

Manufacturer:  
**GOBBLE SURGICAL**  
 Marala Rd, P. O. Gohad Pur 51310 Sialkot-Pakistan  
 Tel: 92 52 4291460 / Fax: 92 52 4291461  
 Email: info@gobblesurgical.com  
 URL: www.gobblesurgical.com

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DE L' L'OTOSCOPE



Mandataire européen:  
 NB INTERNATIONAL  
 Aurora utra, 13. al. 1,  
 1064 - Budapest, Hungary  
 Fabricant:  
**GOBBLE SURGICAL - Sialkot - PAKISTAN**

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DE L'OTOSCOPE

#### NOTRE EXPERIENCE :

Du matériel médical de qualité sur le marché mondial fort de nos 20 années d'expérience





#### QUALITE :

La qualité de nos matériels est certaine et nous vous invitons à utiliser notre matériel avec soin.

#### Symboles :

 **Attention :** Lire attentivement les instructions pour une bonne utilisation du matériel.

#### Précautions d'emploi:

-  **Attention :** Ce produit ne doit pas être utilisé en présence de gaz inflammable
-  **Attention :** Ce produit ne doit être immergé dans aucun liquide
-  **Attention :** Assurez-vous que l'appareil est éteint, sur la position off lorsque l'examen est terminé.
-  **Attention :** Les speculums à usage unique ne doivent pas être utilisés pour des tests d'insufflation.

#### 1. NOTICE D'UTILISATION:

##### Utilité

Les otoscopes décrits dans ces instructions d'utilisation ont été fabriqués pour une utilisation dans le cadre d'examen du canal auditif combiné avec un speculum auriculaire.


##### Caractéristiques :

- ✓ Système de transmission par fibre optique
- ✓ Grossissement x5
- ✓ Speculum utilisable : 2.5mm et 4mm
- ✓ Port d'insufflation : vue de la membrane tympanique en utilisant une ampoule
- ✓ L'otoscope est livré avec 2 piles Alcalines ou une pile Ni-Mh. Ampoule de type LED (3.5V)

#### 2. Utilisation opérationnelle


##### Marche-Arrêt

le manche est équipé d'un bouton poussoir On/Off. En poussant ce bouton vers le bas, l'unité se met en marche. En poussant le bouton vers le haut, l'unité s'éteint.

-  **Attention :** Pour réduire au minimum la chaleur de l'ampoule, éteindre l'appareil une fois le travail fini.
- Attention :** Si la poignée est trop chaude ou si il y a une fuite provenant de la pile, pousser le bouton vers le haut immédiatement, éteindre les instruments et sortir les piles.

##### Insérer et enlever les speculums auriculaires (7) :

Positionner le speculum auriculaire sur le socle chromé de l'otoscope.  
 (4) Tourner le speculum vers la droite jusqu'à sentir une certaine résistance.

-  **Attention :** Avant chaque utilisation, la surface extérieure du speculum doit être vérifiée pour s'assurer que celle-ci est bien lisse.




#### Lentille grossissante :

La lentille effectue un grossissement x5 et peut être retirée.

#### Port d'insufflation

Une ampoule d'insufflation peut être ajoutée

-  **Attention :** Les otoscopes ne devraient être utilisés uniquement avec des speculums auriculaires adaptés. La pression exercée par des tests pneumatiques doit être faite avec une attention extrême.





#### Maintenance

##### Remplacer l'ampoule


Séparer les éléments de la tête de l'otoscope de la poignée.  
 L'ampoule se situe dans la section du bas de la tête de l'otoscope. Retirer l'ampoule de la tête en utilisant votre pouce et votre index ou un outil adapté, insérer fermement la nouvelle ampoule. (6)

L'ampoule est de type LED (3.5V)

-  **Attention :** Seule une ampoule T4954 peut être utilisée sur cet instrument. Assurez-vous que l'ampoule soit à la bonne dimension.
-  **Attention :** Eteindre l'otoscope et laisser le refroidir avant de changer son ampoule.

##### Remplacer les piles :

Eteindre l'appareil. Dévisser le capuchon du bas. Insérer 2 nouvelles piles, s'assurer de la bonne orientation des piles ensuite refermer à l'aide du capuchon.

-  **Attention :** Les piles usagées ne doivent pas être jetées dans les poubelles publiques. Prenez conseil auprès des services locaux pour tout renseignement.


##### Utilisation des piles

Veillez utiliser des piles alcaline AA (IEC Standard ref LR6) ou AA Ni-Mh) seulement. En insérant les piles veillez les placer dans le sens approprié. Si l'appareil n'a pas été utilisé pendant une longue période retirer les batteries. Elles pourraient avoir une fuite et endommager le produit.

##### Nettoyage et stérilisation

Nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil avec un tissu humidifié avec un détergent non abrasif ou une solution à base d'eau, une solution à base d'isopropyl à 70% et d'eau, ou à partir d'une solution à base de Clorox à 10% et d'eau. Ne pas immerger.

Essorer le tissu pour éviter l'arrivée de moisissure.

-  **Attention :** l'entrée d'une solution dans l'appareil pourrait endommager les composants. Assurez-vous que le tissu ne soit pas trop imbibé de solution. Les speculums auriculaires doivent être stérilisés dans un bain à 134° durant environ 6 minutes.

### Spécificités :

Spécificités optiques	
Eclairage	fibre optique
Lentille grossissement	X 5
Spécificité du speculum auriculaire	
Diamètre	2.5mm, 4mm
Spécificité du port d'insufflation	
Port d'insufflation	oui
Spécificité électrique	
Type d'ampoule	LED (3.5V)
Voltage	2 piles alcaline ou 2 Ni-MH
Mode opérationnel	Intermittent, temps d'enclenchement ne devrait pas excéder 1min avec un temps d'arrêt maximal de 5 min

Normes électriques		IEC60601-1
Conditions environnement requises		
Condition d'utilisation	Température ambiante	+10 °C ... +35 °C
	Humidité relative	30% ... 75%
	Pression atmosphérique	700hPa ... 1060hPa
Entreposage et envoi	Température ambiante	-40 °C ... +55 °C
	Humidité relative	10% ... 90%
	Pression atmosphérique	500hPa ... 1060hPa

