



Balanza Electrónica de Bolsillo

Electronic Pocket Balance

Balança Eletrônica de Bolso



Alta precisión

High accuracy

Alta precisão

Pesa en: gramos, onzas y onzas troy

Weight in: grams, ounces and troy ounces

Pesa em: gramas, onças e onças troy

BABOL-100G



**Funciona con 6 Vcc
(2 baterías CR2032 de 3 Vcc)**

Works with 6 Vcc (2 batteries CR2032 3 Vcc)
Funciona com 6 Vcc (2 pilhas CR2032 de 3 Vcc)



Conteo de piezas

Piece counting
Contagem de peças

100 g / 0.01 g

3.5 oz / 0.0005 oz

Capacidad Máxima / División Mínima
Maximum Capacity / Minimum Division
Capacidade Máxima / Divisão Mínima



Excede los Estándares
de Certificación

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DE LA BALANZA

ESPAÑOL

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que la balanza BABOL-100G ha sido fabricada bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación de la balanza RHINO modelo BABOL-100G y le será útil para futuras referencias.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EXACTITUD

Media III

CAPACIDAD

Máx= 100 g Min= 0.2 g
d=e= 0.01 g d_r= 0.01 g
Lim= 150 g

ALIMENTACIÓN

6 V---
(2 baterías de 3 V---
cada una tipo CR2032)

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

0 °C a 40 °C

CONOZCA SU BALANZA



1 Indicador de Tara	2 Conteo de piezas	3 Valor número negativo en pantalla
4 Peso cero estable	5 Unidad de medida en uso: oz	6 Unidad de medida en uso: g
7 Unidad de medida en uso: oz	8 Unidad de medida en uso: dwt	

FUNCIONES DEL TECLADO

	Enciende y apaga la balanza
	Ajusta la balanza a peso cero / Función TARA
	Cambia la unidad de medida / Función conteo de piezas

TABLA DE CONVERSIONES

UNIDAD	GRAMO	ONZA	ONZA TROY	DWT
1 g	1	0.035	0.032	0.643
1 oz	28.349	1	0.911	18.229
1 ozt	31.1	1.097	1	19.999
1 dwt	1.56	0.054	0.050	1



GUÍA RÁPIDA DE USO

- Retire la balanza de su empaque, asegúrese de que esté en perfectas condiciones.
- Coloque la balanza en una superficie firme y nivelada. Cualquier movimiento de la base, por mínimo que sea, puede afectar la exactitud del pesaje.
- Encienda la balanza utilizando la tecla
- De preferencia coloque siempre los objetos a pesar en el centro del plato.



ADVERTENCIAS

En caso de requerir asistencia técnica, acuda a uno de los centros de servicio autorizados Rhino.

No abrir la balanza por su cuenta o la garantía será nula.



Para limpiar la balanza utilice un paño o una esponja húmeda, nunca el chorro de agua directo.

Proteger la balanza de los insectos, no utilice aerosol, solo productos sólidos contra insectos.





No dejar caer de golpe el producto que desea pesar, esto puede dañar la celda de carga.

No dirigir el flujo de aire de ventiladores o calentadores directamente hacia la balanza.



Proteger la balanza del polvo y la humedad ya que pueden dañarla.



PRECAUCIONES

Cuando exista un sobrepeso sobre la balanza (más de 100 g), la pantalla mostrará la leyenda "Err" en la pantalla. Quite inmediatamente el sobrepeso del plato, de lo contrario puede dañar la celda de carga.



CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDA

Cuando la balanza esté encendida y en condiciones de iniciar el pesaje, presione la tecla **[UNID./TA]** para elegir la unidad de medida o función que requiera:

g (gramos), **oz** (onzas), **t** (onzas troy), **dwt** (pennyweight) y **PCS** (función de conteo de piezas).



FUNCIÓN DE CONTEO DE PIEZAS

- Verifique que no tenga nada sobre el plato y se muestra "0.0", presione la tecla **[UNID./TA]** hasta que aparezca "PCS" en la pantalla.
- Vuelva a presionar la tecla **[ON/OFF]** por 3 segundos para acceder al establecimiento de la muestra.
- Presione la tecla **[UNID./TA]** nuevamente para elegir el tamaño de la muestra (elija entre 25, 50 o 100 piezas). Los números comenzarán a parpadear.
- Coloque la cantidad de piezas que eligió sobre la balanza, cuando los números dejen de parpadear retire las piezas del plato y proceda a contar sus piezas.
- Si quiere volver a establecer su muestra siga de nuevo los tres pasos anteriores.

