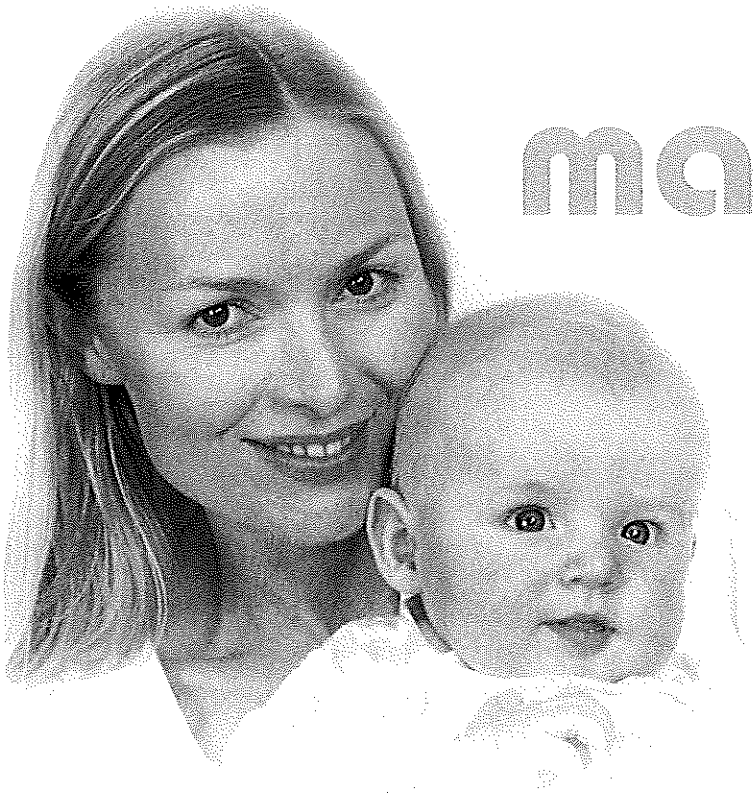
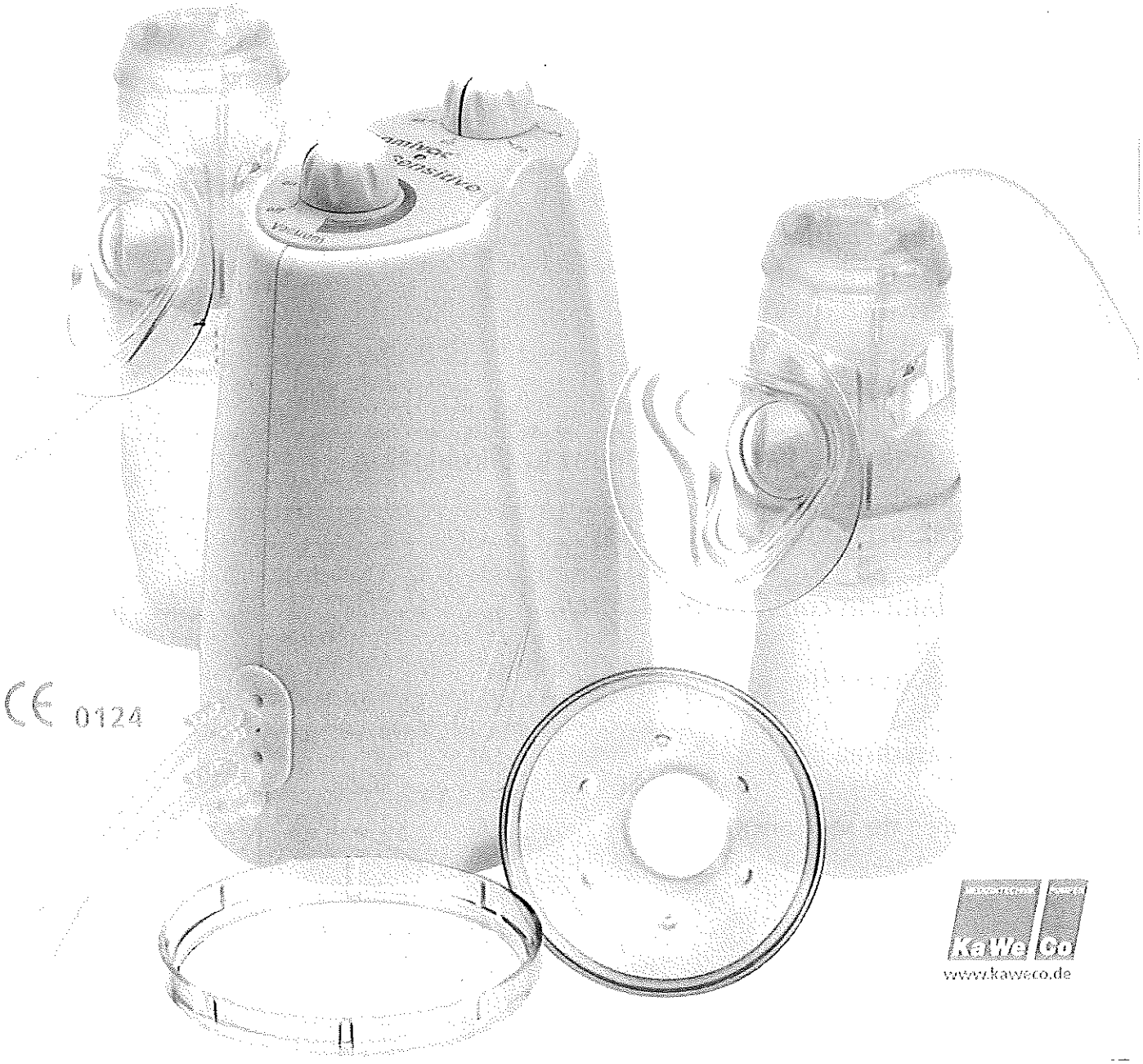


