



France

*Gamme de loupes et éclairages*

# GROSSISSEMENT



## ÉCLAIRAGE



DIFFUSION LASER & TECHNOLOGY  
18 Rue de la Duchesse de Chartres  
60500 Vineuil-Saint-Firmin - France  
Mobile : +33 (0) 611 417 010  
Fixe : +33 (0) 344 585 272  
Email : [contact@nf-diffusion.com](mailto:contact@nf-diffusion.com)  
Site : [www.diffusion-laser.com](http://www.diffusion-laser.com)

# 01 | TTL À TRAVERS LA LENTILLE



## TTL-A1

Avec son nouveau barillet en métal, la loupe TTL A1 fabriquée sur mesure offre une clarté visuelle améliorée pour un large champ de vision et une profondeur de champ supérieure, sans négliger les qualités esthétiques.



Argenté



Violet



Bleu



Gris foncé

### Caractéristiques techniques de la TTL-A1

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
<b>2,5 x</b>	Personnalisée	100-150 mm	110-190 mm	46,0 g
<b>3,0 x</b>	Personnalisée	90-130 mm	75-170 mm	46,0 g
<b>3,5 x</b>	Personnalisée	70-120 mm	65-160 mm	46,0 g

\* Monture standard : monture E sport

\* Boîtier standard : boîtier en métal ou boîtier en tissu C

# TTL-A3

Les loupes TTL A3 avec barillets en aluminium ultraléger apportent confort et précision tout au long de la journée. Un champ de vision exceptionnel, une netteté maximale et une liberté de mouvement inégalée vous laissent libre de vous concentrer sur votre travail.



## Caractéristiques techniques de la TTL-A3 (Mini)

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
<b>2,5 x</b>	Personnalisée	90-120 mm	130-200 mm	40,0 g
<b>3,0 x</b>	Personnalisée	80-110 mm	110-150 mm	42,0 g

\* Monture standard : monture TR90 ou alu-mag

\* Boîtier standard : boîtier en métal ou boîtier en tissu C

# 01 | TTL À TRAVERS LA LENTILLE



● **TTL-A2 4,0 x**



● **TTL-A2 5,0 x**

## TTL-A2

Avec une plage de 4,0 x à 5,0 x, la TTL A2 est spécialement conçue pour les professionnels de la santé qui réalisent des procédures exigeantes. Le nouveau design compact en métal ultraléger procure un confort optimal, même en utilisation prolongée.

Un large champ de vision, des bords dégagés et un angle de déclinaison personnalisé peuvent répondre à vos besoins uniques. Vous méritez d'utiliser un outil de cette précision !

### Caractéristiques techniques de la TTL-A2 (Prisme)

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
<b>4,0 x</b>	Personnalisée	65-85 mm	100-150 mm	51,0 g
<b>5,0 x</b>	Personnalisée	60-75 mm	80-120 mm	52,0 g

\* Monture standard : monture TR90 ou alu-mag

\* Boîtier standard : boîtier en métal ou boîtier en tissu C

# TTL 3

Un confort maximal pour un poids minimal.  
La particularité de l'Amtech TTL3 est sa taille minimale et son poids léger qui vous apportent plus de confort et des performances optimales.



Selective Color:



## Caractéristiques techniques de la TTL3 (Mini carrée)

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
<b>2,5 x</b>	Personnalisée	110-150 mm	115-180 mm	42,0 g
<b>3,0 x</b>	Personnalisée	90-130 mm	70-165 mm	42,0 g
<b>3,5 x</b>	Personnalisée	70-120 mm	65-175 mm	42,0 g

\* Monture standard : monture E sport

\* Boîtier standard : boîtier en métal ou boîtier en tissu C

# 01 | TTL À TRAVERS LA LENTILLE



## TTL 5

La série TTL5, avec son design rond classique et son tout petit poids, se porte confortablement tout au long de la journée. Tout cela en vous offrant la clarté visuelle que vous recherchez.

