

BALANZA DIGITAL DIGITAL BALANCE



Serie / Series 5041



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.

Gracias por haber adquirido este equipo. Deseamos sinceramente que disfrute de la balanza digital Nahita serie 5041. Le recomendamos que cuide el equipo conforme a lo expuesto en este manual.

Nahita desarrolla sus productos según las directrices del mercado CE y haciendo hincapié en la ergonomía y seguridad del usuario.

La calidad de los materiales empleados en la fabricación y el correcto proceder le permitirán disfrutar del equipo por muchos años.

El uso incorrecto o indebido del equipo puede dar lugar a accidentes, descargas eléctricas, cortocircuitos, fuegos, lesiones, etc. Lea el punto de Mantenimiento, donde se recogen aspectos de seguridad.

LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR CON ESTE EQUIPO CON EL FIN DE OBTENER LAS MÁXIMAS PRESTACIONES Y UNA MAYOR DURACIÓN DEL MISMO.

Tenga especialmente presente lo siguiente:

- ◆ Este manual es parte inseparable del balanza digital Nahita serie 5041, por lo que debe estar disponible para todos los usuarios del equipo.
- ◆ Debe manipularse siempre con cuidado evitando los movimientos bruscos, golpes, caídas de objetos pesados o punzantes; evitar el derrame de líquidos en su interior.
- ◆ Nunca desmonte el equipo para repararlo usted mismo, además de perder la garantía podría producir un funcionamiento deficiente de todo el equipo, así como daños a las personas que lo manipulan.
- ◆ Para prevenir fuego o descargas eléctricas, evite los ambientes secos y polvorientos. Si esto ocurre, desenchufe inmediatamente el equipo de la toma de corriente.
- ◆ Cualquier duda puede ser aclarada por su distribuidor (instalación, puesta en marcha, funcionamiento). Usted puede también mandarnos sus dudas o sugerencias a la siguiente dirección de correo del Servicio Técnico Nahita (asistencia@auxilab.es)
- ◆ Este equipo está amparado por la Ley de garantías y bienes de consumo.
- ◆ No se consideran en garantía las revisiones del equipo.
- ◆ La manipulación del equipo por personal no autorizado provocará la pérdida total de la garantía.
- ◆ Los fusibles o accesorios, así como la pérdida de los mismos, no están cubiertos por dicha garantía. Tampoco estarán cubiertos por el periodo de garantía las piezas en su desgaste por uso natural.
- ◆ Asegúrese de guardar la factura de compra para tener derecho de reclamación o prestación de la garantía. En caso de enviar el equipo al Servicio Técnico adjunte factura o copia de la misma como documento de garantía.
- ◆ El fabricante se reserva los derechos a posibles modificaciones y mejoras sobre este manual y equipo.

7. TROUBLESHOOTING

TROUBLE	CAUSE	SOLUTION
Digits are not displayed	The AC adapter is not connected	Plug the adapter in the electrical current
	Batteries are run down	Change the batteries
The value on display is constantly shown	Low batteries	Change the batteries
The value on display does not stabilizes	The adapter is damaged	Use batteries; if the balance operates correctly, change the adapter. If the problem remains, contact to the Nahita Technical Assistance Department
The displayed value is wrong	The balance is not calibrated	Calibrate the balance
	The balance has not been tared before weighing	Tare the balance before each weighing
The balance does not calibrate	The weight used for calibration is not the correct one	Use the correct weight
	Zero is not adjusted	See Tare function



¡ATENCIÓN! NO SE ADMITIRÁ NINGÚN APARATO PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIO Y DESINFECTADO.