mamivac®

Sensitive-C

Tire-lait pour cliniques et location

Mode d'emploi

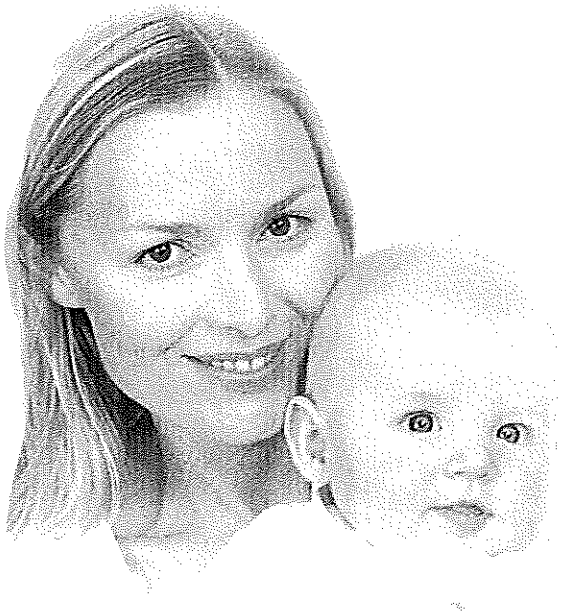


KaWeCo
www.kaweco.de

Mode d'emploi

Sommaire

1. Fonction du tire-lait électrique page 3
2. Vue d'ensemble du tire-lait mamivac Sensitive-C et du set de pompage mamivac Sensitive page 4
3. Mesures d'hygiène pour la préparation et conseils pratiques page 5
4. Utilisation de l'appareil page 6
5. Nettoyage et entretien du tire-lait et du set de pompage page 7
6. Conservation du lait maternel page 9
7. Consignes de sécurité importantes page 9
8. Effets secondaires page 10
9. Garantie page 10
10. Défaillances et remèdes page 11
11. Protection de l'environnement et élimination page 11
12. Caractéristiques techniques page 11
13. Tableau de conversion - Unités page 14
14. Explication des pictogrammes page 14
15. Accessoires page 14
16. Pièces de rechange page 14
17. Fabricant page 14



Félicitations !

En achetant le tire-lait **mamivac** Sensitive-C, vous avez fait le bon choix. Grâce à sa nouvelle technologie et au nouveau concept de sécurité spécial, le tire-lait **mamivac** Sensitive-C est l'appareil idéal pour la location et l'usage dans le domaine hospitalier. A cette occasion, nous adressons à vous et votre bébé nos meilleurs voeux de bonheur et de santé et espérons que nos produits **mamivac** vous faciliteront la période d'allaitement. Veuillez lire le présent mode d'emploi attentivement avant de vous servir du tire-lait.

1. Fonction du tire-lait électrique

Le tire-lait électrique vous permet de pomper et de collecter le lait maternel avec précaution et en douceur en cas de problèmes d'allaitement. Ces problèmes d'allaitement peuvent être liés à la mère elle-même ou au nourrisson.

Problèmes d'allaitement liés à la mère :

- mastite (inflammation des glandes mammaires)
- mamelons plats ou creux
- mamelons meurtris
- trop peu de lait
- maladie grave de la mère
- prise de médicaments

Problèmes d'allaitement liés au nourrisson :

- naissance précoce
- succion trop faible du bébé, il reste du lait dans les seins
- trouble du métabolisme de l'enfant
- fente de la lèvre, de la mâchoire ou du palais
- maladies organiques (cardiopathies par ex.)

L'usage du tire-lait électrique mamivac Sensitive-C permet ...

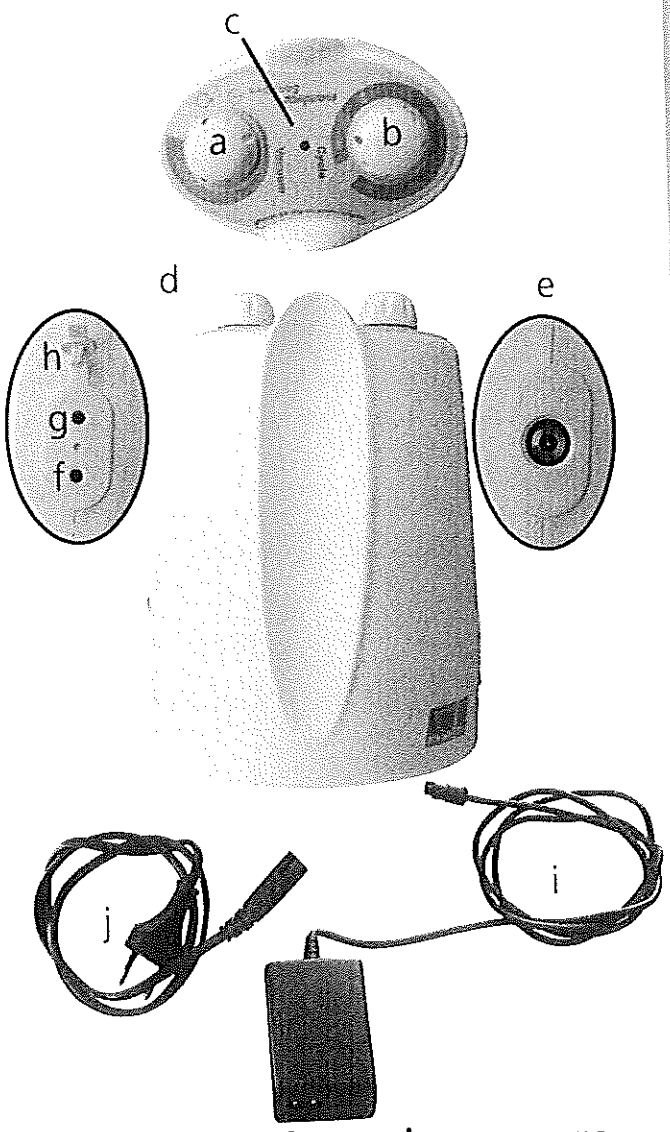
... de stimuler la montée de lait par pompage de la totalité du lait contenu dans les seins

