

Français

Notice d'utilisation

ATMOS HL 21 LED



CE

1.0	Introduction	3
1.1	Indications concernant la notice d'utilisation.....	3
1.2	Explication des pictogrammes et des symboles ...	4
1.3	Utilisation	6
1.4	Fonction	7
1.5	Livraison.....	7
1.6	Transport et stockage	7
2.0	Conseils de sécurité	8
3.0	Installation et mise en service	9
3.1	Composants de la lampe frontale	9
3.2	Réglage du tour de tête	10
3.3	Fonctionnalité de la batterie LED.....	12
4.0	Utilisation	13
4.1	Différentes versions de la lampe frontale ATMOS HL 21 LED	13
4.2	Allumage	14
4.3	Focus de la lampe frontale.....	14
5.0	Conseils de nettoyage et d'entretien	15
5.1	Produits de désinfection de surface conseillés ...	15
6.0	Maintenance et Service	16
6.1	Renvoi de l'appareil	17
7.0	Régler certains problèmes de fonctionnement ou d'utilisation	18
8.0	Accessoires	18
9.0	Caractéristiques techniques	19
10.0	Élimination	21
11.0	Informations concernant la compatibilité électromagnétique	22

1.1 Indications concernant la notice d'utilisation

Cette notice d'utilisation est valable pour les appareils suivants :

- ATMOS HL 21 LED(Set de consultation) 507.4505.0
- ATMOS HL 21 LED(Set OP) 507.4506.0
- ATMOS HL 21 LED 507.4500.0
- ATMOS HL 21 LED 530.4020.0
- ATMOS HL 21 LED 506.7551.0

En combinaison avec les accessoires cités au chapitre 8.0.

- Cette notice d'utilisation contient des informations importantes vous permettant d'utiliser l'ATMOS HL 21 LED en toute sécurité et de manière effective.
 - **Toujours conserver la notice d'utilisation à portée de l'appareil !**
- La sécurité de fonctionnement et l'aptitude à l'emploi de l'appareil ne dépend pas seulement de votre savoir-faire mais aussi de **l'entretien et la maintenance** de la lampe frontale ATMOS HL 21 LED. Les travaux de nettoyage et d'entretien sont donc inévitables.
- Les gros travaux de maintenance et de réparation ne peuvent être réalisés que par une personne qualifiée autorisée par ATMOS.
- Pour les réparations, veiller à ce qu'il soit uniquement utilisé des pièces originales de rechange. La sécurité de fonctionnement, l'aptitude à l'emploi et la valeur de votre appareil sont ainsi garanties.
- Le produit porte la certification CE selon la réglementation européenne pour les produits médicaux (MDR) n° 2017/745.
- Le produit ATMOS HL 21 LED correspond à toutes les exigences applicables de la directive 2011/65/EU concernant la restriction d'utilisation de certains produits dangereux dans les appareils électriques et électroniques (« RoHS »).
- Vous trouverez les certificats de conformité et nos conditions générales de vente sur notre site www.atmosmed.com.
- Le système de gestion de la qualité utilisé chez ATMOS est certifié selon les normes internationales concernant la gestion de la qualité.
- Toute reproduction, même partielle, n'est possible qu'avec une autorisation écrite d'ATMOS.

1.2 Explication des pictogrammes et des symboles

Dans la notice d'utilisation

Abréviations / symboles utilisés dans ce mode d'emploi:

- Signalisation d'une liste
 - Sous-division d'une liste/activité.

L'ordre conseillé est à respecter!

 Conseils importants !

Sur l'appareil, étiquette type et emballage



Respecter la notice d'utilisation



Mise en garde, à respecter minutieusement



Ce produit répond aux exigences des directives de l'EU



Ce produit répond aux exigences des directives eurasiennes.