NOTA. Asegúrese de contar piezas homogéneas (del mismo tipo y tamaño), y preferentemente que cada pieza pese más de 0.01 g.



AJUSTE A PESO CERO

- Si la balanza muestra dígitos de medición diferentes a "0.0" y no hay ningún objeto sobre el plato, presione la tecla **[←/0]** para ajustar la balanza a peso cero.

- Una vez que ha pesado un objeto, retírelo y asegúrese de que vuelva a marcar "0.0".

NOTA. El ajuste a peso cero sólo será posible si el peso añadido por vez es menor o igual a 4 gramos.



FUNCIÓN TARA

Permite pesar productos contenidos en algún recipiente cuyo peso no quiere ser incluido en el total, obteniendo así el peso neto.

- Coloque su recipiente sobre la balanza y presione la tecla **[←/0]**.
- La balanza regresará a "0.0" y se encenderá el indicador "Tare" en la pantalla.
- Proceda a pesar con su recipiente.
- Para salir de esta función presione nuevamente la tecla **[←/0]**, en la pantalla se mostrará el peso del recipiente y se apagará el indicador "Tare".

NOTA. El peso del recipiente debe ser mayor a los 4 gramos para que se active la función TARA.



APAGADO AUTOMÁTICO

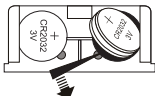
Si la balanza queda inactiva por más de 2 minutos, esta se apagará para así ahorrar energía. Si desea usarla nuevamente sólo enciéndela con la tecla **[ON/OFF]**. La luz de respaldo se desactivará tras 30 segundos de inactividad, y se activará al presionar una tecla o al encontrar alguna variación en la medición.



CAMBIO DE BATERÍAS

Cuando la pantalla de la balanza muestre la leyenda "Lo" debe reemplazar sus baterías:

- Abra la tapa que protege las baterías ubicada en la base.
- Extraiga las baterías agotadas
- Reemplace las baterías de la siguiente manera:



- Coloque las baterías nuevas y cierre la tapa nuevamente.

ENGLISH

You have purchased a RHINO product, which guarantees quality and durability, since the BABOL-100G balance was manufactured according to American quality standards. Keep this instruction manual, it will help you understand the operation of the RHINO BABOL-100G balance will be useful for future reference.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ACCURACY

Media III

CAPACITY

Máx= 100 g Min= 0.2 g
d=e= 0.01 g d₁= 0.01 g
Lim= 150 g

POWER

6 V---
(2 batteries CR2032 3 V---)

TEMPERATURE

32 °F to 104 °F

GET TO KNOW YOUR BALANCE



1 Tare	2 Piece counting	3 Negative value	4 Zero
5 Ounce	6 Gram	7 T oz	8 Dwt

KEYBOARD FUNCTIONS

- Turn the balance on and off
- ZERO function / TARE function
- Convert weight unit / Piece counting mode

CONVERSION TABLE

UNIT	GRAM	OUNCE	TROY OUNCE	DWT
1 g	1	0.035	0.032	0.643
1 oz	28.349	1	0.911	18.229
1 ozT	31.1	1.097	1	19.999
1 dwt	1.56	0.054	0.050	1



QUICK USE GUIDE

- Place the balance on a flat and solid surface. Avoid carpet or soft surface.
- Press and release button to switch on the unit.
- Wait until display prompts to before starting weighing.
- Always place the weighing object in the center of the plate.



WARNINGS

If you require technical assistance, go to one of the authorized Rhino service centers.

You should not disassemble the balance, the warranty will be void.



The appliance must not be exposed to dripping or splashing liquids.

Protect the balance from insects, do not use spray, only solid products against insects.





Do not drop the product to be weighed suddenly, this may damage the load cell and void the warranty.

Do not direct the air flow from fans or heaters directly towards the balance.



Protect the balance from dust and moisture as they can damage it.



CAUTIONS

When there is overweight on the balance (more than 100 g), the display will show the legend **"Err"** on the screen. Immediately remove the excess weight from the plate, otherwise it may damage the load cell.



CONVERT WEIGHT UNIT

You can press **[UNIT/FA]** button to convert weight unit between gram, ounce, dwt, oz and to pre-set piece counting mode.



