

FR



# Aria

SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA GLYCÉMIE  
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À DOMICILE ET DANS LES SERVICES HOSPITALIERS



## 1. PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

## 2. UTILISATION DU PRODUIT

## 3. ACCÈS AU SERVICE D'ASSISTANCE

## 4. DISPOSITIONS POUR UNE ÉLIMINATION APPROPRIÉE

Méthode

GDH  
FAD3 types  
d'échantillonsLecture  
facile

Aria est un **système de surveillance de la glycémie** destiné à être utilisé à domicile et dans les services hospitaliers.

Fonctionnant à partir de la **technologie à l'enzyme GDH-FAD**, Aria empêche que la précision des mesures ne soit altérée par les variations d'oxygène dans le sang, ainsi que par les interférences du maltose et du galactose.

ARIA permet d'analyser **3 types d'échantillons**:

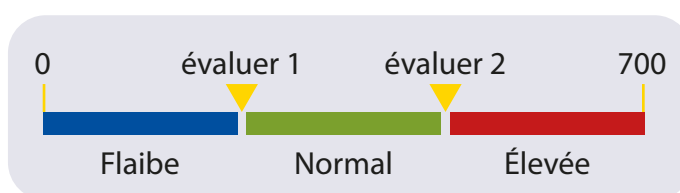
- Sang veineux
- Sang artériel
- Sang capillaire

L'**éjecteur de bandelette**, indispensable pour éviter les contaminations, le rend apte à une utilisation en milieu hospitalier.

## LECTURE DES RÉSULTATS FACILITÉE PAR DES CODES COULEUR

Le résultat de l'analyse du glucose est traduit en un **code couleur** qui facilite la lecture et l'interprétation: cela rend l'instrument particulièrement **efficace et simple à utiliser**. Les études cliniques montrent que:

- la gestion du diabète à l'aide d'instruments à code couleur améliore la valeur de l'hémoglobine glyquée par rapport à la gestion à l'aide de BGM sans code couleur ;
- les informations fournies sous forme de code couleur facilitent l'interprétation des résultats, ce qui s'avère très utile notamment pour les personnes ayant un accès limité aux soins médicaux et à l'interaction directe avec les professionnels de la santé.



Une fois que l'appareil a effectué la mesure, le résultat de l'analyse de la glycémie s'affiche à l'écran avec la date, l'heure et l'unité de mesure. La flèche sur les barres de couleur indique l'état de la valeur de la glycémie, qui peut être « faible », « normale » ou « élevée ». La fourchette idéale du taux de glucose dans le sang peut être personnalisée en fonction des valeurs de chaque patient et des instructions données par le médecin, afin de gérer de manière plus immédiate les valeurs glycémiques.

## CARACTÉRISTIQUES



### Écran rétroéclairé

Grand écran lumineux à grands caractères pour faciliter la lecture des mesures, même lorsque l'éclairage est faible.



### Mode de test à jeun/non à jeun

Avant la mesure, il est possible de différencier les résultats à l'aide des symboles de la pomme entière (à jeun) et de la pomme mangée (non à jeun) pour une meilleure gestion des données obtenues.



### Éjection sécurisée de la bandelette

L'instrument est équipé d'un éjecteur qui permet de jeter la bandelette usagée sans la toucher de la main, évitant ainsi toute contamination.



### Facile à utiliser

Présentation intuitive des résultats grâce à l'écran rétroéclairé et aux codes couleur.



### 6 alarmes

L'appareil propose jusqu'à six alarmes qui rappellent à l'utilisateur le moment auquel les mesures doivent être prises.

## 2.

## UTILISATION DU PRODUIT



1

### Exécution de l'analyse de la glycémie:

**Se laver les mains** ainsi que le site de prélèvement à l'eau chaude et au savon. Rincer et sécher soigneusement. Se réchauffer les doigts pour augmenter la circulation sanguine.