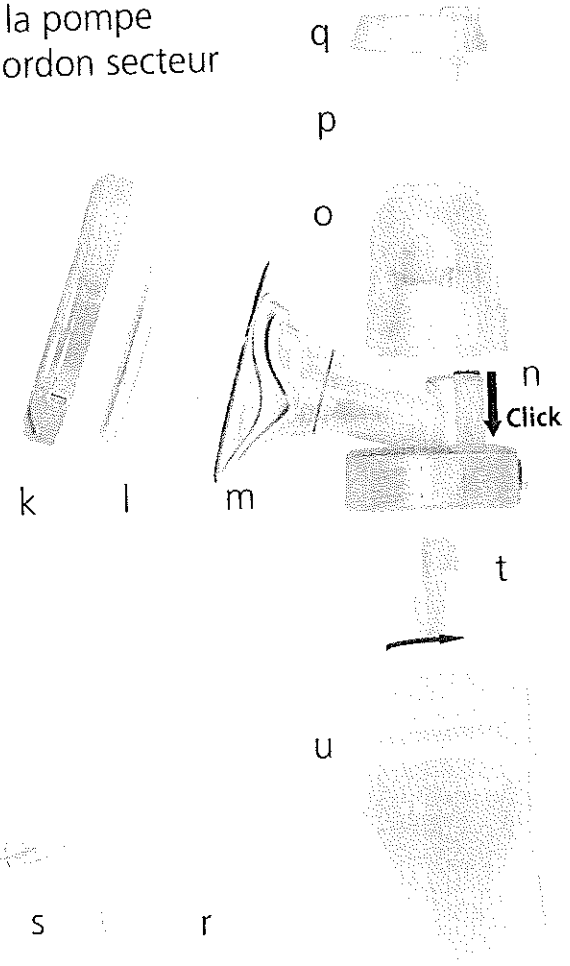
... de poursuivre l'allaitement normal du nourrisson, même en cas de problèmes d'allaitement (mastite, maladie, etc.).

2. Vue d'ensemble du tire-lait mamivac Sensitive-C et du set de pompage mamivac Sensitive-C

Vue d'ensemble du tire-lait mamivac Sensitive-C

a) Réglage de la pression en continu
b) Réglage des intervalles en continu
c) Diode lumineuse d'état
   rouge = message d'erreur
   jaune = test automatique de l'appareil
   vert clignotant = prêt à fonctionner
d) Fixation du set de pompage
e) Branchement pour le bloc d'alimentation
f) Branchement d'un set de pompage
g) Branchement du second set de pompage
h) Bouchon en cas d'utilisation d'un seul set de pompage
i) Bloc d'alimentation avec cordon menant à la pompe
j) Cordon secteur





Vue d'ensemble du set de pompage Sensitive-C

k) Couvercle de protection
l) Embout souple en silicone
m) Cloche mammaire
n) Anneau torique
o) Protection de cloche mammaire à large col
p) Membrane de protection
q) Couvercle
r) Tuyau flexible
s) Connecteur pour le branchement de la pompe
t) Soupape de flacon
u) Flacon à large col en polypropylène

3. Mesures d'hygiène pour la préparation et conseils pratiques

Mesures d'hygiène pour la préparation

- Avant la première utilisation et avant chacune des utilisations suivantes, nettoyez votre set de pompage en suivant la description faite au le chapitre 5 et montez-le en suivant la description faite dans le paragraphe 2.2.
- Pour commencer, lavez-vous bien les mains au savon et essuyez les seins avec un linge humide.
- Pour éviter le dessèchement et les gerçures des mamelons, ne les nettoyez ni avec du savon ni avec de l'alcool.
- Préparez-vous en toute tranquillité à l'opération de pompage. Asseyez-vous confortablement et détendez-vous.

