

# MANUEL D'UTILISATION



## HEAD POINTER Framiral

**SARL FRAMIRAL**

107 Avenue Jean Maubert

06130 GRASSE

Tel: +33 422.480.107 Fax: +33 9.56.37.24.72

[www.framiral.fr](http://www.framiral.fr)

[contact@framiral.fr](mailto:contact@framiral.fr)


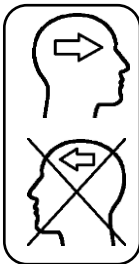









## Table des Matières

1.	Présentation .....	4
2.	Principe de fonctionnement.....	4
3.	Sécurité du patient .....	4
4.	Le contenu du colis.....	5
5.	Description du boîtier pointeur laser .....	5
6.	Utilisation .....	7
7.	Nettoyage.....	7
8.	Entretien / S.A.V.....	8
9.	Contre-indications .....	8
10.	Précautions d'utilisation.....	8
11.	Effets indésirables .....	8
12.	Dispositif en fin de vie .....	8
13.	Caractéristiques techniques .....	9

## Table des Illustrations

Figure 1 – Boîtier vu du dessous.....	4
Figure 2 – Casque + boîtier amovible .....	5
Figure 3 – Boîtier pointeur laser .....	5
Figure 4 – Rail de fixation du boîtier pointeur laser .....	5
Figure 5 – Mise en place du boîtier pointeur laser .....	6
Figure 6 – Retrait du boîtier pointeur laser .....	6
Figure 7 – Mise en place des piles dans le boîtier .....	6
Figure 8 – Réglage du casque .....	7
Figure 9 – Mise en place de la protection frontale .....	8

**Symboles utilisés**

	Point d'attention
	Indique le sens de pose du casque (avant)
	Attention Rayon laser
	Fragile
	Consulter les instructions d'utilisation
	Protéger des rayons du soleil
	Garder au sec
	Température maximale de stockage et d'utilisation
	Ce produit fait l'objet d'une collecte sélective
	Fabricant
	Certifié CE

## 1. Présentation

L'appareil Head Pointer est constitué d'un casque léger sur lequel est fixé un pointeur laser. Cet appareil simple et léger permet de bien contrôler les mouvements de tête du sujet lorsqu'il doit suivre une cible avec sa tête ou avec ses yeux uniquement, au cours d'exercices de rééducation.

Le dispositif Head Pointer peut être couplé avec le dispositif REGLED ou avec le logiciel Framicible.

L'exercice consiste, pour le patient, à suivre le point lumineux en l'encerclant avec le viseur du Head Pointer.

Le Head Pointer est utilisé par des praticiens médecins ORL, neurologues, kinésithérapeutes spécialisés ou techniciens d'assistance ORL habilités.

Le dispositif AVD est composé de:

- Un casque doté d'un rail de fixation.
- Un boîtier amovible doté d'un pointeur laser.

## 2. Principe de fonctionnement

Le dispositif Head Pointer est destiné à la rééducation à l'aide d'exercices de :

- fixation,
- poursuite oculaire,
- mouvement saccadique,
- coordination et synchronisation tête/œil, surtout si les oscillopsies se sont installées.

## 3. Sécurité du patient

### Rayonnement laser



**Ne jamais exposer l'œil du patient, de l'utilisateur ou toute autre personne au rayonnement laser.**

**Ne pas se placer devant une surface réfléchissante lorsque le laser émet un rayonnement.**

Un Interrupteur ON/OFF situé sous le boîtier permet l'arrêt de l'émission du rayon laser.

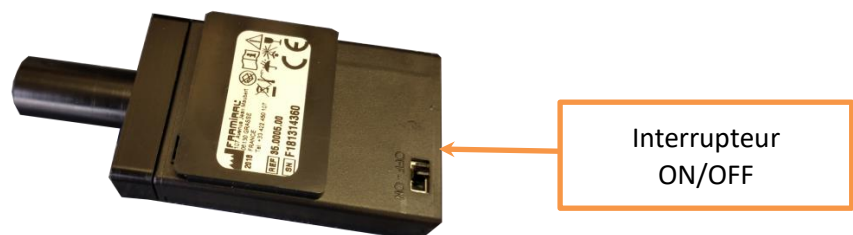


Figure 1 – Boîtier vu du dessous

#### 4. Le contenu du colis

Le dispositif se compose des éléments suivants :

- Un casque ajustable à l'aide d'un bouton à crémaillère avec rail de fixation
- Un boîtier doté d'un pointeur laser, alimenté par 3 piles AAA.