PIECE COUNTING MODE

- Press **[UNIT/FA]** select piece counting mode 'PCS' when the balance is vacant (balance is programmed to allow calibrating weights of 3 different pre-set quantities being 25 pcs, 50 pcs or 100 pcs).
- Press **[UNIT/FA]** for 3 seconds to select pre-set quantity value either **25, 50 or 100**. Consecutive pressing the **[UNIT/FA]** will rotate around **25, 50, 100**. Once selected the pre-set quantity, let's say 50, display will show 50, then place same quantity (50 pcs) of the object on the weighing plate, wait for display to flash '50' a few times. Balance now recognizes weight of 50 pcs object, also calculates and memorises the average single unit weight value. Next time weighing same object of different quantity. Turn on the balance, place X quantity of the object onto weighing plate. display will show the weight as normal, then press **[UNIT/FA]** to piece counting mode 'PCS', display will display the quantity placed on the plate.

NOTE. Make sure you count homogeneous pieces (of the same type and size), and preferably that each piece weighs more than 0.01 g.



ZERO FUNCTION

- To weigh different loads consecutively without removing loads from the balance. Put first load on the balance, get weight reading.

- Press **[←→0]** button to reset the display reading to **"0.0"** before adding next load. You can repeat this operation.

NOTE. Adjustment to zero weight will only be possible if the weight added per time is less than or equal to 4 g.



TARE FUNCTION

This function allows you to weigh different things consecutively without removing the object.

- Display shows **"0.00g"** each time **[←→0]** is pressed.
- Icon **"TARE"** will appear on the upper left corner of display, indicating **"TARE"** function is active.

NOTE. The weight of the container must be greater than 4 g for the TARE function to be activated.



AUTO SHUT OFF

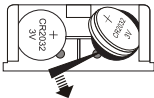
Auto shut-off occurs if display shows **'0.0'** or shows the same weight reading for 2 minutes. To maximize battery life, always press **[ON/OFF]** to turn off the balance after using. Display backlight will be activated when you switch on the balance. Backlight will automatically shut off after idling for 30 seconds. Backlight will light up again whenever balance is re-activated.



REPLACE BATTERY

When the balance display shows the legend **"Lo"** you should replace your batteries:

- Open the battery compartment located on the bottom of the balance.
- Take out the used battery (with the aid of a sharp object if needed).
- Install new battery to the compartment. Ensure to observe the polarity.



PORTUGUÊS

Você adquiriu um produto RHINO, o qual garante qualidade e durabilidade, pois a balança eletrônica modelo BABOL-100G foi fabricada com padrão de qualidade norte americano. Conserve este instrutivo de uso, o qual lhe ajudará a compreender a operação da balança RHINO BABOL-100G que será útil em qualquer referência futura.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXATIDÃO

Média III

CAPACIDADE

Máx= 100 g Min= 0.2 g
d=e= 0.01 g d_r= 0.01 g
Lim= 150 g

ALIMENTAÇÃO

6 Vcc
(2 pilhas de 3 Vcc
cada uma tipo CR2032)

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0 °C a 40 °C

CONHEÇA A SUA BALANÇA



1	2	3		
Indicador de Tara	Contagem de peças	Valor numérico negativo na tela		
4	5	6	7	8
Peso zero estável	Unidade de medida: oz	Unidade de medida: g	Unidade de medida: ozt	Unidade de medida: dwt

FUNÇÕES DO TECLADO

- Liga e desliga a balança
- Ajusta a balança ao peso zero / Função TARA
- Muda a unidade de medida / Função de contagem de peças.

TABELA DE CONVERSÃO

UNIDADE	GRAMA	ONÇA	ONÇA TROY	DWT
1 g	1	0.035	0.032	0.643
1 oz	28.349	1	0.911	18.229
1 ozt	31.1	1.097	1	19.999
1 dwt	1.56	0.054	0.050	1



GUIA RÁPIDO DE USO

- Retire a balança da embalagem, assegure-se de que esteja em perfeitas condições.
- Coloque a balança em uma superfície firme e nivelada. Qualquer movimento da base, por mínimo que seja, pode afetar a exatidão da pesagem.
- Ligue a balança usando a tecla .
- De preferência coloque sempre os objetos que vai pesar, no centro do prato.