ÍNDICE DE IDIOMAS

Español 2-10
 Ingles 11-18

ÍNDICE DE CONTENIDOS

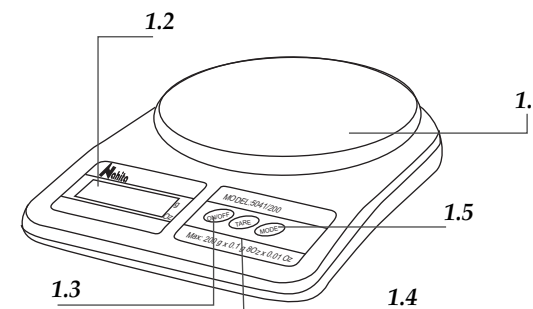
1. APLICACIONES DEL INSTRUMENTO 3
 2. DESCRIPCIÓN 3
 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4
 4. INSTALACIÓN / PUESTA EN MARCHA 4
 5. FUNCIONES DE LA BALANZA 6
 6. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 8
 7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 10

1. APLICACIONES DEL INSTRUMENTO

Las balanzas digitales Nahita son un instrumento básico en cualquier laboratorio para llevar a cabo procesos de pesado. Desarrolladas con la última tecnología, son de gran fiabilidad y durabilidad, y su sólido, limpio y ergonómico diseño es muy apropiado para uso industrial.

2. DESCRIPCIÓN

1. PLATO
2. PANTALLA DIGITAL
3. ON/OFF
4. TARE
5. MODE: botón de selección de unidad de pesada



3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entre las principales características de las balanzas digitales Nahita serie 5041 podemos destacar:

- ◆ Rapidez en la puesta en marcha y en la estabilización
- ◆ Facilidad de uso, lectura clara en pantalla de LCD
- ◆ Función tara
- ◆ Pesada en gramos y onzas
- ◆ Teclado hermético resistente a la caída de líquidos
- ◆ Conexión a red mediante adaptador (opcional) ó funcionamiento por baterías (no incluidas)
- ◆ Desconexión automática después de dos minutos sin uso

<i>Referencia</i>	55041220	55041250	55041320	55041350
<i>Capacidad</i>	200 g	500g	2000 g	5000 g
<i>Sensibilidad</i>	0.1 g	0.1 g	1 g	2 g
<i>Diámetro plato</i>	150 mm			
<i>Alimentación</i>	Adaptador 220 V o Pilas (4 x 1.5 V AA) (no incluidas)			

4. INSTALACIÓN / PUESTA EN MARCHA

Inspección preliminar

Desembale la balanza, retire el plástico que la envuelve y quite la protección de poliestireno en que viene encajada. Retire todas las protecciones y, sin conectar la balanza a la red eléctrica, asegúrese de que no presenta ningún daño debido al transporte. De ser así, comuníquelo inmediatamente a su transportista o suministrador para que pueda hacer las debidas reclamaciones en el plazo establecido.

Guarde el embalaje, ya que siempre se deben realizar las devoluciones en su embalaje original con todos los accesorios suministrados.

Compruebe los accesorios que usted debe recibir junto al equipo:

- Manual instrucciones
- Adaptador de conexión

Solo aceptamos devoluciones de equipos en los 15 días posteriores al envío y siempre que vengan completos en su embalaje original.

Instalación

Antes de comenzar a utilizar el equipo, es conveniente familiarizarse con sus componentes y fundamentos básicos, así como con las funciones de sus controles.

- ◆ Neither submerge the balance nor spill liquids on it.
- ◆ If any liquid comes into contact with the electric parts of the balance please do immediately disconnect it from the net and send it to the Technical Assistance Department, as soon as possible, for its checking and adjustment.
- ◆ Always use original components and supplies. Other devices can be similar but they can damage the equipment.

Cleaning

- ◆ Never use scourers or substances that can grate for cleaning metallic parts such as stainless steel, aluminium, coatings, etc. as they damage the balance and produce an early ageing of the equipment.
- ◆ Use a fluff-free cloth dampened with soaped water that does not contain abrasives



¡ATTENTION!! IF EQUIPMENTS ARE NOT PROPERLY CLEAN AND DISINFECTED THEY WOULD NOT BE ALLOWED TO REPAIR BY OUR TECHNICAL SERVICE.