Fabricant



Date de fabrication



Date de fabrication
Pays de fabrication : Allemagne



Référence



Identifiant unique d'un produit médical



Produit médical



Numéro de série



Degré de protection contre la pénétration de corps solides et d'humidité



Pièce d'utilisation type B



Pas de déchet domestique



Recyclable



Ne pas regarder directement dans la sortie de lumière



Connexion de la lampe à la batterie LED



Connexion du chargeur avec marquage de la polarité



Touche de test de la batterie LED



Demi-puissance

O Lampe éteinte

POWER Puissance complète



Manipuler avec précaution



Fragile, à manier avec précaution



Stocker au sec



Protéger de la lumière



Limitation de température



Humidité de l'air, limitation



Pression atmosphérique, limitation

Désignateur de données UDI

(01) UDI-DI : identification du fabricant et du produit

(11) Date de fabrication

(21) Numéro de série

1.3 Utilisation

Nom du produit :	ATMOS HL 21 LED
Fonction principale :	Source de lumière froide médicale avec bandeau pour fixation sur la tête de l'utilisateur
Utilisation prévue / utilisation :	Éclairage d'ouvertures (par ex. gorge/nez/oreille) pour un diagnostic visuel
Utilisateurs prévus/Profil d'utilisateur :	Médecins et personnel médical
Patients concernés :	Tous les patients sans restrictions
État de santé à diagnostiquer, traiter ou surveiller :	Tout genre d'examen diagnostique de l'anatomie
Organe concerné :	Sans restrictions (plus particulièrement gorge/ nez/ oreilles)
Durée d'utilisation :	< 60 min
Environnement d'utilisation :	Cabinets de médecine ambulatoire, par ex. cabinets ORL, services hospitaliers ambulatoires, centres de soins médicaux
Critères pour la sélection des patients :	Néant
Indications :	Quand un examen visuel est indiqué
Contre-indication médicale :	Néant
Autres contre-indications :	Néant
Mises en garde :	Néant
Le produit est :	actif
Stérilité/état microbien spécifique :	Non stérile
Produit à usage unique / Retraitement :	Ceci n'est pas un produit à usage unique. Retraitement selon la notice d'utilisation.

1.4 Fonction

Ce produit est une source de lumière pour l'utilisation médicale. Le source de lumière peut être portée sur la tête et permet un éclairage du champ d'examen à des fins de diagnostic.

Le produit est un produit électrique. Il comprend une LED dont le flux lumineux est concentré sur une sortie à diamètre réglable à distance de travail adaptée.

1.5 Livraison

REF	507.4500.0	507.4505.0	507.4506.0	530.4020.0	506.7551.0
Lampe frontale ATMOS HL 21 LED	1	1	1	1	1
Chargeur (Euro/UK/US/Aus)	-	1	1	-	-
Batterie LED	-	1	2	-	-
Câble 40 cm	-	1	1	-	-
Câble 140 cm	-	-	1	-	-
Câble 200 cm	-	-	-	1	1
Support pour batterie	1	1	1	-	-
Clip câble	-		1	1	1

1.6 Transport et stockage

- Avant son expédition, fauteuil patient ATMOS a subi un contrôle de fonctionnement complet et a été emballé avec soin. Veuillez cependant, dès réception, contrôler la livraison afin de vérifier que celle-ci est complète (se référer au bon de livraison).
- Tout dommage du au transport doit immédiatement être documenté et signalé. Pour toute réclamation ou renvoi, merci d'utiliser le formulaire QD 434 **Réclamation de marchandise / Renvoi**.