ADVERTÊNCIAS

Se necessitar de assistência técnica, dirija-se a um dos centros de serviço autorizados Rhino.

Não abra a balança por conta própria ou a garantia será nula.



Para limpar a balança, use um pano ou esponja úmida, nunca jogue água direto.

Proteja a balança dos insetos, não use aerossol, só produtos sólidos contra insetos.





Não deixe cair e bater o produto que deseja pesar, isto pode danificar a célula de carga.

Não direcione o fluxo de ar de ventiladores ou aquecedores diretamente para a balança.



Proteja a sua balança do pó e umidade pois podem danificar o seu equipamento.



PRECAUÇÕES

Quando existir um sobrepeso em cima da balança (mais de 100 g) a tela vai mostrar a mensagem "Err" na tela. Retire imediatamente o sobrepeso do prato, caso contrário, poderá danificar a célula de carga.



CONVERSÃO DE UNIDADES DE MEDIDA

Quando a balança estiver ligada e em condições de iniciar a pesagem, pressione a tecla **[UNIT/FA]** para escolher a unidade de medida ou função que precisar:

g (gramas), **oz** (onças) **t** (onças troy) **dwt** (pennyweight) ou **PCS** (função de contagem de peças).



FUNÇÃO DE CONTAGEM DE PEÇAS

- Verifique que não tenha nada em cima do prato e mostre "0,0", **[UNIT/FA]** até aparecer "PCS" na tela.
- Pressione novamente a tecla **[UNIT/FA]** durante 3 segundos para acessar ao estabelecimento da amostra.
- Pressione **[UNIT/FA]** novamente para escolher o tamanho da amostra (escolha entre 25, 50 ou 100 peças). Os números começarão a piscar.
- Coloque a quantidade de peças que escolheu sobre a balança, quando os números pararem de piscar, retire as peças do prato e continue a contar suas peças.
- Caso queira voltar a estabelecer a sua amostra, repita os passos anteriores.

OBS: Assegure-se de contar peças homogêneas (do mesmo tipo e tamanho), e preferencialmente que cada peça pese mais de 0.01 g.



AJUSTAMENTO COM PESO ZERO

- Se a balança mostrar dígitos de pesagem diferentes que "0,0" e não haja nenhum objeto em cima do prato, pressione **[0-TZ]** para ajustar a balança a peso zero.

- Depois que tiver pesado um objeto, retire-o e assegure-se de que volte a marcar "0,0".

OBS: O ajuste a peso zero só será possível se o peso adicionado for menor ou igual a 4 gramas.



FUNÇÃO TARA

Serve para pesar produtos que estão contidos dentro de algum recipiente cujo peso não precisa ser incluído no total, obtendo assim o peso líquido.

- Coloque seu recipiente na balança e pressione a tecla **[0-TZ]**.
- A escala retornará a "0,0" e o indicador "Tare" acenderá no display.
- Continue pesando com o seu recipiente.
- Para sair desta função pressione novamente a tecla **[0-TZ]**, e na tela mostrará o peso do recipiente e será apagado o indicativo "Tare".

OBS: O peso do recipiente deve ser maior que 4 gramas para ativar a função TARA.



DESLIGADO AUTOMÁTICO

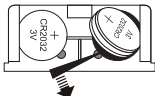
Se a balança ficar inativa por mais de 2 minutos, esta poderá apagar para economizar energia. Caso deseje usá-la novamente, só ligue ela com a tecla **[ON/OFF]**. A luz de apoio será desativada depois de 30 segundos de inatividade, e será ativada ao pressionar uma tecla ou ao encontrar alguma variação na medição.



INSTALAÇÃO DAS PILHAS

Quando a tela da balança mostrar a mensagem "Lo" deve substituir as baterias:

- Abra a tampa que protege as baterias, localizada na base.
- Retire as baterias usadas.
- Substitua as baterias da seguinte forma:



- Coloque as baterias novas e feche a tampa novamente.

PÓLIZA DE GARANTÍA

La balanza BABOL-1000 marca Rhino® (si usted ha adquirido cuenta con 2 años de garantía bajo defecto de fabricación a partir de la fecha de adquisición, bajo las siguientes condiciones:

- Para hacer efectiva la garantía, bastará presentar esta póliza sellada y con la fecha por su distribuidor, recibo de compra y factura junto con la balanza en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.
- En ningún caso el tiempo de reparación será mayor a 30 días, transcurido este tiempo, Rhino Maquinaria S.A. de C.V. procederá a efectuar el cambio por una balanza equivalente.

