



# ORL

# SMARTLIGHT



## Spengler

FABRICANT FRANÇAIS  
DEPUIS 1907

**2** ANS  
GARANTIE

Technologie  
Technology  
**XHL**

FICHE PRODUIT



### OPTION :

- Ampoule LED en option pour une lumière blanche et optimale.



Eclairage  
Lighting  
**LED**

- Trousse de transport en nylon avec tube pour spéculums.

### La qualité Spengler

L'otoscope SMARTLIGHT de Spengler bénéficie d'un éclairage conventionnel (ampoule XHL Xénon/Halogène) permettant la diffusion d'une lumière homogène et concentrée dans le canal auriculaire et sur le tympan.

Le SMARTLIGHT de Spengler est parfaitement adapté à l'illumination requise au cabinet médical en pratique quotidienne.

### OTOSCOPE À ÉCLAIRAGE CONVENTIONNEL

Smartlight est un otoscope conventionnel, léger et résistant. Idéal pour une auscultation O.R.L. et particulièrement adapté aux visites à domicile.

- 1 Tête**  
Bimatière, en ABS et laiton.  
Tête vissée pour une fixation sûre.
- 2 Support pour spéculum à usage unique**  
de 2,5 mm, 3 mm, 4 mm et 5 mm.
- 3 Loupe pivotante**  
En acrylique, grossissement 3 fois.
- 4 Éclairage direct**  
L'ampoule XHL Xénon/Halogène diffuse une lumière concentrée et homogène. Ampoule LED en option pour une lumière blanche et optimale.

- 5 Interrupteur marche / arrêt**

- 6 Clip de poche**

- 7 Compartiment à piles**  
Contient 2 piles alcalines LR06 AA 1,5 V (fournies).

**Coloris disponibles**  
Noir et blanc.

CE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| <b>Tête</b>  | Matière intérieure  | ABS   |
|  | Matière extérieure  | ABS   |
|  | Support de spéculum | Laiton  |
|  | Support d'ampoule   | Laiton  |
|  | Loupe pivotante     | Grossissement 3 fois<br>En polypropylène (PP)                                 |
| <b>Manche</b>  | Matière             | En ABS, en polypropylène (PP) et polyoxyméthylène (POM)                       |
| <b>Éclairage</b>   | Ampoule             | XHL (Xénon/Halogène)  |
|  | Tension             | 2,5 Volts   |
|  | Intensité           | 0,15 A  |
| <b>Luminance</b>   |                     | 24 Lumens   |
| <b>Alimentation</b>  | Piles               | 2 x LR06 AA alcalines 1,5 volts (fournies)                                    |
| <b>Accessoires</b>   | Fournis             | Spéculums à usage unique Ø 4 mm : 4 pièces                                    |
|  |                     | Spéculums à usage unique Ø 2,5 mm : 4 pièces                                  |
| <b>Longueur totale</b>   |                     | 16,2 cm   |
| <b>Dimensions de la boîte</b>  |                     | 192 x 100 x 34 mm (L x l x h)   |
| <b>Poids de l'otoscope (de la boîte complète)</b>                        |                     | 100 g (224 g)   |
| <b>GARANTIE SPENGLER</b><br>(dans les conditions normales d'utilisation) | 2 ANS               | Sauf tête et manche<br>Consommables exclus (spéculums, ampoule, piles)        |
| <b>GARANTIE LÉGALE</b>   | À VIE               | Contre tout défaut et vice de fabrication cachés à compter de la date d'achat |
| <b>Normes</b>  |                     | DDM 2007/47/CE, Classe I - IEC 60601-1 : 1995, IEC 60601-1-2:2007             |

| Modèle  | Référence      |
|---|----------------|
| Smartlight - coloris noir   | <b>570 310</b> |
| Smartlight - coloris blanc  | <b>570 311</b> |
| <b>Accessoires</b>  |                |
| Spéculum auriculaire 4 mm (boîte de 250)                                | <b>L20848</b>  |
| Spéculum auriculaire 2,5 mm (boîte de 250)                              | <b>L20847</b>  |
| Loupe pivotante et vis de fixation                                      | <b>570 512</b> |
| Ampoule Xénon Halogène XHL  | <b>570 313</b> |
| Ampoule LED   | <b>570 314</b> |
| Trousse de transport et de protection en nylon avec tube pour spéculums | <b>570 312</b> |

## LA QUALITÉ SPENGLER

### Assurance qualité

Fabrication française certifiée NF EN ISO 9001: 2008 et NF EN ISO 13485:2012.

### Marquage CE

Directive Européenne 93/42/CEE et sa modification 2007/47/CE : otoscopes : classe I. L'otoscope SMARTLIGHT de Spengler répond aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

### Service après-vente

Spengler assure la maintenance et la réparation et forme ses revendeurs à ces services.

### Garantie

Garantie légale (art. 1641 et 1648 du Code Civil) : l'otoscope SMARTLIGHT de Spengler est garanti à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à compter de la date d'achat. Garantie Spengler de 2 ans de l'otoscope

SMARTLIGHT (dans les conditions normales d'utilisation) : remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par échange standard (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception) par notre service après-vente.

Les pièces d'usure (ampoule, piles) ne sont pas couvertes par la garantie. La garantie ne couvre pas les défauts d'entretien de la part de l'utilisateur.