



Chauffe-biberon Ameda Penguin®

Bien plus que du
lait maternel réchauffé

Pour réchauffer le lait uniformément et tout en douceur, choisissez le Ameda Penguin.

1. Le Penguin réchauffe à la température idéale



Ameda Penguin

Le Penguin donne une tétée de température idéale à la fin du cycle de réchauffement.



Nos concurrents

N'atteint pas 37°C (98,6°F) à la fin du réchauffement ou de l'automaintien.

2. Le Penguin est plus rapide



Ameda Penguin

37-40 min pour atteindre 37°C (98,6°F)

Atteint 32°C ≈ 2 min avant la fin du cycle (de congelé à prêt-à-boire).



Nos concurrents

N'atteint pas 37°C

Atteint 32°C ≈ 22 min après la fin du cycle de 55 min (de congelé à prêt-à-boire).

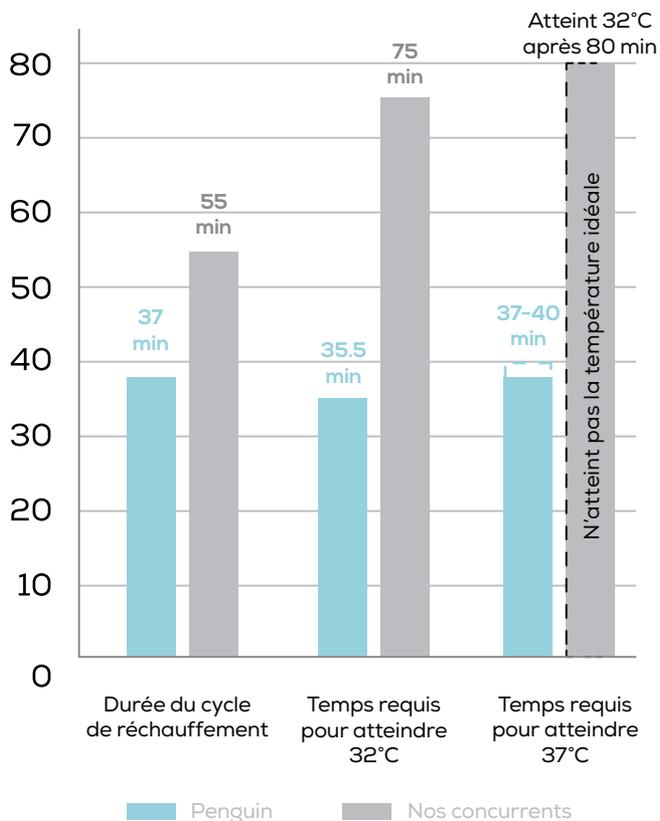
3. Le Penguin réchauffe de manière uniforme et égale



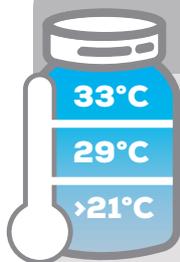
Ameda Penguin

Moins de variation de température pour un réchauffement plus uniforme et égal grâce à une chaleur multidirectionnelle et à la technologie de vibration douce.

De congelé à prêt à boire



(120 mL de lait maternel dans une bouteille de plastique Ameda de 150 ml/5oz contre 120 mL de lait maternel dans une bouteille de plastique de 150 ml/5oz de nos concurrents)



Nos concurrents

Plus grande variation de température à cause d'une chaleur unidirectionnelle venant du haut et sans brassage délicat pendant le réchauffement.

Appareils testés : Ameda Penguin : no. de produit inconnu, no. de série 1.520161.503087238, logiciel version 3.08. Appareil Medela : no. de produit 87115 no. de série 1427088. Des bouteilles standards de 150 ml de lait pasteurisé de donneuses ont été utilisées pour les tests. 295 ml d'eau du robinet a été ajoutée au manchon Thermo-Liner. Tous les profils de réchauffement ont été testés.

Le Ameda Penguin, le seul chauffe-biberon qui

- Réchauffe le lait à la température physiologique pour une meilleure absorption
- Fonctionne silencieusement (niveau de bruit en deçà des recommandations de l'*American Academy of Pediatrics* (AAP) pour un bon développement neurologique)
- Prépare un boire 2X plus rapidement
- Mélange doucement et en continu tout en réchauffant, tel que recommandé par l'OMS