- Avant la première utilisation de la source de lumière ATMOS HL 21 LED, veuillez à lire soigneusement la notice d'utilisation.
- ATMOS ne garantit ni le bon fonctionnement ni les dommages subis par les personnes ou les objets en cas de:
 - Non utilisation de pièces originales ATMOS,
 - Non-respect des conseils d'utilisation de cette notice d'utilisation,
 - Montage, nouveau réglage, modifications, agrandissements et réparations effectuées par des personnes non autorisées par ATMOS.
- Pas de garantie en cas de dommages ou problèmes de fonctionnement dus à l'utilisation d'accessoires ou de consommables étrangers.
- Assurez-vous que l'ATMOS HL 21 LED est bien utilisée dans un environnement correspondant aux compatibilités électromagnétiques.
- N'utilisez que le chargeur livré avec l'appareil par ATMOS.
- N'utiliser la source de lumière ATMOS HL 21 LED qu'avec la batterie LED ou une alimentation fournie par ATMOS.
- Le chargeur n'est réellement séparé du réseau d'alimentation quand le chargeur a été retiré de la prise d'alimentation.
- Avant chaque utilisation, assurez-vous de la sécurité de fonctionnement et du bon état de l'appareil. Tout câble endommagé doit être immédiatement remplacé.
- Veiller au bon positionnement de la lampe frontale ATMOS HL 21 LED durant l'utilisation.
- Durant une intervention au bloc, il faut garder à l'esprit que la lampe frontale ATMOS HL 21 LED n'est pas stérile.
- Veuillez toujours à ne pas mettre la lumière directement dans les yeux du patient ou que celui-ci ne regarde pas directement la sortie de lumière.
 - **Risque de blessure oculaire**
- Il convient de contrôler régulièrement la charge de la batterie LED car, à la fin, la lumière s'éteint très rapidement.
- Lorsque la lampe frontale ATMOS HL 21 LED est utilisée par différents utilisateurs, il convient de procéder régulièrement au nettoyage et à la désinfection de l'appareil.
- Éteindre la lampe frontale ATMOS HL 21 LED en cas de non-utilisation.
- Tous les incidents graves arrivant en relation avec ce produit doivent être signalés au fabricant et à votre autorité nationale compétente.

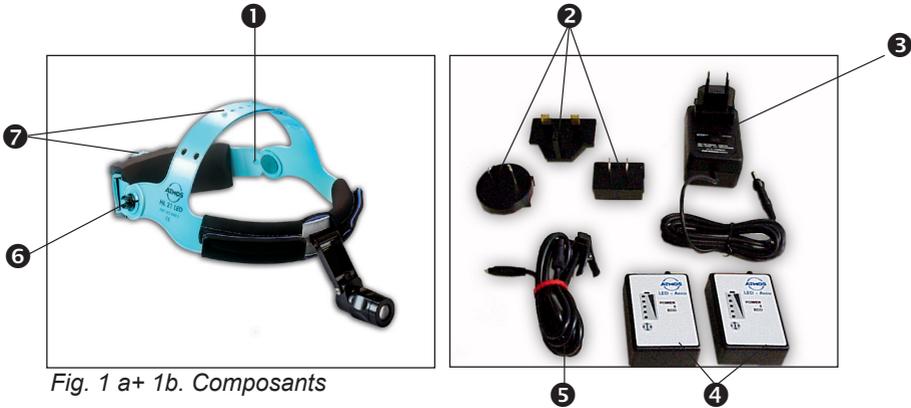


Fig. 1 a+ 1b. Composants

3.1 Composants de la lampe frontale

- ❶ Lampe frontale ATMOS HL 21 LED
- ❷ Différentes prises pour chargeur (Euro/UK/US/Aus)
- ❸ Chargeur 12 V DC
- ❹ Batterie LED
- ❺ Câble de connexion 40 cm, 140 cm et 200 cm
- ❻ Support de câble sur le casque de lampe frontale
- ❼ Réglages du casque de lampe frontale

