

# Mesure chimique

## *Chemistry measurement*

Ref :  
701 056

Français – p 1

English – p 6

Version : 7002

**Balance électronique 400g/0,1g**

***Electronic scale 400g/0.1g***

## 1 Description

Ce modèle de balance électronique est spécialement conçu pour les élèves (collèges, lycées...). Ne comportant que deux boutons en façade, sa prise en main est particulièrement aisée. Réalisée en matériaux résistant, cette balance est par ailleurs dotée d'un dispositif interne de protection contre les surcharges. Elle peut être alimentée soit sur pile 9V ou soit avec un adaptateur secteur.



*Photo 1*  
Balance électronique 400g/0,1g.

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 – Plateau de pesée en PVC. | 4 – Bouton « OFF ».       |
| 2 – Façade lavable.          | 5 – Bouton « ON / TARE ». |
| 3 – Afficheur digital .      |                           |

Tableau 2

## 2 Caractéristiques

**Gamme de mesure :** 400 g

**Précision d'affichage :** 0,1 g

**Dépassement de gamme :** « E » affiché à l'écran

**Protection anti surcharges :** Capteur protégé contre les surcharges jusqu'à 80 kg.

**Extinction automatique :** s sans action sur l'appareil<sup>(1)</sup>  
Affichage : LCD 12 mm.

**Dimensions (mm) :** (lxhxp) : 185 x 140 x 60  
Ø Plateau : 125

**Alimentation :** Pile : 9V 6F22  
Secteur : 230V/50Hz

<sup>(1)</sup>*Fonction désactivée automatiquement si l'appareil est alimenté avec un adaptateur secteur 230V/50Hz.*

## 3 Mise en service et utilisation

### a – Précautions d'utilisation

**Cette balance n'est pas agréée pour un usage commercial.** Elle ne peut donc pas être utilisée pour un usage réglementé conformément à la législation

Cette balance électronique est un instrument de précision. Pour obtenir des mesures fiables et précises, il convient de suivre les recommandations suivantes :

- Placer l'appareil sur une surface propre, stable et plane.
- Utiliser la balance électronique à l'abri des vibrations, de l'humidité, des champs et perturbations électromagnétiques intenses et des variations importantes de température.
- Laisser l'appareil en marche pendant un délai de 30 secondes avant d'entreprendre des mesures. Ce temps est nécessaire pour permettre aux circuits électroniques de se stabiliser.
- Manipuler cet appareil délicatement. Le dispositif de pesée est protégé contre les surcharges, éviter néanmoins de peser des objets dont la masse excède l'étendue de pesée de la balance. Disposer délicatement les objets à peser sur le plateau.

### **b – Alimentation**

Cet appareil peut être alimenté au choix sur pile ou sur secteur.

#### **Alimentation sur pile.**

Utiliser une pile 9V 6F22 (non fournie).  
Pour mettre en place la pile, retourner l'appareil et ouvrir la trappe donnant l'accès au logement de la pile (schéma 3). Brancher la pile au connecteur et remettre en place la trappe.  
La pile doit être remplacée lorsque le symbole « LO » apparaît à l'écran.

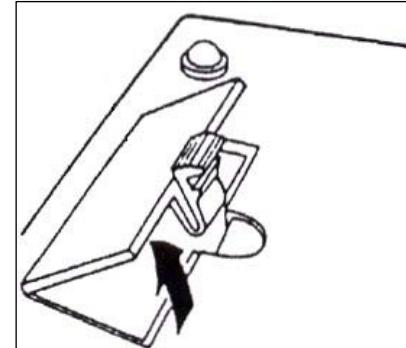


Schéma 3

#### **Alimentation sur le secteur.**

Utiliser un adaptateur secteur 230V AC / 9V DC (Réf. 281 286) avec borne négative au centre (adaptateur non fourni).  
Connecter l'adaptateur secteur à la prise située à l'arrière de la balance (schéma 4). L'utilisation d'un adaptateur secteur désactive automatiquement la fonction extinction automatique temporisée.

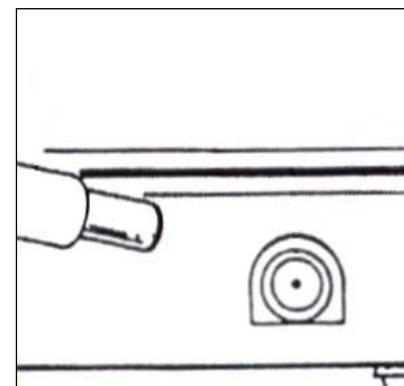


Schéma 4

### **c – Mise en marche et extinction.**

La mise en marche de la balance se fait en appuyant sur la touche « **I/tare** », la balance affiche alors « 8.8.8.8 » ce qui correspond à la mise à zéro.  
Attendre que la balance affiche « 0 » ce qui indique qu'elle est prête à peser.  
Après utilisation, éteindre la balance en appuyant sur la touche « **0** ».

### **d – Fonction tare.**

Un fois la balance en fonctionnement, poser le récipient vide sur le plateau de pesée. Presser ensuite sur la touche « **I/TARE** ». L'afficheur indique alors « **0** ». Le symbole «  $\Delta$  » s'affiche alors à l'écran ce qui indique que la fonction tare est en cours d'utilisation. Peser enfin la masse souhaitée de la substance dans le récipient.

La mesure de la masse totale du récipient et de son contenu peut être effectuée en pressant une nouvelle fois la touche « **I/TARE** », le symbole «  $\Delta$  » disparaît alors de l'écran.

