

---

# twilight

sa de cv

Instrumentos de Medición Industrial



**Balanza Electrónica**  
*LT-GM5001*



Su compra de esta Balanza Electrónica define un paso adelante en su campo de medición de precisión. A pesar de que esta Balanza Electrónica es un instrumento complejo y delicado, su estructura duradera le permitirá ponerlo en uso durante años si se desarrollan técnicas adecuadas de operación. Por favor lea cuidadosamente las siguientes instrucciones y siempre mantenga esta manual en un lugar accesible y de fácil disposición.

## 1. Características

- Capacidad de medición de 5000g con 1g de resolución.
- Capacidad de función de tara de capacidad completa.
- Sólo un botón en el panel frontal, de fácil operación.
- Suministro de energía con baterías o adaptador DC (corriente directa).
- Amplia pantalla LCD.
- Plataforma inoxidable.
- Anatomía de plástico portable y durable.
- Celda de carga transductor, de alta precisión.
- Gramos y Onzas como unidades de visualización, seleccionables por un interruptor trasero.
- Usa un circuito LSI de microprocesador exclusivo, de alta confiabilidad.

## 2. Especificaciones

Pantalla	LCD de 18mm (0.7"), 5 dígitos con anunciador
Capacidad de medición	5000g/ 176oz.
Resolución	1g/ 0.05oz.
Peso en pantalla mínimo	3g/ 0.15oz.
Precisión (23±5°C)	±(0.3%+1d) * Después de realizarse la calibración interna * Especificaciones probadas bajo fuerza de campo de radiofrecuencia ambiental menor a 3V/M & frecuencia menor a 30MHz solamente.
Unidad seleccionable	G o oz. Seleccionable con el interruptor trasero
Tiempo de muestreo	Aproximadamente 0.8 segundos
Control de tara	Capacidad completa
Transductor	Celda de carga
Circuito	Circuito LSI exclusivo
Tamaño de gabinete	240x185x50mm
Tamaño de plataforma	185x185mm
Suministro de energía	6 baterías 1.5V AA, o adaptador DC de 9V
Consumo de energía	Aproximadamente 27mA DC
Accesorio incluido	i manual de instrucciones

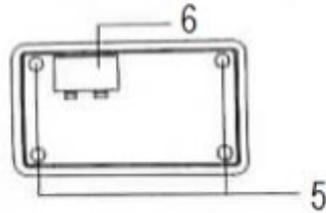


### 3. Descripción del panel frontal

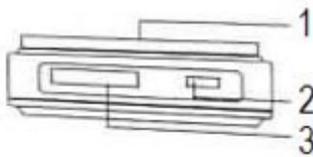
Vista de perfil



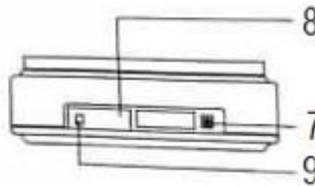
Vista inferior



Vista frontal

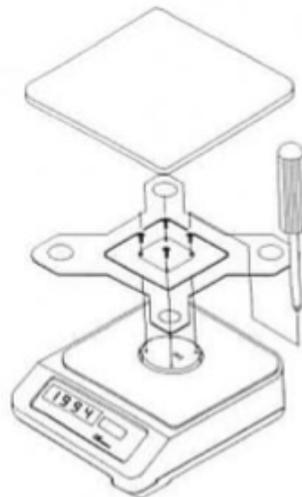


Vista trasera



- 1) Plataforma
- 2) Botón de tara
- 3) Pantalla
- 4) Botón de encendido
- 5) Almohadillas de hule
- 6) Cubierta/ compartimiento de baterías
- 7) Entrada DC de 9V
- 8) Placa de calibración
- 9) Interruptor de unidad

### 4. Instalación de la plataforma





## 5. Procedimiento de medición

- 1) Coloque la balanza en una superficie firme y plana. Ajuste las almohadillas de hule de modo que la balanza esté nivelada en posición horizontal.
- 2) Configure la unidad que desee (gm o oz.) con el interruptor de unidad en la parte trasera.
  - Utilice un desatornillador plano para el interruptor de unidad en la parte trasera.
  - La unidad predeterminada en la balanza es gramos.
  - Si el interruptor de unidad se encuentra en la posición derecha, se configura la balanza en gramos.
  - Si el interruptor de unidad se encuentra en la posición izquierda, se configura la balanza en onzas.
- 3) Encienda la balanza con el botón de encendido. La pantalla mostrará "8.8.8.8" por unos pocos segundos y luego se mostrará "0".
- 4) Aplique suavemente la carga en la balanza, la balanza mostrará los valores de peso en la medición.
- 5) Función de tara:

Después de pesar el primer objeto, presione el botón de tara, la balanza reiniciará en valor cero automáticamente. Al mismo tiempo, la pantalla LCD mostrará "Tare". Coloque el siguiente objeto a pesar en la balanza. La balanza mostrará el valor de peso del segundo objeto.

  - Si la pantalla LCD muestra "- - - -", significa que la lectura en pantalla está bajo cero, luego la función de tara se debe ejecutar de nuevo.
  - La capacidad de tara máxima es la capacidad completa (5000g).
  - El indicador "Tare" desaparecerá después de apagar y encender nuevamente la balanza.

## 6. Reemplazo de baterías

Si el voltaje de las baterías está bajo, la pantalla LCD mostrará el indicador "LO". Esto le recordará al usuario que debe reemplazar las baterías.

- 1) Abra la cubierta de las baterías ubicada en la parte inferior de la balanza.
- 2) Coloque 6 baterías nuevas de 1.5V AA para reemplazar las baterías usadas y respete el orden de polaridad. Coloque de nuevo la cubierta de las baterías.

## 7. Operación con adaptador DC de 9V (el adaptador es un accesorio opcional)

- 1) La balanza también puede operarse con un suministro de energía casero de ACV (voltaje de corriente alterna) (110/220/240 ACV) con un el adaptador AC/DC de 9V DC.
- 2) Conecte el adaptador a la entrada para el adaptador en la balanza.
- 3) Ahora la balanza está lista para operarse con voltaje de corriente alterna.