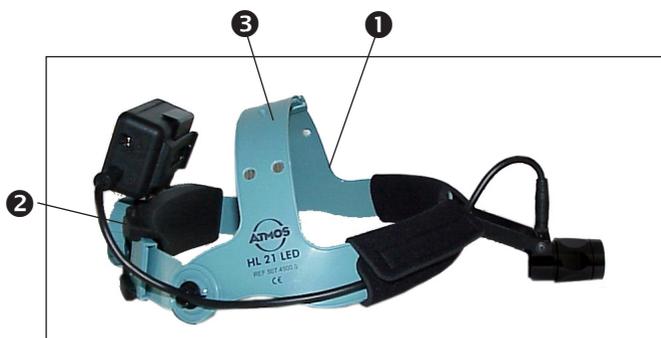


Fig. 2. Lampe frontale ATMOS HL 21 LED

- ❶ Casque de lampe frontale
- ❷ Bouton de réglage du périmètre
- ❸ Languette de réglage de la hauteur

- ❶ Avant la première mise en service, respectez les conseils de sécurité du chapitre 2.0.
- ❶ Avant la première utilisation de la lampe frontale, chargez la batterie LED avec le chargeur inclus dans la livraison.

3.2 Adaptation au tour de tête

- Prenez le casque de lampe frontale complet (❶, Fig. 2) et posez-le devant vous sur la table.

Réglage du casque :

- Adaptez le casque à l'aide du bouton de réglage (❷, Fig. 2) par palier à votre tour de tête, afin que son positionnement soit confortable. La hauteur du casque se règle avec une languette (❸, Fig. 2).
- ❶ La partie basse du casque de lampe frontale devrait être positionné juste au-dessus des oreilles.

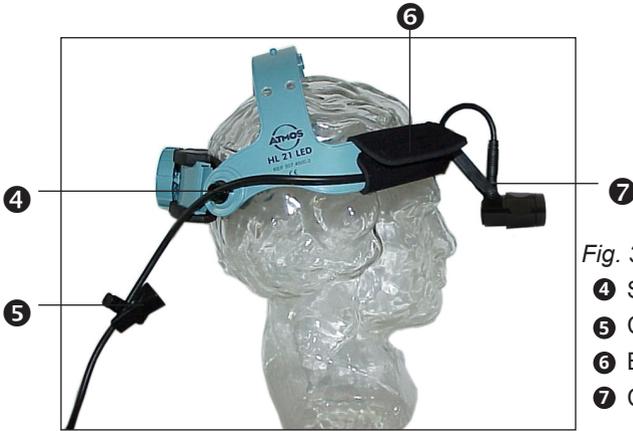


Fig. 3.

- ④ Support de câble
- ⑤ Clip pour câble
- ⑥ Bandeau de protection
- ⑦ Connexion lampe frontale



Fig. 4. Connexion à batterie LED

- Prenez l'un des câbles de connexion et connectez-le d'un côté la lampe frontale ATMOS HL 21 LED (⑦, Fig. 3).
- Utilisez le câble court quand vous souhaitez porter la batterie LED sur le casque (Fig. 8, page 13).
- Utilisez le câble long quand vous souhaitez porter la batterie LED dans la poche de la blouse, du pantalon ou à la ceinture, ou si vous souhaitez alimenter la lampe via une autre source d'alimentation ATMOS. Passez le câble sous le bandeau et dans le support de câble au niveau de l'articulation de l'ATMOS HL 21 LED.
- Utilisez le câble clip (⑤, Fig. 3) pour fixer le câble long à votre vêtement.
- Connectez à présent le bout du câble de connexion à la prise de la batterie LED (Fig. 4) ou à la source d'alimentation de votre unité de consultation ATMOS.
- Remarque : la batterie LED peut être fixée grâce à son clip situé au dos, soit à la poche de la blouse, à la ceinture, ou au support de batterie de la lampe frontale ATMOS HL 21 LED.

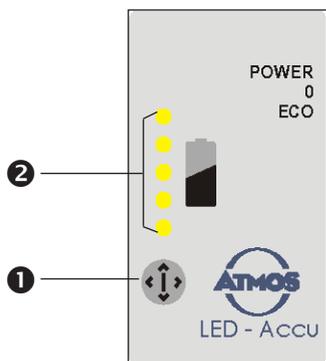


Fig. 5.