NOTE: According to the in force legislation regarding "Non-automatic weighting instruments" in which balances are included, by means of writ dating from 22nd October, 1994 (BOE 1/3rd/95), these balances must not be used for:

- Comercial transactions.
- Calculating taxes, tariffs, rates, indemnities and other similar canons.
- Judicial surveys.
- Pharmaceutical medicine preparations, as well as analysis made in medical or pharmaceutical laboratories.
- Determining the price or total amount in sale price or in pre-packaged preparations.



INSTRUCTIONS ON ENVIRONMENT PROTECTION

Nahita digital balances series 5041 can operate with batteries; once they are run down, please always deposit them in special containers used for this purpose or in a collection point. Batteries contain heavy metals (zinc, lithium, mercury, etc.) that could contaminate water, soils, etc.

At the end of its life cycle, please, do not dispose of this equipment by throwing it in the usual garbage; hand it over a collection point for the recycling of electrical and electronic appliances. It does not contain dangerous or toxic products for humans but a non adequate disposal would damage the environment.

The materials are recyclable as mentioned in its marking. By recycling material or by other forms of re-utilization of old appliances, you are making an important contribution to protect our environment.

Please inquire at the community administration for the authorized disposal location.

After calibration, the balance is ready to be used.

Security

- ◆ The balance must be used by previously qualified staff that knows how the equipment works thanks to the user manual.
- ◆ Put the balance on top of a horizontal, plane and stable table making a free space of at least 30 cm per side.
- ◆ Do not put the balance near any warm supply (burners, blowlamps...), nor expose it directly to the sun, etc. Avoid vibrations, dust and dry environments.
- ◆ When you are not using the balance for a long period of time please make sure it is unplugged in order to avoid possible accidents.
- ◆ It is essential to have the equipment switched off and unplugged from the net before cleaning, checking components or replacing any piece (e.g. replacement of a fuse).
- ◆ Never try to repair the balance by yourself, since you will lose the warranty and may provoke damages to the general operating system or the electrical installation, as well as injuries to the people that usually handle the equipment (burns, hurts...).
- ◆ Try not to spill any liquid on the control panel, though it is properly insulated. In case you have any doubts do please immediately unplug the equipment (see Maintenance).
- ◆ Made under the European regulations for electrical security, electromagnetic compatibility and security on machines.

6. MAINTENANCE AND CLEANING

To get the best results and a higher duration of the balance it is essential to follow the processes of use.

Note: All the processes of use mentioned below will not have any value unless you keep a continued and careful maintenance.

- ◆ Please follow the processes of use of this manual.
- ◆ This manual should be available for all users of this equipment.
- ◆ Prevent the balance from sudden movements and knocks, as well as from direct sunlight or air flows. The balance is a precision instrument, you must handle it carefully.
- ◆ Place the balance in a location with adequate ventilation to prevent heat accumulation. Never use the balance in a wedged location as for example a shelf.
- ◆ Optionally, the balance is supplied with an adapter. It has to be plugged to an earth connection and the socket should be handy and ready to unplug the equipment in case of emergency.
- ◆ Never unplug the adapter by pulling the wire, do it from the base.
- ◆ If you use batteries, remove them when you are not using the balance for a long period of time.
- ◆ Never use sharp objects as pens, etc... to press the buttons of the control panel; only use your fingers.
- ◆ Never place on the pan an object heavier than the maximum capacity of the balance, the sensor could be damaged.

LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR CON ESTE EQUIPO CON EL FIN DE OBTENER LAS MÁXIMAS PRESTACIONES Y UNA MAYOR DURACIÓN DEL MISMO.

Coloque la balanza sobre una mesa horizontal, plana y estable, creando un espacio libre de al menos 30 cm por cada lado. No coloque el equipo en zonas próximas a fuentes de calor (mecheros, sopletes...), ni lo exponga directamente a la luz del sol, etc.