Conseils pratiques

- Appliquez doucement la cloche mammaire sur le mamelon afin qu'elle l'enferme complètement.
- Vous pouvez faire fonctionner le tire-lait mamivac Sensitive-C au choix avec un seul set de pompage ou avec les deux. Pour gagner du temps, il vous est possible de tirer le lait des deux seins en même temps.
- Commencez le pompage (suivez les explications données au chapitre 4 Utilisation de l'appareil).
- Le tire-lait dispose d'un mode de stimulation qui favorise la montée du lait. Pour accentuer encore davantage cette action, vous pouvez masser le sein de l'autre main.
- Tirez le lait en alternance à chaque sein, dans la mesure où il n'y a pas contre-indication du médecin.
- Comme la durée de pompage peut varier individuellement, vous suivrez donc les indications de votre sage-femme ou de votre conseillère en allaitement. En règle générale, les durées de pompage suivantes sont recommandées :

  Avec un set de pompage :
  - Durée : Tirez le lait du premier puis du second sein pendant 5 minutes chacun, ensuite pendant 3 minutes chacun et enfin pendant 2 minutes chacun.

  Avec un double set de pompage :
  - Durée : Tirez le lait des deux seins en même temps pendant 10 minutes.
- Observez de temps en temps le niveau de remplissage de votre flacon sur le set de pompage. Il ne devrait pas être trop plein dans la mesure du possible. Quand le lait tiré atteint le repère 100ml, il faut le transvaser dans un récipient de conservation plus grand. A cet effet, éteignez l'appareil.
- Dans des conditions particulières, il se peut que du lait pénètre dans la cavité de la protection de cloche mammaire (o) où se trouve la membrane de protection (p). Dans ce cas, interrompez le pompage, éteignez le tire-lait et passez la membrane et la protection de la cloche sous l'eau chaude pour les nettoyer. Ensuite remontez ces pièces du tire-lait. (voir 2.2).

Attention !

Avant de les remonter, assurez-vous que la membrane de protection est absolument sèche.

4. Utilisation de l'appareil

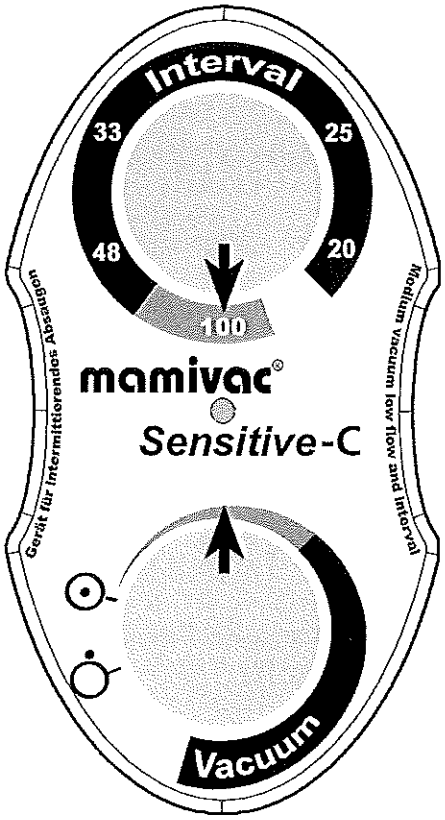
Avant de mettre le tire-lait en service, respectez ce qui suit :

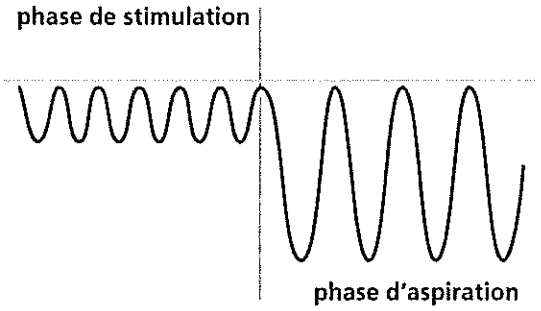
- Afin d'éviter des défaillances et garantir un fonctionnement parfait, utilisez uniquement les sets de pompage **mamivac** Sensitive d'origine, énumérés dans le chapitre 15.
- Assemblez les pièces en suivant le schéma, paragraphe 2.2.
- Nettoyage et désinfection, voir chapitre 5.
- Le tuyau flexible en silicone doit avoir les dimensions suivantes : diamètre extérieur ⌀ 5,5 mm, intérieur ⌀ 2,5 mm, longueur 1 m env.

Réglage de la force et des cycles de tirage avec la technologie 2 phases
Le tire-lait **mamivac** Sensitive-C reproduit l'action du nourrisson quand il tète. Elle comporte deux phases : la stimulation et la succion.
Phase de stimulation : (intervalles rapprochés, pression faible)
Elle imite l'action du nourrisson par des succions rapides mais faibles au début. Les mouvements rapides de succion stimulent la montée du lait. Procédez de la manière suivante :

- Allumez l'appareil en amenant le régulateur de pression au-delà de la position ⊙ (voir schéma). (Assurez-vous que le régulateur de pression se trouve dans la zone marquée en vert (pression faible).
- Amenez le régulateur d'intervalles sur 100 cycles environ (voir schéma). (Assurez-vous que le régulateur d'intervalles se trouve dans la zone marquée en vert (intervalles rapprochés).