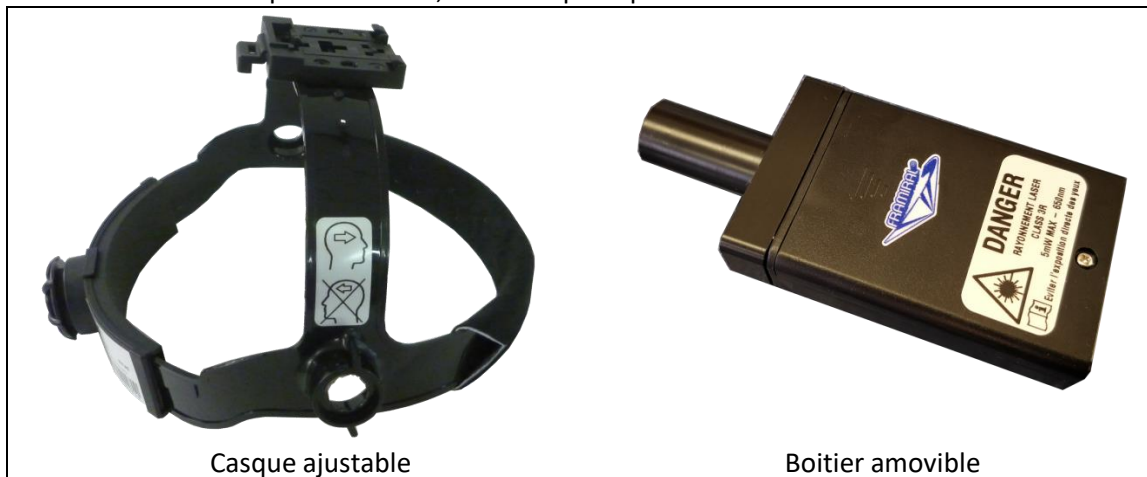


Figure 2 – Casque + boîtier amovible

#### 5. Description du boîtier pointeur laser



Figure 3 – Boîtier pointeur laser

Mise en place et retrait du module capteur de mouvement :



Figure 4 – Rail de fixation du boîtier pointeur laser



Figure 5 – Mise en place du boîtier pointeur laser

- Pour la mise en place du boîtier, insérer le boîtier dans les encoches comme indiqué sur les photos de la figure 4 (un seul sens possible)



Figure 6 – Retrait du boîtier pointeur laser

- Tirer la languette comme indiqué sur la photo et incliner le boîtier pour le faire sortir de son support