Mini  
barillet  
rond

Très légère,  
38 g  
seulement

Champ de  
vision *plus*  
large

### Caractéristiques techniques de la TTL5 (Mini ronde)

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
<b>2,5 x</b>	Personnalisée	90-110 mm	120-160 mm	38,0 g
<b>3,0 x</b>	Personnalisée	80-100 mm	110-150 mm	41,0 g

\* Monture standard : monture TR90 ou alu-mag

\* Boîtier standard : boîtier en métal ou boîtier en tissu C

# TTL 1

La TTL1 établit une nouvelle norme de confort et de performance. Cette loupe offre un large champ de vision et une grande profondeur de champ à un prix avantageux.



## Caractéristiques techniques de la TTL1 (Classique)

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
<b>2,5 x</b>	Personnalisée	110-150 mm	115-180 mm	51,0 g
<b>3,0 x</b>	Personnalisée	90-130 mm	70-165 mm	51,0 g
<b>3,5 x</b>	Personnalisée	70-120 mm	65-175 mm	51,0 g

\* Monture standard : monture en alliage de nickel ou monture E sport

\* Boîtier standard : boîtier en tissu B ou boîtier en tissu C

# 01 | TTL À TRAVERS LA LENTILLE

## TTL 2

Puissance et définition supérieures à celles de toutes les autres loupes à champ élargi disponibles sur le marché.

Obtenez une résolution et une clarté inégalées pour les procédures chirurgicales.



### Caractéristiques techniques de la TTL2 (Prisme)

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
<b>4,0 x</b>	Personnalisée	65-80 mm	80-130 mm	54,0 g
<b>5,0 x</b>	Personnalisée	55-70 mm	70-120 mm	54,0 g



**ErgoFL****Nouveau**

Le toute nouvelle loupe Amtech rabattable ErgoFL est un outil innovant conçu spécifiquement pour les chirurgiens et les dentistes. Sa « conception avec réglage 3D » unique permet un réglage flexible de la hauteur pupillaire, de la distance interpupillaire et de la distance de travail, en fonction des besoins individuels. Avec des matériaux légers et un design ergonomique, le confort de port est assuré tout au long de la journée. Elle offre un champ de vision spectaculaire même sous un fort grossissement, pour un travail agréable.

### ***Caractéristiques techniques de l'ErgoFL***

<b>Grossissement</b>	<b>Distance de travail</b>	<b>Profondeur de foyer</b>	<b>Champ de vision</b>	<b>Poids</b>
<b>3,5 x</b>	400-600 mm	/	60-100 mm	70,0 g
<b>5,0 x</b>	400-600 mm	/	45-65 mm	72,0 g
<b>6,0 x</b>	400-600 mm	/	35-50 mm	74,0 g

# *Energy I*

LAMPE FRONTALE À LED  
SEMI-FILAIRE



**Nouveau**

## Energy I



La lampe frontale « Energy I » à suspendre autour du cou intègre la batterie dans son design portable, pour un poids et une pression sur la tête réduits, sans fatigue pendant le travail. Offre 3 niveaux de luminosité réglables avec capteur de mouvement. La luminosité peut être contrôlée sans toucher aucun bouton. La lampe frontale magnétique est facile à connecter. Libérez-vous des longs cordons emmêlés et profitez d'un confort d'utilisation maximal. La capacité de la batterie convient pour jusqu'à 8 heures de travail continu sans souci.

### Caractéristiques techniques de l'Energy I

Caractéristiques	Poids	Luminosité	Température de couleur de la lumière	Durée de vie de la LED
<b>Lampe frontale</b>	10 grammes	≥55 000 lux	5 500 k ou 6 000 k	≥50 000 heures

Caractéristiques	Poids	Autonomie de la batterie	Durée de fonctionnement	Temps de charge
<b>Batterie</b>	88,5 grammes	≥500 cycles de recharge	Jusqu'à 10 heures	2 heures



## WHLP01

### Lampe frontale sans fil

La nouvelle lampe LED sans fil fournit une lumière blanche puissante et concentrée en cercle. Interrupteur tactile et réglage de la luminosité, utilisation facile d'une seule main. Poids total de seulement 29,8 grammes (lampe et batterie), confort d'utilisation optimal. Trois batteries fournissent suffisamment d'énergie pour une journée de travail.