La balanzas digitales Nahita serie 5041 pueden funcionar mediante pilas o bien conectándolas a la red eléctrica a través de un adaptador CA.

Colocación del adaptador de corriente alterna (CA)

Inserte el enchufe del adaptador en el orificio que encontrará en la parte posterior de la balanza y conéctelo a la red, provista de toma a tierra.

Ni el fabricante ni el distribuidor asumirán responsabilidad alguna por los daños ocasionados al equipo, instalaciones o lesiones sufridas a personas debido a la inobservancia del correcto procedimiento de conexión eléctrica. La tensión debe ser de 220 V 50 Hz ± 10%.

COLOCACIÓN DE LAS BATERÍAS

- ◆ Coloque la balanza boca abajo y quite la tapa del compartimiento de las baterías ejerciendo presión de la lengüeta hacia arriba.
- ◆ Ponga cuatro baterías alcalinas 1.5 V tipo AA en el compartimiento, teniendo cuidado en colocarlas según su polaridad (indicada en el interior).
- ◆ Coloque de nuevo la tapa del compartimiento.

PUESTA EN MARCHA

- 1.Presione el botón ON/OFF (1.3) para poner la balanza en marcha.
- 2.Cuando visualice en pantalla "0.0", la balanza estará preparada para pesar.
- 3.Presionando el botón ON/OFF (1.3) la balanza se apagará. Si la balanza no es utilizada durante un periodo de dos minutos (aprox.) se apagará automáticamente.

Con el botón MODE (1.5) seleccione la unidad (gramos u onzas) con la que desea realizar la pesada.

Abreviatura	Nombre	Conversión
g	gramo	1 g
Oz	onza	28.3495231 g

5. FUNCIONES DE LA BALANZA

Función Tara.

La tara se emplea cuando se desea pesar sustancias pero no el recipiente que las contiene; por ejemplo cuando se quiere pesar líquidos o reactivos sólidos que luego se van a disolver.

◆ Coloque el recipiente vacío sobre el plato y presione el botón TARE (1.4), en pantalla se visualizará "0.0". El símbolo "◀" aparecerá en la parte inferior izquierda de la pantalla indicando que la balanza se encuentra tarada. Ya puede proceder al pesado de la sustancia.

NOTA: La balanza presenta un rango de tara igual a la capacidad máxima del equipo; tenga en cuenta ese máximo ya que si empleamos la capacidad máxima en la tara no podremos pesar nada más. (Ejemplo: si se realiza una tara de 450 g en una balanza de capacidad máxima 500 g, únicamente se podrán pesar 50 g más).

◆ Con el fin de alargar la vida útil del equipo, la balanza se apaga automáticamente después de dos minutos de no uso.

◆ Cuando no vaya a hacer uso de la balanza durante largos períodos de tiempo, asegúrese de que esté desconectada de la red o en caso de trabajar con pilas, retírelas del compartimiento correspondiente.

Calibración

Antes de usar la balanza y cuando se observen variaciones importantes en la pesada o pesadas no correctas se deberá calibrar la balanza. Factores como la variación de la gravedad según latitud, el cambio de lugar de trabajo o un uso brusco y poco adecuado, llevan a tener que realizar la calibración.

¡Importante! no mueva la balanza durante la calibración

a. Asegúrese de que no haya nada sobre el plato (1.1) y compruebe que la pantalla (1.2) esté apagada.

b. Encienda la balanza pulsando ON/OFF (1.3), se mostrará "88888", en ese momento pulse cuatro veces la tecla ON/OFF (1.3), la cuarta vez mantenga pulsada la tecla durante dos segundos.

c. Al soltar aparecen una serie de números con signo negativo (por ejemplo "-65123").

d. Volver a pulsar ON/OFF (1.3) y aparecerá "Cal" en la pantalla.

e. Coloque la pesa de calibración indicada. Transcurridos unos segundos se visualizará "PASS" y el valor de la pesa de calibración. Retire la pesa.