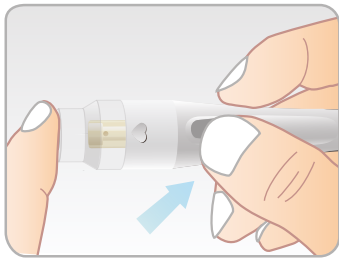
2

**Prélever une nouvelle bandelette réactive dans le flacon** et veiller à bien le refermer de manière hermétique après l'avoir prise. Introduire l'extrémité de la bandelette avec les barres de contact noires dans la fente supérieure de l'instrument, en veillant à ce que la partie bleue soit tournée vers l'utilisateur. Pousser la bandelette réactive à fond sans la plier. L'instrument s'allume automatiquement en émettant un signal sonore (si le réglage du signal sonore est actif).



**Appuyer sur le bouton « + » ou « - » pour passer du mode « à jeun » au mode de test « non à jeun ».**

**REMARQUE:** si le sang n'est pas appliqué dans les 3 minutes, l'instrument s'éteint et la bandelette devra à nouveau être introduite pour le remettre en marche.

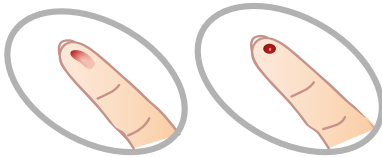


3

**Exécution de la ponction capillaire au doigt:** poser fermement la lancette préalablement préparée contre le côté du bout du doigt. Appuyer sur le bouton déclencheur.

4

Pour **obtenir un échantillon de sang** du volume nécessaire à l'analyse (0,5 µL de sang), masser délicatement le doigt ou le site de ponction, sans exercer de forte pression. Pour un résultat plus précis, toujours éliminer la première goutte de sang et appuyer délicatement pour en obtenir une autre.




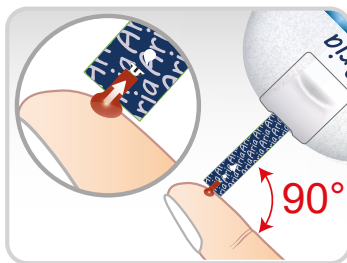
Incorrect

Correct

**AVERTISSEMENT : éviter de répandre du sang sur le site de ponction, mais essayer de presser jusqu'à obtenir une goutte complète, comme indiqué sur la figure. Si le sang se répand ou coule sur le doigt, le retirer, appuyer sur le point de ponction et essayer d'obtenir une goutte de sang ronde. Effectuer l'analyse immédiatement après avoir obtenu l'échantillon.**

5

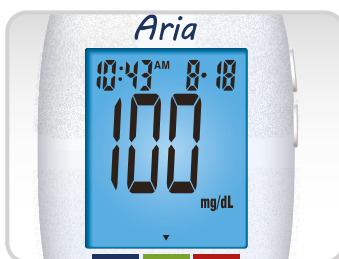
**Appliquer un échantillon de sang.** Lorsque le symbole de la goutte «  » s'affiche sur l'écran de l'instrument, appliquer l'échantillon de sang à l'extrémité du canal absorbant de la bandelette réactive : il sera ainsi aspiré dans la bandelette. Maintenir l'extrémité de la bandelette réactive en contact avec la goutte de sang jusqu'à ce que la fenêtre de confirmation soit entièrement remplie et qu'un signal sonore soit émis par l'instrument (si le réglage du signal sonore est actif).