Esta garantía **no** ampara las piezas, componentes de producto y masa de obra de la reparación excepto de la balanza y la calibración o ajuste de peso de la balanza.

Esta garantía **será** nula en los siguientes casos:

- Cuando el sello de garantía se encuentre violado por parte del usuario.
- Cuando la balanza se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando la balanza hubiese sido alterada o reparada por personal no autorizado.
- Cuando la balanza hubiese sido dañada por insectos o plagas.
- Daño causado por destiércos eléctricos.
- Daño causado por derrame de líquidos o humedad.

Si el centro de servicio autorizado se niega a hacer efectiva la garantía, comparezca en la COMEX al 55-4420-0299 o en el interior de la república al 800 377 0240, o acuda a nuestro Centro de Servicio México ubicado en: Avenida Uno, No. 7, Colonia Castaños Parque Industrial, Tultitlán, Estado de México, México, C.P. 54928.

Correo electrónico: servicio@rhinoxmex

La presente garantía es otorgada por: Rhino Maquinaria S.A. de C.V. Avenida Ruiz Cortines, No. 1, Lt. 30, Piso 4, Lomas de Arzapán 2da Sección, Arzapán de Zaragoza, Estado de México, México, C.P. 52077, Tel: 55 4420 0230 R.F.D: RM007025A17

WARRANTY

Rhino Maquinaria warrants to customers who purchase any Rhino products from an authorized seller that Rhino products will be free of defects in workmanship for the duration of 2 years from the date of purchase.

During the 2 years warranty period, Rhino Maquinaria will replace the product that has a manufacturing defect as long as it has been determined by Rhino Maquinaria.

This warranty does not apply to defects caused by misuse or alteration of the product, nor does it apply if the damage was caused by repairs or service provided or attempted by anyone other than Rhino Maquinaria.

To make this warranty effective, you must first contact our Customer Service by dialing (827) 992-1079 or by email to info@rhinoglobal.net, once you have contacted our Customer Service they will request from you a warranty claim by email.

Rhino Maquinaria will review the warranty claim. If the warranty claim is found to be valid, please return the product with a copy of this receipt and order to the email of the invoice and order ID to the following address.

Upon receiving the product, Rhino Maquinaria will send a replacement product to customer's address.

O equipamento BABOL-1000, marca RHINO que você adquiriu possui garantia de 2 anos a partir da data de aquisição e será ter validade mediante a APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL onde indicará o nome do comprador, a data de compra e o estabelecimento comercial que vendeu o produto.

A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto, atos ou fatos providos pelo mau uso do aparelho e outras despesas não especificadas.

- O fabricante se obriga a consertar o aparelho no período da garantia, dentro de 30 dias contados da data do recebimento do aparelho para executar reparos.
- O fabricante se reserva o direito de substituir o aparelho defeituoso por outro novo, caso julgue necessário, e esse critério é tão somente ao julgamento do fabricante.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Todos os reparos efetuados dentro do período de garantia não prorrogam o prazo da mesma. A assistência técnica, a garantia estão limitadas somente ao território nacional (Brasil).

Esta garantia não cobre danos por uso indevido ou impróprio, mesmo que não seja intencional, por queda do aparelho, exposição direta à umidade, água, sol ou por vazamento de bateria.

Não serão trocados, em nenhuma hipótese, produtos que apresentarem a "vida" reduzida, mesmo quando a plataforma de balanceamento ou danificada.

A expectativa de duração das pilhas, em condições de uso normal, é de aproximadamente de 3 meses a 4 anos. Considere-as tal como uma normal da balança de 1 a 5 peças por dia.

Por se tratar de produto eletrônico que se desgasta com o uso frequente, as pilhas não estão cobertas pela garantia.

Caso haja algum problema técnico, favor verificar primeiramente a bateria. Se o aparelho ainda não estiver funcionando, entre em contato com Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC).

A assistência técnica está centralizada no Estado de São Paulo, sendo certo que todo produto que apresentar defeito dentro do período de garantia deverá ser enviado para conserto via correio.

Esta garantia é otorgada por: RHINO Brasil CNPJ 27.229.648/0001-28 Rua Carlos Gomes, 802, Assis, SP CEP-15.806-025 e-mail: sac@rhinox.com.br