NOTE: The balance presents a tare range the same as its maximum capacity. This maximum must be taken into account since if the maximum capacity is tared nothing more could be weighted. (For example: if 450 g are tared in a balance with a maximum capacity of 500 g, only 50 g more will be weighted).

◆ To extend its life-span, the balance automatically switches off after two minutes of no use.

◆ When you are not using the balance for a long period of time, make sure it is disconnected from the net or in case of using the batteries remove them from the corresponding compartment.

Calibration

◆ Before starting using the balance and whenever observing important variations in weighing or not correct weighings, balance should be calibrated. Some factors such as variation of gravity depending on latitude, change of working place as well as an inappropriate use of the equipment lead to the necessity of recalibrate the balance.

Important!! Do not move the balance during calibration

a. Make sure that there is nothing on the pan (1.1) and check that the balance is switched off.

b. Switch on the balance by pressing ON/OFF (1.3) button, balance will display "88888", in that moment press four times the ON/OFF (1.3) button, hold pressing the button at fourth time for 2 seconds.

c. Five digits with minus sign are displayed (e.g. "-65123").

d. Press again the ON/OFF button (1.3). "Cal" will be displayed.

e. Put the indicated calibration weight on the pan. After a few seconds "Pass" will be displayed. Then, remove the weight.

f. Balance is calibrated.

<i>Code</i>	<i>Calibration weight (NOT INCLUDED)</i>
55041220	100 g
55041250	200 g
55041320	2000 g
55041350	5000 g

Please put the balance on top of a horizontal, plane and stable table making a free space of at least 30 cm per side. Do not put the balance near any warm supply (burners, blowlamps...), nor expose it directly to the sun, etc.

Nahita digital balances series 5041 can operate with batteries or by connecting them to the electrical current by an AC adapter.

AC adapter installation

Connect the adapter into the jack on the back side of the balance. Then, plug the adapter into the electrical current provided with earth.

Neither the manufacturer nor the distributor will assume any responsibility for the damages produced to the equipment during its installation or damages to people suffered by the improper use of the electrical connection. The tension should be 220 V, 50 Hz \pm 10%.

BATTERY INSTALLATION

- ◆ Put the balance upside down and remove the lid of the battery compartment by pressing up the tab.
- ◆ Place four 1.5 V batteries type AA inside the compartment bearing in mind to put them correctly according to their polarity.
- ◆ Replace the lid of the compartment

SETTING UP

1. Press the ON/OFF button (1.3) to switch the balance on.
2. When "0.0" is displayed, the balance is ready to weight.
3. By pressing the ON/OFF button (1.3) the balance will switch off. After two minutes (approx.) of no use, the balance will automatically switch off.

By pressing the MODE button (1.5) select the desired weighing unit (grams or ounces).

Abbreviation	Name	Conversion
g	gram	1 g
Oz	ounce	28.3495231 g

5. FUNCTIONS OF THE BALANCE

Tare function

Tare function is used when a substance contained in a recipient is needed to be weight; for example liquids or solid reagents contained in a beaker to prepare a solution.

Switch the balance on and put the empty recipient on the pan. Then press the TARE button (1.4) and "0.0" will be displayed. The symbol "▲" will appear at the lower left side of the display indicating that the balance is tared. The balance is ready to weight.

- f. La balanza está calibrada.

Referencia	Pesa de calibración (NO INCLUIDA)
55041220	100 g
55041250	200 g
55041320	2000 g
55041350	5000 g

Tras realizar la calibración ya puede utilizar la balanza con normalidad.