- ❶ Touche test
- ❷ Affichage de la capacité de la batterie (LED verte)

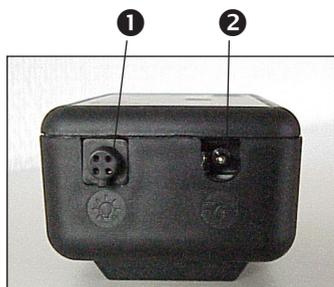


Fig. 6.

- ❶ Prise de connexion pour lampe frontale
- ❷ Prise de la batterie LED

3.3 Fonctionnalité de la batterie LED

3.3.1 Affichage de la capacité

i Il convient de contrôler régulièrement la charge de la batterie LED car, à la fin, la lumière s'éteint très rapidement. Nous conseillons de remplacer ou de charger la batterie quand la capacité < 50 %.

- Tant qu'on appuie sur la touches de test (❶, Fig. 5), la capacité de la batterie est affichée durant env. 3 secondes (❷, Fig. 5, LED vertes pour paliers 1...5).

3.3.2 Chargement de la batterie LED

- Utiliser l'adaptateur primaire (Euro/ US/UK/Aus) qui convient à votre alimentation. Voir les informations sur le chargeur.
- Séparer la batterie LED de la lampe frontale ATMOS HL 21 LED pour la charge.
- Connecter la prise ronde du chargeur avec la prise (❷, Fig. 6) de la batterie LED.
- Durant la charge, la capacité de la batterie est affichée en continu (❷, Fig. 5, LED vertes pour paliers 1...5). La batterie est chargée à 100 % quand les 5 LED s'éteignent lors de la charge.

i L'utilisation durant la charge n'est pas possible !



Fig. 7. Lampe frontale sans support de batterie



Fig. 8. Lampe frontale avec support de batterie

4.1 Différentes versions de la lampe frontale ATMOS HL 21 LED

- Fig. 7 : lampe frontale ATMOS HL 21 LED avec câble long, alimentation par batterie LED dans la poche ou par une source d'alimentation ATMOS adaptée située dans une unité de consultation ORL.



Respectez également la notice d'utilisation de l'unité de consultation ORL ATMOS.

- Fig. 8 : lampe frontale ATMOS HL 21 LED avec câble court, batterie LED dans support batterie sur le casque.
- Pour démonter le support de batterie, procédez comme suit :
 - Resserrer le casque au maximum via le bouton de réglage.
 - Retirer le capot situé au milieu du bouton de réglage, et retirez la vis à l'aide d'un tourne-vis cruciforme.
 - Retirer la bague et retirer le support de batterie.
 - Remettre en place la bague de réglage et veillez à ce que le casque ne bouge pas. Si le casque à bouger, le resserrer manuellement.
 - Revisser la vis et remettre le capot.

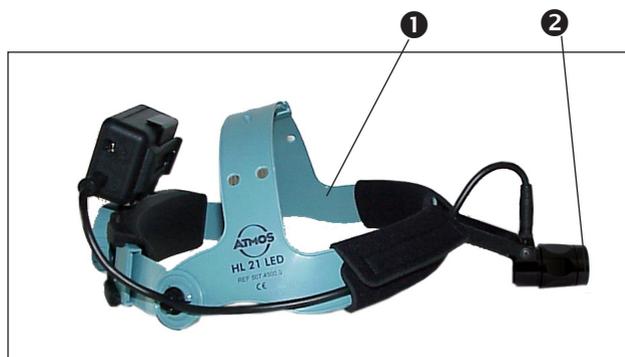


Fig. 9. Focus

- ❶ Casque de lampe frontale
- ❷ Bague de focus

4.2 Allumage

- Positionner l'interrupteur de la batterie sur la position souhaitée :
 - **Modus ECO** : utilisation durant env. 4 heures.
 - **Modus POWER** : utilisation durant env. 2 heures.

4.3 Focus de la lampe frontale

- En tournant la bague de focus (❷, Fig. 9), on règle la taille du faisceau de lumière.