**Mise en place des piles :**

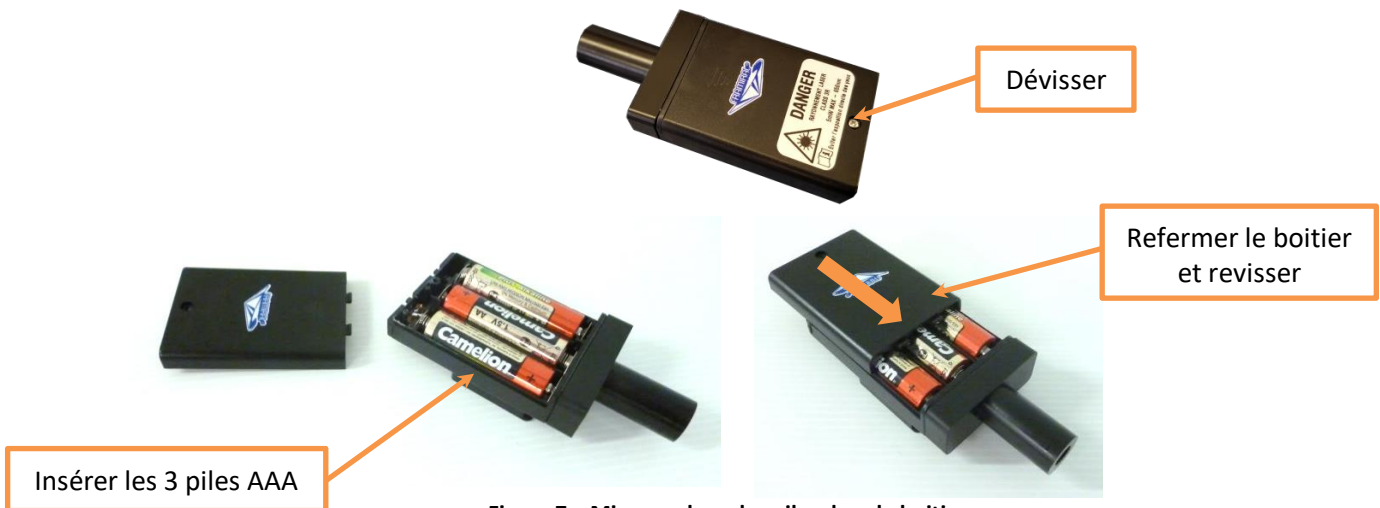


Figure 7 – Mise en place des piles dans le boîtier

## 6. Utilisation

- Fixer le boîtier sur le casque
- Placer le casque sur la tête du patient et l'ajuster à l'aide du bouton de réglage:

✓ **Sens de pose du casque**

Respecter le sens de pose indiqué sur l'étiquette du casque (cf. p 3)

✓ **Réglage du casque**

Le casque du Head Pointer est un serre-tête à crémaillère dont le tour de tête est réglable grâce à un bouton crémaillère. Il suffit de pousser et tourner la mollette dans le sens horaire et antihoraire pour diminuer ou augmenter le tour de tête.



Figure 8 – Réglage du casque



Le casque doit être parfaitement ajusté sans serrage excessif.

- Mettre l'interrupteur du boîtier sur ON (cf 4. Description du boîtier pointeur laser)

## 7. Nettoyage

- Nettoyer l'armature du casque avec une lingette humide après chaque utilisation.
- Changer la protection frontale entre chaque patient. Ce bandeau de protection et d'hygiène est lavable en machine à 30°C en utilisant de la lessive hypoallergénique de préférence. Il peut être enlevé et remis en place très facilement.
- La protection frontale est un accessoire fourni par lot de 5 qui est à remplacer lorsqu'elle est usagée et ne s'adapte plus convenablement sur le casque.





Etape 1



Etape 2



Etape 3

**Figure 9 – Mise en place de la protection frontale**

## **8. Entretien / S.A.V.**

- Aucun entretien ni calibration du boîtier pointeur laser n'est nécessaire. L'appareil est garanti 2 ans pièces et main d'œuvre en utilisation conforme, retour atelier.
- Pour toute question d'ordre technique, contacter le SAV FRAMIRAL au +33 422 480 107.

## **9. Contre-indications**

Aucune contre-indication connue

## **10. Précautions d'utilisation**

- Ne pas pointer le rayon laser sur les yeux ;
- Ne pas conserver l'appareil près d'une source de chaleur. Pas d'exposition prolongée au soleil ;
- Taux d'humidité relative à ne pas dépasser : 85% ;

## **11. Effets indésirables**

Aucun effet indésirable connu

## **12. Dispositif en fin de vie**

Interdiction de revendre à titre onéreux ou gracieux le produit usagé.

Tout produit usagé doit être mis au rebut selon la réglementation relative aux équipements électriques et électroniques ou retourné à la société Framiral.



### 13. Caractéristiques techniques

- Casque : serre-tête réglable ;
- Module pointeur laser amovible ;
- Poids du casque équipé :
- Laser de classe IIIa
- Longueur d'onde 650 nm
- Couleur de la ligne : rouge
- Puissance 3 mW
- Fonctionne sur pile (3xAAA)
- Distance recommandée entre le patient et la cible : 1 à 3 m
- Le casque et le boîtier pointeur laser sont des pièces de rechange

**CE** Ce produit est marqué CE classe I non invasif depuis 2017.



107, avenue Jean Maubert  
06130 GRASSE – FRANCE

 Tel. : +33 (0)4 22 48 01 07

SIRET : 383 673 993

 [contact@framiral.fr](mailto:contact@framiral.fr)

 [www.framiral.com](http://www.framiral.com)