

## PESE BEBE

### Autres désignations

Balance pour bébé

Anglais :

Baby scale



### Applications médicales

Utilisation Principale :

- ✓ Le pèse bébé permet d'estimer le poids d'un nourrisson. C'est le principal moyen objectif pour connaître le développement d'un nourrisson par rapport à son alimentation (élaboration de la courbe de croissance en fonction du poids et de l'âge).

Domaines d'application

- ✓ Pédiatrie
- ✓ Maternité
- ✓ Service néonatalogie

### Principe de fonctionnement

- ✓ Le pèse bébé est composé:
  - d'un solide **boîtier en acier**,
  - d'un **plateau plastique ou métallique** à bords incurvés qui vient se placer sur le boîtier. C'est sur ce dernier que le nourrisson est installé pour la pesée.

### Options et versions disponibles sur le marché

#### ✓ Pèse bébé mécanique

- **modèle standard (voir photo en haut de page)** : il possède un boîtier en acier qui fonctionne avec des contrepoids coulissants de précision, lesquels permettent aussi de mesurer les nourrissons. Ce type d'appareil permet généralement des pesées jusqu'à 20 kg avec des graduations différentes selon les modèles (généralement de 10 g).



- **autre modèle**: celui-ci est équipé d'un amortisseur d'oscillations pour que le bébé puisse gigoter à sa guise sans perturber la mesure précise de son poids. Il possède un cadran rond et large à aiguille ce qui facilite la lecture. Cet appareil permet généralement des pesées jusqu'à 15 kg avec des graduations de 5 g.

#### ✓ Pèse bébé électronique pouvant posséder:



- **une mémoire** incorporée qui permet de faire la tare, c'est à dire enregistrer un poids initial et programmer le calcul d'une différence de poids (par exemple, pour connaître après la tétée la quantité de lait absorbée par le nourrisson) et de conserver pendant quelques secondes le poids affiché à l'écran une fois le bébé enlevé du plateau,

- **un affichage LCD** commandé par microprocesseur,

- **un système automatique d'économie d'énergie** (l'alimentation électrique est coupée automatiquement quelques mn après la dernière pesée).

Tous ces modèles sont alimentés par une pile 9 volts ou sur secteur et possèdent un bouton **marche/arrêt**. Ils ont généralement une capacité de 15 kg et selon les modèles des graduations de 2 à 10 g. Ils présentent l'avantage d'être plus précis, plus légers et moins encombrants que les modèles mécaniques mais sont par contre plus sensibles et fragiles.

### Structures adaptées

- ✓ Tous types de structure de santé accueillant des enfants (consultations pédiatriques, maternité, service néonatalogie...).

### Accessoires et consommables principaux

## Consommables et accessoires à prévoir

Désignation	Fourchette de prix
- Mallette de transport	- environ 100€
- Sac à dos de transport	- environ 50€
- Support tête seul	- environ 40€
- Toise + support tête	- environ 150€
- Adaptateur secteur 220-12 V	- environ 60€
- Adaptateur RS232 pour transférer les données sur ordinateur ou imprimante	- environ 150€

### Commentaires

- Attention : tous ces accessoires sont disponibles uniquement pour le pèse-bébé électronique, sauf la mallette de transport qui est disponible également pour le pèse bébé mécanique.

### Entretien

- ✓ Nettoyer régulièrement le support où repose le bébé à l'aide de désinfectants appropriés (voir manuel d'utilisation propre à chaque appareil).

### Maintenance

#### Niveau de formation requis :

- ✓ Le personnel intervenant dans la réparation et le suivi de ce type d'appareil doit avoir suivi une formation sur *son fonctionnement et sa maintenance*. Cette formation doit être dispensée par le constructeur, un organisme habilité, ou une personne compétente.
- ✓ Selon la complexité de l'appareil, des connaissances en mécanique ou en électronique sont nécessaires.

#### Maintenance :

##### ✓ Niveau :

Niveau peu élevé.

##### ✓ Coût :

Le coût de la vérification périodique annuelle est d'environ 100€.

##### ✓ Pannes courantes :

Mesure du poids faussée.

##### ✓ Maintenance curative :

Toute anomalie doit donner lieu à une intervention technique.

##### ✓ Maintenance préventive :

Vérification périodique annuelle auprès du constructeur ou d'une structure spécialisée qui procède à des réglages et étalonnages.

Chaque entretien périodique doit être mentionné dans un carnet de suivi.

### Précautions d'utilisation

#### Niveau de formation requis :

L'utilisation du pèse-bébé ne nécessite aucune compétence particulière, il est toutefois utile de prendre connaissance du mode d'emploi de l'appareil (notamment pour connaître les différentes fonctions du pèse bébé électronique)

#### Précaution

- ✓ Il faut toujours utiliser l'appareil sur un support plat (sécurité du nourrisson et précision de la pesée)
- ✓ Ne jamais laisser un bébé sans surveillance sur le pèse bébé (risque de chute).

### Contraintes d'installation

- ✓ Réseau électrique avec mise à la terre indispensable pour les peses bébés électroniques : alimentation 210-230V

### Acheminement

Volume	environ 4 kg pour un pèse bébé électronique environ 6 kg pour un pèse bébé mécanique standard environ 20 kg pour un pèse bébé mécanique à oscillations
Poids	Les prix varient énormément selon la qualité des matériels et vont de 100€ à 2000€ que ce soit pour un pèse-bébé mécanique ou électronique.
Précautions particulières	Prévoir une mallette de protection et de transport (appareil sensible aux chocs)
<b>Personnes ressources</b>	

## **REMARQUES**

*Cette fiche n'est mise à disposition qu'à titre informatif et ne constitue en aucun cas un mode d'emploi. Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur un modèle précis de matériel, adressez-vous directement au fabricant concerné. Vous pouvez également contacter les personnes ressources dont les coordonnées sont indiquées en fin de fiche.*

*Ce document fait partie d'une série de fiches-infos matériel développée et validée par le groupe de travail « le matériel médical dans les actions de coopération internationale » coordonné par l'association Humatem. Cette série est en accès libre sur le site [www.humatem.org](http://www.humatem.org).*