Les mesures décrites pour le nettoyage et la désinfection ne remplacent en rien les prescriptions valables pour l'utilisation !

- i** Veuillez respecter la notice d'utilisation du producteur des produits désinfectant, notamment les concentrations et les conseils concernant la compatibilité avec les matériaux.
- i** Ne **pas utiliser de** :
 - Produits désinfectant contenant des acides organiques ou inorganiques concentrés, ceux-ci pouvant provoquer des dommages dus à la corrosion.
 - Produits désinfectants contenant des chloramides, dérivés de phénol ou des tensioactifs anioniques, ceux-ci pouvant entraîner des fissures de tension.
- i** Lorsque la lampe frontale ATMOS HL 21 LED est utilisée par différents utilisateurs, il convient de procéder régulièrement au nettoyage et à la désinfection de l'appareil.
- i** Éviter tout contact de la lentille avec de l'alcool.

Les empreintes digitales peuvent être essuyées avec un chiffon doux, si nécessaire avec un peu d'éthanol.

- Un chiffon humide suffit au nettoyage des surfaces, si nécessaire avec un peu d'éthanol.
- La lampe frontale ATMOS HL 21 LED ne comprend pas de produit dangereux.
- Le corps lumineux et le casque rigide peuvent être essuyés avec un produit de désinfection des surfaces (voir chapitre 6.1).
- Le nettoyage du bandeau de protection peut être réalisé à l'eau claire, au savon et avec une brosse, si nécessaire avec une solution d'éthanol à 70%. Le produit nettoyant ne doit pas contenir de toluène. Le bandeau de protection peut être lavé à 30°C en machine à laver. Il ne doit pas subir d'essorage ni être séché au séchoir à linge.

5.1 Produits de désinfection de surface conseillés

Produit désinfectant	Ingrédients	(pour 100 g)	Fabricant
Incidin® Plus (concentré)	Glucoprotamine Tensioactifs non ioniques Dissolvants, créateurs de complexes	26,0 g	Henkel, Düsseldorf
Dismozon® pur (concentré) Fin du produit 12/2014	Monopéroxyphthalate de magnésium Héxahydrate	80 g	Bode Chemie, Hamburg
Dismozon® plus (concentré)	Monopéroxyphthalate de magnésium Héxahydrate	95,8 g	Bode Chemie, Hamburg
Green & Clean SK (concentré)	Chlorure d'ammonium d'alykyldiméthyl benzylammonium Chlorure d'ammonium dialkyldiméthyl-chlorure d'ammonium	< 1 g	Metasys, Rum (Autriche)



- Avant chaque utilisation, assurez-vous de la sécurité de fonctionnement et du bon état de l'appareil. Tout câble endommagé doit être immédiatement remplacé.
- La lampe frontale ATMOS HL 21 LED ne nécessite pas de maintenance préventive. Respecter les prescriptions et consignes valables en fonction de l'utilisation faite de l'appareil.
- La maintenance, les réparations et les contrôles récurrents ne doivent être effectués que par des personnes disposant des connaissances spécifiques et qui connaissent le produit. Pour l'ensemble de ces mesures, la personne doit disposer des dispositifs de contrôle et des pièces détachées d'origine.
ATMOS conseille : mandater un partenaire de maintenance autorisé par ATMOS. Vous disposez ainsi de l'assurance que les réparations et les contrôles sont faits de manière appropriée, que des pièces d'origine sont utilisées et que vos droits à garantie sont maintenus.
- Respecter les consignes spécifiques au pays concernant les contrôles récurrents, notamment le contrôle concernant la sécurité électrique. ATMOS conseille un contrôle tous les 24 mois.
- Cet appareil peut être renvoyé à ATMOS pour réparation.
- ATMOS ne garantit ni le bon fonctionnement ni les dommages subis par les personnes ou les objets en cas de:
 - Non utilisation de pièces originales ATMOS,
 - Non-respect des conseils d'utilisation de cette notice d'utilisation,
 - Montage, nouveau réglage, modifications, agrandissements et réparations effectuées par des personnes non autorisées par ATMOS.
- Pas de garantie en cas de dommages ou problèmes de fonctionnement dus à l'utilisation d'accessoires ou de consommables étrangers.
- Les batteries sont des pièces d'usure et sont à ce titre exclues de la durée de garantie de 2 ans sur l'appareil !