### Caractéristiques techniques de la WHLP01

Caractéristiques	Poids	Luminosité	Température de couleur de la lumière	Durée de vie de la LED
<b>Lampe frontale</b>	10 grammes	≥35 000 lux	Disponible en 5 500 k ou 6 100 k	50 000 heures

Caractéristiques	Poids	Autonomie de la batterie	Durée de fonctionnement	Temps de charge
<b>Batterie</b>	20 grammes	>500 cycles de recharge	Jusqu'à 3,5 heures	1,5 heure





## HLP05

La connexion par câble mini-USB est confortable et pratique. Le nouveau câble souple et léger offre une protection contre les courants électromagnétiques. Nouveau bloc-batterie, plus petit et plus épuré, mais puissant avec une longue durée de fonctionnement. Indicateur de batterie faible à 6 étapes pour éviter les mauvaises surprises.

### Caractéristiques techniques de la HLP05

Caractéristiques	Poids	Luminosité	Température de couleur de la lumière	Puissance	Source d'éclairage	Filtre de faisceau composite
<b>Lampe frontale</b>	8 grammes	≥35 000 lux	6 000 k	1 W	Lumière LED puissante	Filtre de durcissement inclus

Caractéristiques	Type	Poids	Tension d'entrée	Durée de fonctionnement	Temps de recharge
<b>Batterie</b>	Batterie lithium-ion 3350 mAh	88,35 grammes	110-220V	1,5 heure	3-4 heures



www.diffusion-laser.com

DIFFUSION LASER & TECHNOLOGY

18 rue de la Duchesse de Chartres

60500 Vineuil-Saint-Firmin, France

Mobile : +33 (0) 611 417 010

Fixe : +33 (0) 344 585 272

E-mail : [contact@nf-diffusion.com](mailto:contact@nf-diffusion.com)

Site Web : [www.diffusion-laser.com](http://www.diffusion-laser.com)



# OPTIONS DE MONTURE

Matériau / Option de monture / Choix de couleur

**ACCESSOIRES**

**MONTURE**

AM100 Ti

# AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

AM320

AM559

E Sport

- Matériau : **titane**
- Option de monture : **loupes TTL / Ergo**
- Choix de couleur : **C1 / C2 / C3 / C4**



**C1 Noir**



**C2 Bleu**



**C3 Couleur chair**



**C4 Argenté**

**MONTURE**

# AM310

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

**AM310**

AM320

AM559

E Sport

- Matériau : **alu-mag**
- Option de monture : **Loupes TTL / Ergo / rabattable**
- Choix de couleur : **C1 / C2 / C3 / C4**



**C1 Noir**



**C2 Gris foncé**



**C3 Rouge**



**C4 Bleu**



**MONTURE**

# AM320

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

**AM320**

AM559

E Sport

- Matériau : **alu-mag**
- Option de monture : **Loupes TTL / Ergo / rabattable**
- Choix de couleur : **C1 / C2 / C3 / C4 / C5**



**C1 Noir**



**C2 Gris foncé**



**C3 Vert**



**C4 Violet**



**C5 Bleu**

**MONTURE**

# AM559

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

AM320

**AM559**

E Sport

- Matériau : **alu-mag**
- Option de monture : **loupes TTL / Ergo**
- Choix de couleur : **C1 / C2 / C3 / C4**



**C1 Noir**



**C2 Gris foncé**



**C3 Rose**



**C4 Bordeaux**

**MONTURE**

# E Sport

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

AM320

AM559

E Sport

- Matériau : **aluminium / plastique**
- Option de monture : **loupes TTL / rabattable**
- Choix de couleur : **C1 / C2 / C3 / C4  
C5 / C6**



**C1 Noir**



**C2 Bleu**



**C3 Quadrillage**



**C4 Rose**



**C5 Rouge**



**C6 Argenté**