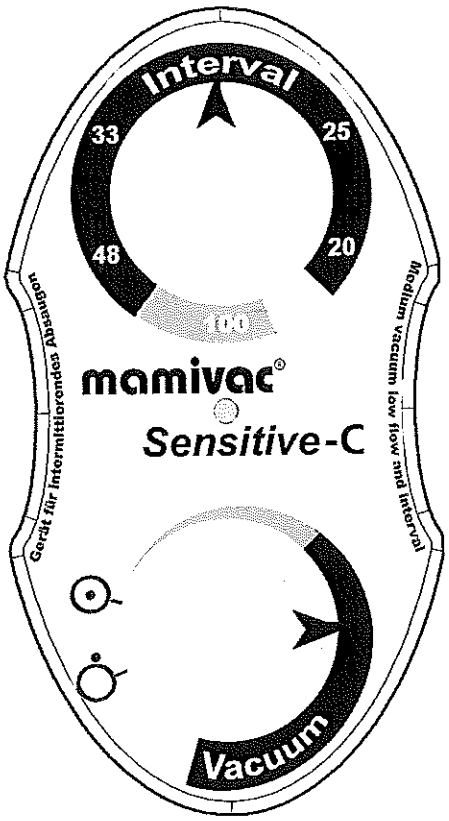
- **Quand le lait commence à sortir, passez au bout de 2 minutes au maximum à la phase de tirage. Un signal sonore vous le rappelle au bout de 2 minutes.**





Phase de tirage : (intervalles plus longs, pression plus forte)
Le flux de lait est stimulé, le lait s'écoule. Pendant cette phase, vous pouvez tirer votre lait de manière douce et efficace.

- Amenez le régulateur d'intervalles dans la zone marquée en gris (intervalles plus longs).
- Amenez le régulateur de pression dans la zone marquée en gris (pression plus forte).
- Il vous est possible de régler en continu à la fois les intervalles et la pression.
- En règle générale, une augmentation de la pression devrait être accompagnée d'une diminution des intervalles.

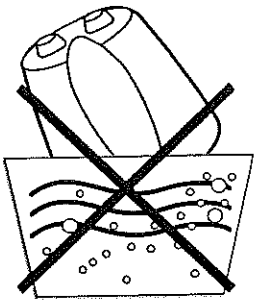


Arrêt de l'appareil :
Amenez le régulateur de pression en position Ȯ.
L'appareil est alors à l'arrêt.

5. Nettoyage et entretien du tire-lait et du set de pompage

Nettoyage et entretien du tire-lait

- Avant de nettoyer l'appareil, retirer la fiche de la prise de courant.
- Pour nettoyer le boîtier, n'utilisez pas de produits de nettoyage agressif (pas de solvants, par ex.) mais un chiffon humide imbibé d'une solution légèrement savonneuse. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil, pour terminer essuyer-le avec un chiffon doux et sec.
- Pour désinfecter le boîtier, vous pouvez vous servir d'un désinfectant à base d'alcool.
- **Attention : Ne jamais mettre l'appareil dans l'eau !**



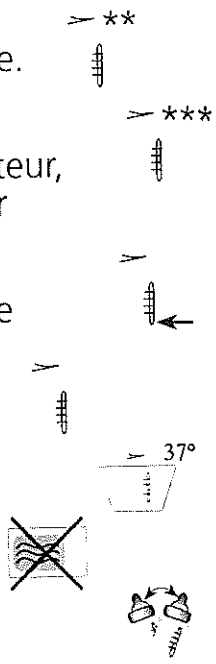
Nettoyage et entretien du set de pompage

- Avant d'utiliser l'appareil, nettoyer toutes les parties du set de pompage qui entrent en contact avec le lait maternel. En règle générale, il n'est pas nécessaire de nettoyer chaque fois le tuyau flexible (r) ni le couvercle (q), car ils ne sont pas en contact avec le lait maternel.
- Après le nettoyage, il faut rincer soigneusement toutes les pièces à l'eau tiède. De cette manière, vous éliminerez les restes de liquide à vaisselle restant sur les pièces, en particulier sur celles qui entreront en contact direct avec le lait maternel.
- Pour la désinfection, nous recommandons de faire bouillir pendant 10 minutes au moins dans une casserole (et non pas en autocuiseur) ou dans un appareil de stérilisation.
- N'utilisez en aucun cas de bains de désinfection chimiques.
- La membrane de protection brevetée est hermétique, elle empêche donc le passage du lait dans le tuyau flexible et l'appareil. Cependant si la membrane de protection est endommagée ou mal montée, il se peut qu'un peu de lait pénètre, dans ce cas **nettoyez le tuyau de la manière suivante :**

  - Il n'est pas possible de nettoyer le tuyau en silicone par capillarité avec de l'eau ou des détergents en raison de sa longueur (1 m) et de son faible diamètre. A la pharmacie, procurez-vous une seringue de 10 ml au moins, 20 ml de volume serait préférable.
  - Remplissez un récipient d'eau chaude (500 ml au moins) à laquelle vous ajouterez un peu de liquide pour la vaisselle.
  - Enfoncez l'extrémité du tuyau sur le cône de la seringue. L'autre extrémité se trouve dans le récipient contenant la solution.
  - Tirez le piston de la seringue pour que la solution soit aspirée dans le tuyau flexible.
  - Poussez ensuite sur le piston pour que la solution sorte du tuyau. Répétez cette opération plusieurs fois. Pour terminer, répétez la même opération avec de l'eau claire pour rincer le tuyau.
  - Pour désinfecter le tuyau flexible, faites le bouillir pendant 10 minutes. Il faut d'abord le remplir entièrement d'eau en se servant de la seringue.