6.1 Renvoyer l'appareil

- Nettoyer et désinfecter l'appareil et les accessoires selon les indications figurant dans la notice d'utilisation.
 - Joindre également les accessoires utilisés avec l'appareil.
 - Compléter le formulaire QD 434 « Réclamation / Bon de retour » ainsi que la **preuve de décontamination**.
- ☞ Le formulaire est joint à l'appareil et est disponible sur www.atmosmed.fr .
- Emballer l'appareil avec les protections nécessaires et un emballage adéquat.
 - Joindre le formulaire QD 434 « Réclamation / Bon de retour » ainsi que la **preuve de décontamination**.
 - Coller la pochette d'envoi sur l'extérieur de l'emballage.
 - Renvoyer l'appareil à ATMOS ou à votre fournisseur.

7.0 Régler certains problèmes de fonctionnement ou d'utilisation

L'ATMOS HL 21 LED a subi un contrôle de qualité sur le site de fabrication. Si toutefois vous rencontrez un problème, il devrait vous être possible de le régler en suivant les conseils suivants.

Problème constaté	Cause	Réparation
Pas de lumière	Batterie LED vide Mauvaise connexion du câble Câble défectueux	Charger la batterie LED Connecter le câble Nouveau câble
La batterie ne veut pas charger	Batterie LED défectueuse Chargeur défectueux	Nouvelle batterie Nouveau chargeur

8.0 Accessoires



DénominationREF
Batterie Lithium-ion507.4510.0

Alimentation	Chargeur : 100-240 V~ 50/60 Hz ; Secondaire 12 V DC Batterie LED : charger avec batterie Lithium-Ion 12 V DC à tension 3,7 V et une capacité de 1950 mAh
Courant absorbé	Chargeur : 0,8 A par câble non médical 1,8 m avec prise DC 5,5 x 2,5 mm
Puissance absorbée	Émetteur de lumière : 2 Watts
Puissance d'éclairage	100 000 Lux
Longévité de la LED	Max. 50 000 h
Émetteur de lumière	LED blanche haute performance Type 5500 K Focus de la tâche de lumière à 25 cm de distance de l'oeil de 25 à 55 mm de diamètre
Batterie LED	Environ 120 min de temps de charge quand elle est totalement déchargée ; Passage automatique en mode de compensation ; Affichage de la capacité par 5 LED via une touche et durant la charge ; min. 500 cycles de charge possibles
Durée d'utilisation	Batterie LED : prise avec 2 modes de réglage (Power et ECO) : permet une utilisation de min. 120 min en performance complète et min. 240 min. en performance réduite
Conditions environnementales Transport / Stockage	
• Température	-30...+50 °C
• Humidité de l'air	5...90 % d'humidité de l'air sans condensation
• Pression	pression atmosphérique 700...1060 hPa
Conditions environnementales Utilisation	
• Température	+10...35 °C
• Humidité de l'air	20...80 % d'humidité de l'air sans condensation
• Pression	pression atmosphérique 700...1060 hPa
Altitude maximum d'utilisation	3000 m (NN)*
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	I
Dimensions H x L x P	Casque de lampe frontale : Diamètre réglable 50...64 cm, Hauteur 92...115 mm Câble de connexion : 40 cm, 140 cm et 200 cm
Poids	Avec émetteur env. 200 g
Contrôles récurrents	Conseillé : Contrôle tous les 24 mois