Seguridad

- ◆ La balanza debe ser utilizada por personal cualificado previamente, que conozca el equipo y su manejo mediante el manual de uso.
- ◆ Coloque la balanza sobre una mesa horizontal, plana y estable, creando un espacio libre de al menos 30 cm por cada lado.
- ◆ No coloque la balanza en zonas próximas a fuentes de calor (mecheros, sopletes...), ni exponga el equipo directamente a la luz del sol. Evite las vibraciones, el polvo y ambientes muy secos.
- ◆ Cuando no vaya a hacer uso del equipo por largos períodos de tiempo, asegúrese de que está desconectado de la red para evitar posibles accidentes.
- ◆ Para cualquier manipulación de limpieza, verificación de los componentes o sustitución de cualquier componente (ej: sustitución de fusible) es imprescindible apagar el equipo y desconectarlo de la toma de corriente.
- ◆ No intente repararlo usted mismo; además de perder la garantía puede causar daños en el funcionamiento general del equipo, así como lesiones a personas (quemaduras, heridas...) y daños a la instalación eléctrica.
- ◆ Procure que no entre agua en el cuadro de controles, aunque éste se encuentre debidamente aislado. Si por cualquier causa sospecha que ha entrado agua o cualquier líquido desconecte el equipo inmediatamente (ver Mantenimiento).
- ◆ Fabricado según las directivas europeas de seguridad eléctrica, compatibilidad electromagnética y seguridad en máquinas.

6. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Para un adecuado funcionamiento de la balanza es necesario seguir algunas recomendaciones.

Nota: Todas las normas de utilización citadas anteriormente carecerán de valor si no se realiza una continua labor de mantenimiento.

- ◆ Siga las instrucciones y advertencias relativas a este manual.
- ◆ Tenga este manual siempre a mano para que cualquier persona pueda consultarlo.
- ◆ Prevenga la balanza de movimientos bruscos y golpes, así como de la luz directa del sol o corrientes de aire. Trate la balanza con cuidado, como un instrumento de precisión que es.
- ◆ La balanza, de forma opcional, dispone de un adaptador; éste debe conectarse a una toma de corriente que esté conectada a tierra, debiendo quedar a mano para poder desconectarlo en caso de emergencia.
- ◆ Desconecte siempre el adaptador tirando de su base, nunca del cable.
- ◆ Deje siempre espacio alrededor de la balanza para su correcta ventilación. Nunca use la balanza encajonada, por ejemplo en una estantería.
- ◆ No use objetos punzantes como bolígrafos, etc., para presionar los botones del panel delantero de la balanza, use únicamente los dedos.
- ◆ No coloque sobre el palto de pesada un objeto de mayor peso que el indicado en el rango de la balanza, el sensor podría resultar dañado.
- ◆ No sumerja la balanza ni arroje líquido sobre ella.
- ◆ Si trabaja con pilas, retírelas cuando no vaya a emplear la balanza durante un largo periodo de tiempo.
- ◆ Si por cualquier circunstancia cae cualquier líquido y entra en contacto con las partes eléctricas, apague y desconecte la balanza de la corriente inmediatamente, y envíela al Servicio Técnico lo antes posible para su revisión y puesta a punto.
- ◆ Utilice siempre componentes y repuestos originales. Puede ser que otros dispositivos sean parecidos, pero su empleo puede dañar el equipo.

Limpieza

- ◆ Para la limpieza de las partes metálicas, acero inoxidable, aluminio, pinturas, etc nunca utilice estropajos o productos que puedan rayar, ya que deterioran la balanza, limitando la vida útil del equipo.
- ◆ Para la limpieza del equipo recomendamos se utilice un trapo libre de pelusa humedecido con agua jabonosa que no contenga productos abrasivos.



¡ATENCIÓN! NO SE ADMITIRÁ NINGÚN APARATO PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIO Y DESINFECTADO.