Comparaison : réchauffement

	Ameda	Nos concurrents
Réchauffe selon une boucle de rétroaction du capteur de température	●	
Mélange doucement tout en réchauffant, éliminant ainsi le besoin de secouer la tétée	●	
Réchauffement multidirectionnel, pour un résultat plus égal et plus uniforme	●	
Tétée réchauffée de manière sécuritaire dans un système de sac fermé	●	●
Réchauffe de réfrigéré à prêt-à-boire	●	●
Réchauffe de congelé à décongelé	●	●
Réchauffe de congelé à prêt-à-boire	●	●
Facile à nettoyer avec un désinfectant ordinaire	●	●
Accommode les contenants allant jusqu'à 270 ml et les seringues de 1 à 100 ml	●	
Compatible avec la plupart des marques, modèles et tailles de sacs de lait maternel, seringues et bouteilles	●	
Modèle à 4 bassins compact pour les aires/salles de préparation des biberons	●	
Fonctionnement silencieux qui correspond aux lignes directrices pour les USIN	●	

Comparaison : niveau de bruit

Le Penguin est silencieux, bien en deçà des recommandations de l'AAP et l'EPA pour les USIN

	Ameda	Nos concurrents
1 bassin/ un appareil	31 dB	45 dB
4 bassins/ un appareil	35 dB	52 dB

Testé par une tierce partie (test mené selon ISO 3741:2010).

Livrer le lait maternel à température physiologique importe réellement pour la santé et l'alimentation des bébés¹

Quand le lait maternel est livré :



en deçà de la température idéale

- Peut causer l'indigestion et une mauvaise absorption nutritionnelle.¹
- Peut affecter la température du corps, en particulier chez les nouveau-nés prématurés de très faible poids à la naissance.¹
- Les nouveau-nés prématurés peuvent ressentir un stress lié au froid qui peut influencer sur la thermorégulation lorsque les tétées sont livrées froides.²
- Peut nuire à la croissance et à la prise de poids.²



au-delà de la température idéale

- Peut nuire aux propriétés nutritionnelles et immunologiques du lait maternel.¹
- Des températures élevées peuvent aussi changer le profil lipidique du lait par rapport au lait maternel frais.¹
- Le surchauffage réduit considérablement l'absorption des lipides.²
- Porte atteinte à des enzymes bioactives qui aident à la digestion dans l'intestin de l'enfant.¹



à la température idéale

- Favorise une plus grande tolérance alimentaire, en particulier chez les nouveau-nés prématurés de très faible poids à la naissance.²
- Mène à une réduction significative des résidus gastriques chez les nouveau-nés prématurés par rapport à s'ils sont nourris de lait maternel en deçà de la température idéale.¹

• Au cours du réchauffement, ce n'est pas seulement la température atteinte par le lait maternel qui est importante pour l'activité enzymatique : le temps d'exposition à la chaleur est également critique.¹

• Le *North American Human Milk Banking Association* (HMBANA) recommande de réchauffer les tétées à température physiologique pour les prématurés, surtout ceux à risque d'entérocolite nécrosoyante.¹

Les atouts du Penguin d'Ameda

Réchauffement multidirectionnel tout en douceur

Réchauffement livré à 360° de manière douce et égale jusqu'à la température idéale.



Silencieux

Bien en deçà des recommandations de l'AAP pour le niveau de bruit dans les USIN.



Système fermé

Conception brevetée de « sac dans un sac » qui prévient la contamination causée par le contact avec l'eau.

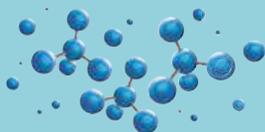


L'eau logée dans le compartiment extérieur permet à la chaleur d'être distribuée dans toutes les directions

Les tétées sont protégées dans le compartiment intérieur du sac

Transfert de chaleur efficace

Tire parti des propriétés de transfert thermique de l'eau – la méthode la plus efficace et contrôlée pour le transfert de chaleur.



Nul besoin de secouer

Une technologie de vibration douce mélange le lait tout au long du réchauffement.



- Bransburg-Zabary S. et al. suggèrent qu'une méthode intelligente pour réchauffer le lait maternel est nécessaire pour que sa température ne dépasse pas 40° C (104° F), afin que ses propriétés uniques soient mieux préservées. Les solutions envisagées comprennent un mécanisme par lequel le lait maternel serait constamment brassé pendant le réchauffement¹, ce qui correspond à la technologie du chauffe-biberon Penguin.
- Bransburg-Zabary S. et al. ont également démontré qu'il était difficile de déterminer quand le lait atteint la température souhaitée à cause de l'absence de brassage qui crée des îlots de chaleur de température élevée.¹
- L'Organisation mondiale de la santé (OMS) recommande également un brassage constant pour une période de 20 minutes.¹