Mesure chimique  
**Balance électronique 400g/0,1g**  
Ref :  
701 056



## 4 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
Rue Jacques Monod  
BP 1900  
**27 019 EVREUX CEDEX FRANCE**  
+33 (0)2 32 29 40 50

Mesure chimique  
**Balance électronique 400g/0,1g**  
Ref :  
701 056



## NOTES

## 1 Description

This electronic scale model is designed especially for students (high schools, prep schools, etc.). It only has two keys on the front, which makes it especially easy to use. This scale is made of resistant materials and it is also equipped with an internal overload protector. It can be run either on a 9V battery or on the main current with an adapter.



*Photo 1*  
Electronic scale 400g/0.1g.

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1 – PVC weighing platform. | 4 – « OFF » key.       |
| 2 – Washable front face.   | 5 – « ON / TARE » key. |
| 3 – Digital display.       |                        |

## 2 Specifications

**Measurement range:** 400 g

**Precision of the display:** 0.1 g

**Off-scale indicator:** « E » displayed on screen

**Overload protector:** Sensor protected against excess weights up to 80 kg.

**Automatic shutoff:** (1) Automatic shutoff after 90 seconds of idle time

**Display:** 12 mm LCD.

**Dimensions (mm) :** (l x w x h) : 185 x 140 x 60  
Ø tray: 125

**Power:** **Battery:** 9V 6F22  
**Main:** 230V/50Hz

<sup>(1)</sup>This function is automatically deactivated if the device is run on a 230V/50Hz main current with an adapter.

## 3 Startup and use instructions

### a – Use precautions

**This scale is not rated for commercial use.** It therefore may not be used to weigh anything regulated by law.

This electronic scale is a precision instrument. In order to obtain precise measurements, observe the following recommendations:

- Place the apparatus on a clean, sturdy, level surface.
- When using the electronic scale, avoid vibrations, humidity, intense electromagnetic fields and disturbances, and severe temperature fluctuations.
- Allow the device to warm up for 30 seconds before performing measurements. This time is needed to allow the electronic circuits to stabilize.
- Handle this apparatus carefully. The weighing mechanism is protected against overloads; nevertheless, do not weigh objects with masses in excess of the weighing capacity of the scale. Gently place the objects to be weighed on the platform.

### b – Power

This apparatus can either be battery operated or run on the main current.

#### **Battery operation.**

Use a 9V 6F22 battery (not included).  
To insert the battery, turn the apparatus over and open the battery case cover (Figure 3).  
Plug the battery into the connector and replace the cover.  
The battery needs to be replaced when the symbol « LO » appears on the screen.

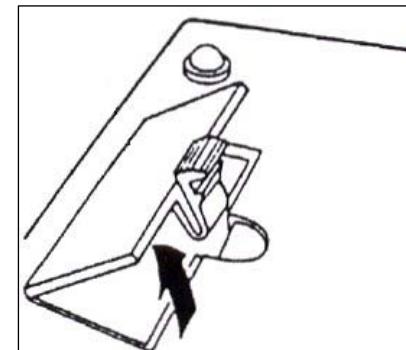


Figure 3

#### **Using the main current.**

Use a 230V AC / 9V DC current adapter (Ref. 281 286) with a central negative terminal (adapter not included).  
Connect the adapter to the socket located on the back of the scale (Figure 4). The timed shutoff function is automatically deactivated when using the scale on the main current with an adapter.

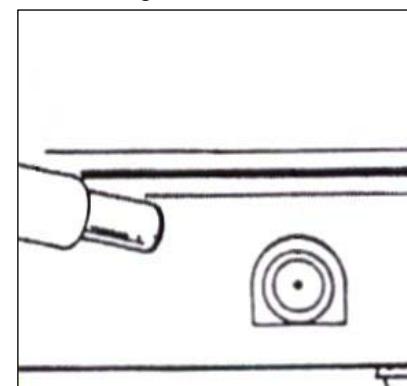


Figure 4

### c – Turning the apparatus on and off

Pressing the « I/tare » key turns the scale on. The scale will then display « 8.8.8.8 », which corresponds to zeroing.  
Wait until the scale displays « 0 », indicating that it is ready to weigh.  
After use, turn the scale off by pressing the « 0 » key.

### d – Tare function

Once the scale is running, place the empty container on the weighing platform. Then press the « I/TARE » key. The display will then indicate « 0 ». The «  $\Delta$  » symbol will then be displayed on the screen, indicating that the tare function is on. Then weigh the desired mass of the substance in the container.  
The combined mass of the container and its contents can be measured by pressing the « I/TARE » key again; the «  $\Delta$  » symbol will then disappear from the screen.

Chemistry measurement  
**Electronic scale 400g/0,1g**  
Ref :  
701 056



## 5 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

**JEULIN - TECHNICAL SUPPORT**  
**Rue Jacques Monod**  
**BP 1900**  
**27 019 EVREUX CEDEX FRANCE**  
**+33 (0)2 32 29 40 50**

Chemistry measurement  
**Electronic scale 400g/0,1g**  
Ref :  
701 056



## NOTES

# Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

**Service gratuit \* :**  
**+ 33 (0)2 32 29 40 50**

*\* Hors coût d'appel*

**Aide en ligne :**  
**www.jeulin.fr**

Rubrique FAQ

# Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

**Free service \* :**  
**+ 33 (0)2 32 29 40 50**

*\* Call cost not included*



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00  
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99  
Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49  
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05  
Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