**AVERTISSEMENT : ne pas placer l'échantillon de sang sur la bandelette réactive. Ne pas retirer la bandelette pendant la mesure, avant que le résultat ne s'affiche.**

6

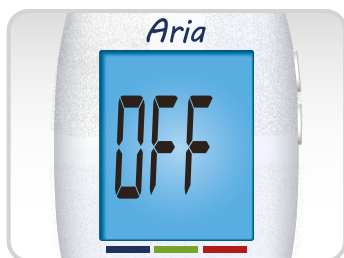
La **lecture des résultats** de l'analyse sera effectuée lorsque l'instrument aura terminé le compte à rebours de 5 à 1 et émis un signal sonore (si le réglage du signal sonore est actif) : le résultat de l'analyse de la glycémie s'affiche alors à l'écran avec la date, l'heure et l'unité de mesure. La flèche sur les barres de couleur indique l'état de la valeur de la glycémie, qui peut être « faible », « normale » ou « élevée ».



|   |                 |                                   |
|---|-----------------|-----------------------------------|
|  | <b>Faible:</b>  | 0~70 mg/dL (0,0~3,8 mmol/L)*      |
|  | <b>Normale:</b> | 71~180 mg/dL (3,9~10,0 mmol/L)*   |
|  | <b>Élevée:</b>  | 181~700 mg/dL (10,1~38,8 mmol/L)* |

\* Valeur par défaut.

**AVERTISSEMENTS : vérifier que l'unité de mesure est bien le mg/dL. Ne prendre aucune décision de traitement sur la base de la fonction de l'indicateur de la fourchette. Les décisions relatives au traitement doivent être prises après consultation du médecin et non pas sur la base de la position des résultats par rapport aux limites de la fourchette.**



7

**Pour éteindre l'instrument:** le résultat de la glycémie obtenu est automatiquement enregistré dans la mémoire de l'instrument. Éteindre l'instrument en retirant la bandelette réactive : pour ce faire, exercer une légère pression sur l'éjecteur. Éliminer la bandelette réactive usagée avec précaution afin d'éviter toute contamination.

3.

## ACCÈS AU SERVICE D'ASSISTANCE

### PATIENTS :



Le service clientèle consacré aux patients traitera les demandes de renseignements concernant :

- es informations quant aux appareils (comment utiliser les systèmes de mesure de la glycémie, comment conserver le matériel d'analyse, etc.) ;
- les demandes d'intervention (y compris les demandes de remplacement de dispositifs défectueux, en panne, etc.) et, en général, il devra traiter toutes les demandes d'assistance concernant l'utilisation optimale des systèmes, de résolution des problèmes envisagés et d'activation de la procédure d'entretien ou de remplacement du dispositif.

Le service clientèle consacré aux patients sera actif pour la réception des demandes d'intervention et d'informations tous les jours de l'année, y compris les samedis, dimanches et jours fériés, pendant les plages horaires suivantes :

Du lundi au vendredi de 8h30 à 19h30 (11 heures)  
Samedi de 8h30 à 17h30 (9 heures)  
Dimanche/jours fériés de 8h30 à 17h30 (9 heures)

Lorsque le service clientèle n'est pas actif, les patients peuvent enregistrer un message vocal sur le répondeur et ils seront contactés dès que le service sera actif.



**COMPTEUR:** étant donné qu'il s'agit d'un appareil qui relève de la réglementation sur les **déchets DEEE** ménagers, il doit être éliminé dans les **déchetteries** autorisées de votre commune.

**PILES:** les piles ne doivent jamais être jetées avec les déchets municipaux, elles doivent être éliminées séparément: **les déposer dans les points de collecte des villes, dans les magasins autorisés ou directement dans les déchetteries.**

**BANDELETTES:** en l'absence d'indications spécifiques dans votre commune, il est conseillé de retirer soigneusement la bandelette usagée de l'instrument et de la conserver avec les autres dans un récipient à fermeture hermétique pour éviter tout risque de contamination ; lorsque le récipient est plein, le jeter avec les déchets non triés. Dans tous les cas, suivez toujours les règlements en matière d'élimination des déchets de votre municipalité.



**Biochemical Systems International S.p.A.**

Loc. Palazzo Del Pero, 23 - 52100 Arezzo (AR) - Italy

Tel. +39 0575984164 - [www.biosys.it](http://www.biosys.it)

P.IVA 01736580513