3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Among the main features of Nahita digital balances series 5041 we point out the following:

- ◆ Rapid starting, weighing and stabilization
- ◆ Easy-to-use and easy-to-read LCD display
- ◆ Tare function
- ◆ Weighing in grams and ounces
- ◆ Hermetic keyboard to avoid liquid entrance
- ◆ Electrical current connection by adapter (optional) or operation with batteries (not included)
- ◆ Automatic disconnection after two minutes of no use

<i>Code</i>	55041220	55041250	55041320	55041350
<i>Capacity</i>	200 g	500g	2000 g	5000 g
<i>Readability</i>	0.1 g	0.1 g	1 g	2 g
<i>Pan diameter</i>	150 mm			
<i>Power source</i>	Adapter 220 V or batteries (4 x 1.5 V AA) (optional)			

4. INSTALLATION / SETTING UP

Preliminary inspection

Unwrap the balance, take off the involving plastic and take off the polispán protection in which it comes fitted. Take off all the protective items and, without connecting the balance to the net, make sure that it does not present any damage because of the shipment. In case the balance presents any damage tell it immediately to your transport agent or dealer so that they can make the claims in the correct time limit.

Please keep the original wrapping; you will always need it for returns enclosed with all the accessories supplied.

Please check that all the accessories are enclosed with the equipment:


- Instructions manual
- Adapter 220V

We will only accept any equipment return within 15 days after delivery and provided it comes in its original wrapping.

Installation

Before using the balance, it is convenient for you to familiarize with its components and basic essentials, as well as with its control functions.

PLEASE READ THOROUGHLY THE INSTRUCTIONS BEFORE CONNECTING AND OPERATING WITH THIS EQUIPMENT WITH THE AIM OF ACHIEVING THE HIGHEST FEATURES AND THE MAXIMUM DURABILITY OF THE INSTRUMENT.

 ¡ATTENTION!! IF EQUIPMENTS ARE NOT PROPERLY CLEAN AND DISINFECTED THEY WOULD NOT BE ALLOWED TO REPAIR BY OUR TECHNICAL SERVICE.

INDEX OF LANGUAGES

Spanish 2-10
 English 11-18

INDEX OF CONTENTS

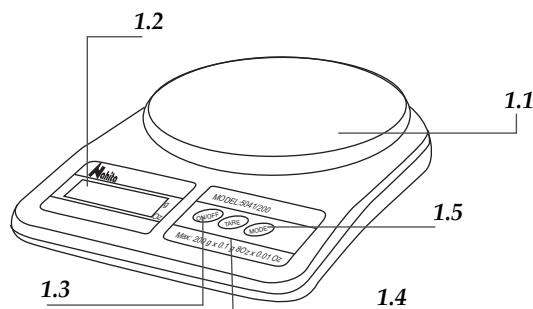
1. USES OF THE INSTRUMENT 12
 2. DESCRIPTION 12
 3. TECHNICAL SPECIFICATIONS 13
 4. INSTALLATION / SETTING UP 13
 5. FUNCTIONS OF THE BALANCE 14
 6. MAINTENANCE AND CLEANING 16
 7. TROUBLESHOOTING 18

1. USES OF THE INSTRUMENT

Nahita digital balances are essential instruments at any laboratory when weighing tasks are needed to be carried out. Developed with the most advanced technology they are reliable and durable instruments, with a solid, clean and ergonomic design suitable for industrial applications.


2. DESCRIPTION

- 1. PAN
- 2. DIGITAL DISPLAY
- 3. ON/OFF
- 4. TARE
- 5. MODE: to select the weighing unit



NOTA: Según la legislación vigente en el campo de “Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático” en el que se incluyen las balanzas, mediante la Orden del 22 de diciembre de 1994 (BOE 3/1/95), estas balanzas no se pueden utilizar para:

- Realización de transacciones comerciales
- Cálculo de tasas, aranceles, impuestos, remuneraciones, indemnizaciones y otros tipos de cánones similares
- Peritajes judiciales
- Preparación farmacéutica de medicamentos por encargo, así como realización de análisis efectuados en los laboratorios médicos y farmacéuticos
- Determinación del precio o importe total en la venta directa al público y el la preparación de preenvasados

 **INSTRUCCIONES SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Las balanzas electrónicas Nahita serie 5041 funcionan con pilas; una vez gastadas, deposítelas siempre en contenedores especiales para ellas y en puntos de recogida. Las pilas contienen metales pesados (zinc, litio, mercurio, etc.) que si son liberados en la naturaleza pueden contaminar las aguas, tierras, etc.