- **Important ! Avant de vous servir du tuyau flexible, il faut contrôler qu'il est entièrement sec à l'intérieur.**

6. Conservation du lait maternel



- Conservez toujours le lait maternel au frais s'il n'est pas bu tout de suite.
- Le lait maternel se conserve 48 heures au maximum au réfrigérateur, 2 semaines au maximum dans le compartiment ** à glace du réfrigérateur, 3 mois au maximum dans le compartiment *** à glace du réfrigérateur (au fond, à l'arrière) et 6 mois au maximum dans le congélateur.
- Remplissez les flacons jusqu'aux 2/3 au maximum et inscrivez la date de remplissage.
- A la place du flacon, vous pouvez vous servir des sachets pour la congélation du lait maternel conçus pour **mamivac**.
- Ne faites pas décongeler le lait maternel dans le four à micro-ondes, mettez le flacon ou le sachet dans de l'eau chaude pour décongeler.
- Quand le lait est décongelé, agitez un peu le flacon pour que le lait redevienne homogène.

7. Consignes de sécurité importantes

- Assurez-vous que la tension d'alimentation sélectionnée corresponde à la valeur inscrite sur le bloc d'alimentation ou se trouve dans les limites.
- Le tire-lait **mamivac** Sensitive-C ne doit pas être utilisé dans les salles d'opération ou dans des locaux exposés aux explosions.
- Le tire-lait **mamivac** Sensitive-C n'est pas destiné à être utilisé en l'extérieur ni pendant un transport.
- Le tire-lait **mamivac** Sensitive-C est destiné à l'usage en clinique et à domicile.
- Le tire-lait **mamivac** Sensitive-C doit être utilisé et conservé uniquement dans des locaux secs (non pas dans la salle de bains).
- Pour vous servir du tire-lait **mamivac** Sensitive-C, posez-le sur une surface plane et stable.
- En cas de dysfonctionnements, adressez-vous à la personne qui vous l'a loué ou au fournisseur.
- **Au cas où vous avez l'impression que la sécurité d'emploi du tire-lait mamivac Sensitive-C n'est plus garantie (par exemple, l'isolation du cordon d'alimentation secteur ou du câble reliant le bloc d'alimentation à l'appareil est défectueux), il faut le mettre immédiatement hors service (retirez la fiche de la prise de courant) et s'assurer que l'appareil ne sera plus utilisé. Cette mesure est la seule garantissant que l'appareil est déconnecté du réseau d'alimentation électrique.**

- Le tire-lait mamivac Sensitive-C est soumis à des mesures de précaution spéciales relatives à la compatibilité électromagnétique. Les conditions de mise en service de l'appareil figurent dans les tableaux „Caractéristiques techniques", chapitre 12.

- Il ne peut être exclu que des systèmes de communication à haute fréquence, tels que téléphones portables, téléphones sans fil, etc., n'aient une influence sur cet appareil.

- Pour garantir un fonctionnement en toute sécurité et exempt de défaillances, seuls les composants figurant dans les chapitres 12, 15 et 16 peuvent être reliés les uns aux autres suivant ces instructions. Il n'est pas permis de les relier à d'autres appareils et/ou d'autres systèmes ou composants non mentionnés dans les chapitres 12, 15 et 16.

- Avant la mise en service de l'appareil, vérifiez que le flacon ne présente pas de fissure, le cas échéant l'échanger. Après que le flacon et des pièces du set de pompage ont été bouillis de nombreuses fois, il se pourrait que des fissures se produisent, la matière synthétique devenant éventuellement poreuse. Les tuyaux ou les membranes de protection devenus poreux doivent être échangés.

- **Ne jamais mettre le tire-lait mamivac Sensitive-C dans l'eau !**

- **Conditions de stockage et de transport**
  - Evitez les coups et les chocs de tout genre, que l'appareil soit dans son emballage ou non.
  - Evitez le changement brutal de température, une forte humidité ambiante ou un milieu poussiéreux.
  - L'appareil est en mesure de fonctionner dans les conditions suivantes : température ambiante de +0 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 60 % (non condensée), pression atmosphérique de 860 hPa à 1060 hPa.
  - L'appareil doit être rangé et transporté dans les conditions suivantes : température ambiante de -10 °C à +60 °C, humidité relative de 5 % à 75 %, pression atmosphérique de 860 hPa à 1060 hPa.

8. Effets secondaires

- Dans des cas particuliers, une irritation cutanée (rougeurs, taches rouges) peut survenir.
- Si vous avez une allergie au silicone, renoncez à l'usage de l'embout en silicone.

9. Garantie

- Une garantie de 36 mois est accordée sur le tire-lait Sensitive-C à compter de la date de l'achat. **Pertes de la garantie** en cas d'utilisation non conforme et/ou d'ouverture de l'appareil, les droits découlant de la garantie prennent fin.

10. Défaillances et remèdes

La membrane de protection empêche la pénétration dans le tire-lait de liquides ou de solides aspirés. Cependant si pour une raison quelconque, du produit y pénétrait ou que d'autres problèmes se présentaient, arrêtez immédiatement l'appareil et débranchez-le. Adressez-vous sans tarder au magasin de location ou directement au service après-vente du fabricant.

