sensibilidad máx.