Réchauffement intelligent

- Le Penguin utilise un logiciel exclusif et une technologie de **capteur de température à boucle de rétroaction**, ce qui n'est pas le cas de la plupart de nos concurrents, qui se fient à des systèmes de décompte préprogrammés basés sur des moyennes et des présuppositions.
- Utilise une douce chaleur **multidirectionnelle** afin de s'assurer que le contenant et le lait ne sont jamais exposés à une chaleur de plus de 40°C (104°F), contrairement à ce qui se produit avec une chaleur unidirectionnelle venant du dessus.
- Garantit que chaque tétée restera à la température idéale ciblée jusqu'à 30 minutes après avoir atteint la fin du réchauffement.
- Plusieurs profils de réchauffement permettent la personnalisation – le Penguin® réchauffe non seulement le lait congelé ou réfrigéré à une température physiologique, il dégèle aussi le lait congelé à la température du réfrigérateur.



Réchauffement silencieux et sécuritaire

- Le Penguin **fonctionne silencieusement** à 31dB (un bassin) et 35dB (quatre bassins) et est plus sécuritaire à avoir près du lit que le chauffe-biberon de nos concurrents. De manière plus significative, l'American Academy of Pediatrics (AAP) et l'US Environmental Protection Agency (US EPA) recommandent d'éviter les niveaux de bruit de plus de 45dB dans les USIN³.
- Utilise des manchons Therma-Liner™ brevetés pour créer un **système fermé** protecteur. La conception brevetée de « sac dans un sac » isole le contenant du lait d'une couche extérieure contenant de l'eau pour un réchauffement sécuritaire qui s'effectue véritablement à 360°.
- Les manchons Therma-Liner agissent également comme tampon entre la source de chaleur et la tétée, évitant ainsi toute exposition directe à la chaleur.
- Le Penguin Ameda tire parti des propriétés de transfert thermique de l'eau – la méthode la plus efficace et contrôlée pour le transfert de chaleur, comme l'eau est un meilleur conducteur de chaleur que l'air sec.



Aide à prévenir une possible dégradation nutritionnelle

- Une exposition à une chaleur constante et de basse température aide à protéger les qualités nutritionnelles et immunologiques uniques du lait maternel et des fortifiants de lait humain.
- Une particularité unique du Penguin – il **brasse délicatement** les tétées tout au long du réchauffement, protégeant la valeur nutritionnelle de chaque tétée. Cette technologie exclusive minimise la possibilité de perdre des lipides et enzymes, ce qui peut survenir lorsque le lait est secoué ou roulé de manière incorrecte, ce qui se fait fréquemment pour distribuer la chaleur uniformément.

Produits Ameda Penguin



1 Chauffe-biberon
Penguin Deluxe
–un bassin PNW00115

2 Chauffe-biberon
Penguin Deluxe
–4 bassins PNW00145

3 Thermo-Liner™
(6 boîtes/50 manchons/
total 300) PNWZIP2DCS

4 Étagère murale
PNWTKSHLV15 & PNWTKSHLV10

De première qualité, deux ans de garantie !

Pour les questions et demandes de renseignements,
veuillez communiquer avec votre gestionnaire de
territoire ou communiquer avec Mothers Choice
Products au 1-800-604-6225
www.motherschoiceproducts.com

**MOTHERS
CHOICE** PRODUCTS

Références

1. Bransburg-Zabary S, Virozub A, Mimouni F. Human milk warming temperatures using a simulation of currently available storage and warming methods. 2015. *PLoS ONE* 10(6): e0128806. doi:10.1371/journal.pone.0128806
2. Gonzales, Irene & J Duryea, E & Vasquez, E & Geraghty, N. (1995) Effect of enteral feeding temperature on feeding tolerance in preterm infant
3. Casavant SG, Bernier K, Andrews S, Bourgoin A. Noise in the neonatal intensive care unit: What does the evidence tell us? *Adv Neonatal Care*. 2017;17(4):265-73.

Distribué aux É.-U. par :
Ameda, Inc.
485 Half Day Road
Buffalo Grove, IL 60089
1.866.99.AMEDA (26332)
www.ameda.com

Distribué au Canada par :
Mothers Choice Products Ltd
2133-11871 Horseshoe Way
Richmond BC V7A 5H5
1.800.604.6225
www.motherschoiceproducts.com

Distribution dans d'autres pays :
www.ameda.com

1500042-0618

Les logos et noms Ameda et Penguin sont des marques déposées de Ameda, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays. Distribution dans les autres pays : pour des renseignements sur les produits ou des commentaires, appelez votre distributeur local ou le détaillant où vous avez acheté le produit. Pour une liste des distributeurs dans votre pays, veuillez consulter www.ameda.com. Toute autre marque de commerce ou image figurant dans la présente sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et sont utilisés ici avec leur autorisation expresse ou implicite.