



France

Gamme de loupes et éclairages

GROSSISSEMENT



ÉCLAIRAGE



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

Email : contact@nf-diffusion.com

Site : www.diffusion-laser.com

01 | TTL À TRAVERS LA LENTILLE



TTL-A1



Argenté

Violet

Bleu

Gris foncé

Avec son nouveau barilet 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.

Caractéristiques techniques de la TTL-A1

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
2,5 x	Personnalisée	100-150 mm	110-190 mm	46,0 g
3,0 x	Personnalisée	90-130 mm	75-170 mm	46,0 g
3,5 x	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 barilets 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
2,5 x	Personnalisée	90-120 mm	130-200 mm	40,0 g
3,0 x	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
4,0 x	Personnalisée	65-85 mm	100-150 mm	51,0 g
5,0 x	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.



Caractéristiques techniques de la TTL3 (Mini carrée)

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

- Mini barillet rond
- Très légère,
38 g seulement
- Champ de vision plus large

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.

Caractéristiques techniques de la TTL5 (Mini ronde)

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
2,5 x	Personnalisée	90-110 mm	120-160 mm	38,0 g
3,0 x	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
2,5 x	Personnalisée	110-150 mm	115-180 mm	51,0 g
3,0 x	Personnalisée	90-130 mm	70-165 mm	51,0 g
3,5 x	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
4,0 x	Personnalisée	65-80 mm	80-130 mm	54,0 g
5,0 x	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

Grossissement	Distance de travail	Profondeur de foyer	Champ de vision	Poids
3,5 x	400-600 mm	/	60-100 mm	70,0 g
5,0 x	400-600 mm	/	45-65 mm	72,0 g
6,0 x	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
Lampe frontale	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
Batterie	88,5 grammes	≥500 cycles de recharge	Jusqu'à 10 heures	2 heures



WHLPO1

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
Lampe frontale	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
Batterie	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
Lampe frontale	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
Batterie	Batterie lithium-ion 3350 mAh	88,35 grammes	110-220V	1,5 heure	3-4 heures

Amtech FRANCE 



DIFFUSION
LASER & TECHNOLOGY
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

Site Web : www.diffusion-laser.com



OPTIONS DE MONTURE

Matériaux / Options de monture / Choix de couleur

ACCESOIRES

MONTURE

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

AM320

AM559

E Sport

AM100 Ti

- 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

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



C1 Noir

C2 Gris fonce



C3 Rouge

C4 Bleu

MONTURE

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

AM320

AM559

E Sport

AM320

- Matériaux : **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

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

AM320

AM559

E Sport

AM559

- 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

AM100 Ti

AM260 Ti

AM280 Ti

AM310

AM320

AM559

E Sport

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