No se deshaga de esta balanza tirándola a la basura ordinaria cuando haya terminado su ciclo de vida; llévela a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. No contiene elementos peligrosos o tóxicos para el ser humano pero una eliminación no adecuada, perjudicaría al medio ambiente.

Los materiales son reciclables tal como se indica en la marcación. Al reciclar materiales o con otras formas de reutilización de aparatos antiguos, esta Ud. haciendo una contribución importante a la protección del medio ambiente.

Por favor póngase en contacto con la administración de su comunidad para que le asesoren sobre los puntos de recogida.

7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
Los dígitos no aparecen en pantalla	El adaptador no está conectado.	Enchufe el adaptador a la corriente
	Baterías gastadas	Cambie las baterías
El valor de la pantalla no se ve de forma constante	Batería baja	Cambie las baterías
El valor de la pantalla es inestable	Adaptador estropeado	Compruebe el funcionamiento con pilas, si funciona correctamente, cambie el adaptador. Si el problema persiste, contacte con el Servicio Técnico Nahita
El valor de peso que aparece en la pantalla es erróneo	La balanza no está calibrada	Calibre la balanza
	La balanza no ha sido tarada antes de pesar	Tare la balanza antes de cada pesada
La balanza no se calibra	La pesa de calibración utilizada no es la adecuada para la balanza	Use la pesa adecuada
	El cero no está ajustado	Ver Tara

Thank you for choosing this equipment. We sincerely wish that you enjoy your Nahita digital balance, series 5041. We highly recommend looking after this equipment according to what is stated in this manual.

Nahita develops its products according to the CE marking regulations as well as emphasizing the ergonomics and security for its user.

The correct using of the equipment and its good quality will permit you to enjoy this equipment for years.

The improper use of the equipment can cause accidents and electric discharges, circuit breakers, fires, damages, etc. Please read the point of Maintenance, where we expose the security notes.

TO GET THE BEST RESULTS AND A HIGHER DURATION OF THE EQUIPMENT IT IS ADVISABLE TO READ THOROUGHLY THIS MANUAL BEFORE OPERATING WITH THE EQUIPMENT.

Please bear in mind the following:

- ◆ This manual is inseparable from the Nahita digital balance series 5041, so it should be available for all the users of this equipment.
- ◆ You should carefully handle the balance avoiding sudden movements, knocks, free fall of heavy / sharp objects on it. Avoid spilling liquids inside the equipment.
- ◆ Never dismantle the different pieces of the balance to repair it yourself, since it could produce a defective use of the whole equipment and a loss of the product warranty, as well as injuries on people that handle the balance.
- ◆ To prevent fire or electric discharges avoid dry or dusty environments. In case it may happen unplug the equipment immediately.
- ◆ If you have any doubt about setting up, installation or functioning do not hesitate in contacting your wholesaler. You can also tell us any doubts or suggestions you have by contacting Nahita Technical Assistance Department by email to asistencia@auxilab.es
- ◆ This equipment is protected under the Warranties and consumer goods regulation .
- ◆ Overhaul is not covered by the equipment warranty.
- ◆ Operations made by non-qualified staff will automatically produce a loss of the warranty.
- ◆ Neither fuses nor accessories (including their loss), are covered by the product's warranty. The warranty neither covers piece's deterioration due to the course of time.
- ◆ Please make sure you keep the invoice, either for having the right to claim or asking for warranty coverage. In case you have to send the equipment to Nahita Technical Assistance Department you should enclose the original invoice or a copy as guarantee.
- ◆ Manufacturer reserves the right to modify or improve the manual or equipment.