9.0 Caractéristiques techniques



Classe de protection (EN 60601-1)	II (Chargeur)
Degré de protection	Pièces d'utilisation Type B †
Catégorie de protection	IP X0
Certification CE	CE
Ident-Nr. (REF)	530.4020.0 ATMOS LS 21 LED 506.7551.0 ATMOS LS 21 LED 507.4505.0 ATMOS HL 21 LED(Set de consultation) 507,4506.0 ATMOS HL 21 LED(Set OP) 507.4500.0 ATMOS LS 21 LED



- L'ATMOS HL 21 LED ne comprend pas de produit dangereux.
- La batterie LED (lithium ionique) doit être éliminée selon la réglementation.
- L'appareil et les accessoires doivent être décontaminés avant leur élimination.
- Veuillez veiller à trier minutieusement les matériaux.
- Respectez la réglementation du pays en ce qui concerne l'élimination du produit.

11.0 Informations concernant la compatibilité électromagnétique

☞ Les appareils médicaux électriques doivent répondre à des mesures de sécurité spéciales concernant la compatibilité électromagnétique et doivent être installés dans le respect des conseils concernant la compatibilité électromagnétique listés ci-après.

Directives et explications du constructeur - conditions environnementales

L'ATMOS HL 21 LED est conçu pour une utilisation dans les milieux suivants :

- Dans le domaine des soins à domicile dans tout bâtiment.
- Installations professionnelles du secteur médical, par ex. cabinets médicaux, cliniques, installations de premier secours et blocs opératoires.

Ne convient pas dans les environnements suivants :

- L'environnement d'appareil de chirurgie HF ne convient pas, ni un environnement d'IRM non protégé.
- Environnements particuliers telles qu'usines ou installations militaires et environnements médicaux à proximité d'appareils de chirurgie HF, d'appareils de thérapie à ondes courtes ou à l'intérieur d'un environnement IRM protégé.

Le client ou l'utilisateur de l'ATMOS HL 21 LED doit s'assurer que l'appareil est bien utilisé dans un tel milieu.

Directives et explications du constructeur - caractéristiques principales

☞ Se référer aux caractéristiques techniques dans cette notice. Les caractéristiques techniques principales sont aussi totalement utilisables en cas de perturbations électromagnétiques.

Directives et explications du constructeur - composants pouvant être retirés ou remplacés par l'utilisateur

L'ATMOS HL 21 LED dispose des composants suivants qui peuvent être retirés ou remplacés par l'utilisateur :

Type	REF	longueur max. du câble
Chargeur	011.1199.0	1,8 m
Câble de connexion	507.4542.0	0,4 m
Câble de connexion	507.4541.0	1,4 m
Câble de connexion	507.4545.0	2,0 m

Directives et déclaration du fabricant - Mises en garde

AVERTISSEMENT

L'utilisation de composants électriques et d'accessoires étrangers autres que ceux définis ou mis à disposition par le fabricant peuvent entraîner une augmentation des

11.0 Informations concernant la compatibilité électromagnétique

émissions électromagnétiques ou une diminution à la résistance électromagnétique et ainsi entraîner un fonctionnement défectueux.

AVERTISSEMENT

Des appareils portables de communication HF (par ex. équipement radio, câble d'antenne) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm des pièces et câbles décrits par le fabricant de l'ATMOS HL 21 LED . Le non-respect de ces consignes peut entraîner une diminution des caractéristiques techniques de l'appareil.

☞ *Pour des niveaux de contrôle de la résistance plus élevés, il est possible de réduire la distance.

AVERTISSEMENT

Le placement sur ou à côté d'un autre appareil est à éviter. Cela pourrait engendrer des défauts de fonctionnement. Si cela ne peut être évité, il faut régulièrement contrôler le bon fonctionnement de l'appareil. Veuillez, si possible, éteindre les appareils environnants non utilisés.



MedizinTechnik

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Str. 16

79853 Lenzkirch / Allemagne

Tél : +49 7653 689-0

info@atmosmed.de

www.atmosmed.com