Anomalie	Défaut / Remède
La pompe ne démarre pas	- Vérifiez les branchements reliant le bloc d'alimentation et l'appareil. - La diode lumineuse du bloc d'alimentation doit s'allumer en vert. - Si le contrôle est sans succès, retournez l'appareil et le bloc d'alimentation au fabricant.
La pompe n'aspire pas (aucune pression n'est générée):	- La diode lumineuse d'état de l'appareil s'allume en rouge (message d'erreur). Essayez plusieurs fois de connecter et déconnecter l'appareil. Attendez une minute entre les différents essais. Après cinq essais sans succès, retournez l'appareil au fabricant. - L'anneau torique blanc manque. - Vérifiez si la soupape de flacon présente des fissures ou des encrassements. - Contrôlez si la protection de la cloche est correctement mise en place (elle doit s'encliqueter). - Vérifiez si la membrane de protection présente des fissures. - La membrane de protection doit être introduite de manière qu'elle affleure et ne présente aucun pli. - Au niveau du couvercle, le branchement du tuyau flexible doit être positionné vers l'arrière. - Vérifiez les branchements des tuyaux flexibles.

11. Protection de l'environnement et élimination

Les tire-lait **mamivac** Sensitive-C usagés doivent être éliminés conformément aux directives locales sur l'élimination des appareils électriques.

12. Caractéristiques techniques

Tire-lait mamivac Sensitive-C réf. 281012

Tension nominale :	12 V DC
Intensité :	1,00 A
Dimensions h x l x p (mm) :	190 x 112 x 145
Poids :	790 g env.
Pression max. :	-33 kPa (±15 %)
Pression moyenne :	pompage à intervalles à flux retardé sans pression constante

Bloc d'alimentation (à sélection multiple) pour mamivac Sensitive-C réf. 50076201

Modèle UE15-120125SPA4 avec câble de branchement sur l'appareil 120cm à fil double AWG 20 et connecteur enfichable 3.5x1.2 moulé

Tension nominale d'entrée :	100-240 V AC 50 / 60Hz
Intensité d'entrée :	0,30 A (rms) pour 100 V AC; 0,15 A (rms) pour 240 V AC
Tension de sortie :	12 V DC
Intensité de sortie :	1,25 A max.
Classe de protection :	II
Dimensions h x l x p (mm) :	29 x 46,5 x 74,5
Poids :	120 g

Cordon d'alimentation secteur pour bloc d'alimentation réf. 50083001

2 fils 2 x 0,75mm ; H05VVH2-F longueur 95 cm à fiche euro

Remarque concernant la compatibilité électromagnétique

Lignes de conduite et déclaration du fabricant - Emissions électromagnétiques		
Le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** doit être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** doit veiller à utiliser le dispositif dans cet environnement.		
Mesures des émissions	**Conformité**	**Environnement électromagnétique - Ligne de conduite**
Emissions RF selon CISPR 11	Groupe 1	Le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** utilise l'énergie RF uniquement pour sa fonction interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont susceptibles de provoquer aucune interférence avec un équipement électronique à proximité.
Emissions RF selon CISPR 11	Classe B	Le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** peut être utilisé dans tous les établissements, y compris à domicile, et ceux directement branchés à un réseau d'alimentation public alimentant les édifices utilisés à des fins domestiques.
Emissions de courant harmonique selon IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tensions / Flicker selon IEC 61000-3-3	conforme	

Lignes de conduite et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
Le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** doit être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** doit veiller à utiliser le dispositif dans cet environnement.			
Essai d'immunité	**Niveau IEC 60601**	**Niveau de conformité**	**Environnement électromagnétique - Lignes de conduite**
Décharge électrostatique (DES) selon IEC 61000-4-2	± 6 kV contact (indirect) ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Les sols doivent être revêtus de bois, de béton ou de carrelage céramique. Si les sols sont conçus à partir d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit atteindre au moins 30 %.
Transitoires électriques rapides en salves selon IEC 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/de sortie => sans emploi dans ce cas	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/de sortie => sans emploi dans ce cas	La qualité du secteur électrique doit être identique à celle d'un environnement commercial ou hospitalier conventionnel.
Pointes d'énergie selon IEC 61000-4-5	± 1 kV mode différentiel (symétrique)	± 1 kV mode différentiel (symétrique)	La qualité du secteur électrique doit être identique à celle d'un environnement commercial ou hospitalier conventionnel.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension sur les lignes d'alimentation selon IEC 61000-4-11	< 5 % UT pour un demi-cycle (> baisse de 95 %) 40 % UT pour 5 cycles (baisse de 60 %) 70 % UT pour 25 cycles (baisse de 30 %) < 5 % UT pour 5 s (> baisse de 95 %)	< 5 % UT pour un demi-cycle (> baisse de 95 %) 40 % UT pour 5 cycles (baisse de 60 %) 70 % UT pour 25 cycles (baisse de 30 %) < 5 % UT pour 5 s (> baissede 95 %)	La qualité du secteur électrique doit être identique à celle d'un environnement commercial ou hospitalier conventionnel. Si l'utilisateur du dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** demande un fonctionnement continu du dispositif pendant les coupures d'alimentation, il est recommandé d'alimenter le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** d'un système d'alimentation ininterrompue en courant ou d'une batterie.
Champ magnétique lors d'une fréquence du réseau (50/60 Hz) selon IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques à la fréquence du réseau doivent atteindre les niveaux caractéristiques d'un environnement commercial ou hospitalier conventionnel.
REMARQUE : UT est la tension alternative du réseau avant d'appliquer le niveau d'essai			

Lignes de conduite et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique

Le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** doit être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** doit veiller à utiliser le dispositif dans cet environnement.

Essai d'immunité	Niveau IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Lignes de conduite
Perturbations conduites induites par les champs radioélectriques selon IEC 61000-4-6	3 V_{rms} de 150 kHz à 80 MHz	3 V_{rms}	Les appareils de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité du dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** y compris le câble; il est important de respecter la distance d'isolement recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence du transmetteur. **Distance d'isolement recommandée :** d = [3,5/3] √P = 1,2√P d = [3,5/10] √P = 0,35√P de 80 MHz à 800 MHz
Champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3	3 V/m de 80 MHz à 2,5 GHz	10 V/m	d = [7,0/10] √P = 0,7√P de 800 MHz à 2,5 GHz où P est la puissance nominale du transmetteur en watts (W) selon les indications du fabricant du transmetteur et *d* la distance d'isolement recommandée en mètres (m). Les forces des champs produits par des transmetteurs RF fixes, établies par une étude électromagnétique du site, doivent être inférieures au niveau de conformité de toutes les fréquences. Des interférences peuvent apparaître au voisinage de tout équipement portant le symbole suivant.

REMARQUE 1: A 80 MHz et à 800 MHz, la plage de fréquences plus élevée s'applique
REMARQUE 2: Ces lignes de conduite ne s'appliquent pas à tous les cas. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

a Les forces des champs émis par des transmetteurs fixes, tels que les relais de radiotéléphones (cellulaires/sans fil) et des radios mobiles, les radios amateurs, les émetteurs AM et FM et les téléviseurs ne peuvent pas être évaluées avec précision.
Pour évaluer le rayonnement électromagnétique imputable aux transmetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si la force des champs mesurée sur le lieu d'utilisation du dispositif dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, il est important de vérifier que le dispositif fonctionne normalement. En cas d'anomalie, d'autres mesures devront être prises, comme la réorientation de l'appareil ou le choix d'un autre lieu.
b Dans la plage de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, la force des champs doit être inférieure à [V1]V/m.

Distances d'isolement recommandées entre les appareils de communication RF portables/mobiles et le dispositif mamivac Sensitive-C (réf. 281012)

Le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** doit être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** peut empêcher la survenue d'interférences électromagnétiques en respectant une distance minimale entre tout équipement de communication RF portable/mobile (transmetteurs) et le dispositif **mamivac Sensitive-C (réf. 281012)** - en fonction de la puissance de sortie de l'équipement de communication comme indiqué ci-dessous.

Puissance nominale du transmetteur en W	Distance d'isolement en fonction de la fréquence du transmetteur en m		
	de 150 kHz à 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	de 80 MHz à 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	de 800 MHz à 2,5 GHz $d = 1,2 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,04	0,07
0,1	0,38	0,11	0,22
1	1,20	0,35	0,70
10	3,79	1,11	2,21
100	12,00	3,50	7,00

Pour les transmetteurs dont la puissance nominale ne figure pas dans le tableau ci-dessus, la distance recommandée peut être établie par l'équation applicable à la fréquence du transmetteur (colonne correspondante), où P est la puissance nominale du transmetteur en watts (W), selon les indications du fabricant du transmetteur.
REMARQUE 1 :
Un facteur supplémentaire de 10/3 est utilisé pour calculer la distance d'isolement recommandée avec les transmetteurs dans les plages de fréquences entre 80MHz et 2,5 GHz, pour réduire le risque d'interférences générées par les appareils de communication portables/mobiles placés par inadvertance à proximité du patient.
REMARQUE 2 :
Ces lignes de conduite ne s'appliquent pas à tous les cas. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

13. Tableau de conversion des unités

1 kPa **correspond à** **0,01 bar**
0,14504 PSI **correspondent à 7,5006 mmHg**
(pounds per square inch) (pour 0° Cmm de pression de mercure)

14. Explication des pictogrammes

Appareil de classe II	Equipement de type BF	Respecter le mode d'emploi	Courant continu	Courant alternatif	Sous tension	Hors tension	Ne pas jetez

15. Accessoires

Dénomination	Réf.	PZN
Set de pompage Sensitive	283100	3870629
Double set de pompage Sensitive	283200	3870635
Mallette de transport Sensitive	283011	4253258

16. Pièces de rechange

Tire-lait Sensitive-C

Dénomination	Réf.
Tire-lait Sensitive-C, seul	281012
Bloc d'alimentation	50076201
Cordon secteur avec fiche euro	50083001
Bloc d'alimentation compl. avec fiche euro	283001

Set de pompage Sensitive

Dénomination	Réf.
Couvercle de protection en PCI	49010147
Embout souple de silicone	28012004
Cloche mammaire PC	28010011 M00
Bloc d'alimentation compl. avec fiche euro	283001
Anneau torique	49054005
Protection pour cloche mammaire à large col PC	28020011 M00
Membrane de protection	49054121
Couvercle PC	28020012 M00
Tuyau flexible en silicone	49051035
Connecteur	49010124
Soupape de flacon	49054105
Flacon à large col en PP, volume 100 ml	28011121

17. Fabricant

Sté KaWeCo GmbH
Gerlinger Str. 36-38 D-71254 Ditzingen - Allemagne
Tél: + 49 7156 33 901
Fax: + 49 7156 33 911
E-Mail: info@kaweco.de Internet: www.kaweco.de

Classification du dispositif médical :
selon 93/42/CEE : article 9, annexe IX :
classe IIa / règle 11

GB 1010002F-1-05/06