

Catalogue 2025

MATEK

**ROTATIFS ET LAMPES
D'EXCELLENCE**



ANIMÉS PAR LA PASSION DÉFINIS PAR L'EXCELLENCE CRÉÉS POUR LA DURABILITÉ

Matek est née en France de la fusion de plus de 40 ans d'expertise technique avec l'énergie et la vision d'une nouvelle génération.

Nous concevons, testons et assemblons nos produits en France, garantissant une qualité premium à chaque étape – de l'ingénierie au service après-vente.

Nos produits sont distribués exclusivement à travers un réseau de revendeurs agréés et peuvent être personnalisés par gravure laser afin de refléter l'identité de chaque partenaire.

Nous sommes également ouverts aux collaborations en marque blanche et fabriquons déjà des solutions OEM complètes pour des partenaires sélectionnés dans le monde entier.



CE QUI NOUS DISTINGUE

AGILITÉ & INNOVATION

Nous avançons rapidement. Notre équipe dynamique s'adapte avec agilité aux besoins du marché et développe en continu de nouvelles solutions pour les professionnels dentaires.

R&D DE POINTE

Notre département R&D est au cœur de notre croissance. Chaque détail est optimisé pour offrir précision, durabilité et confort d'utilisation.

ROTOIRS DE HAUTE PRÉCISION, EN CARBURE ET ÉQUIPÉS DE ROULEMENTS CÉRAMIQUES POUR UNE DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Les rotors SureHold™ sont équipés de bague en carbure, garantissant une force de maintien exceptionnelle et une précision durable, même sous des charges de travail intenses.

Tous nos instruments à grande vitesse sont équipés de roulements céramiques haute performance CeramiXpeed™, offrant une longévité exceptionnelle et un fonctionnement silencieux.

MATÉRIAUX DE HAUTE QUALITÉ

Nous utilisons uniquement des matériaux de première qualité tels que :

- le titane et l'acier inoxydable, pour leur résistance, leur légèreté et leur protection contre la corrosion ;
- le revêtement NanoGrip™, offrant une excellente prise en main et une résistance accrue à l'usure.

DÉVELOPPÉ ET ASSEMBLÉ EN FRANCE

Fruit du savoir-faire français, chaque instrument est développé et assemblé dans nos ateliers pour garantir précision et excellence.

PUISSEANCE ET PRÉCISION AU BOUT DES DOIGTS.

DÉCOUVREZ LES DÉTAILS QUI PROPULSENT
LES PERFORMANCES MATEK



LYBER

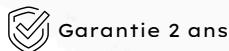
Gamme premium

Le choix haut de gamme pour les praticiens dentaires recherchant précision, longévité et tranquillité d'esprit.

- **Garantie étendue 2 ans** – fiabilité et sérénité dans le temps.
- **Rotor SureHold™ Premium** – une concentricité parfaite, moins de vibrations, plus de stabilité.
- **Roulements CeramiXpeed™ Ultra HighSpeed** – rotation fluide, durée de vie prolongée, performance silencieuse.
- **Corps en titane et acier inoxydable** – robustesse, ergonomie et confort absolu.
- **Éclairage LED** – visibilité optimale grâce à la fibre optique intégrée.



LYBER Turbines premium



AVEC LUMIÈRE

- Pour 5 type de raccords rapides
- Pour fraises FG (ø1.60)
- Corps en titane avec revêtement NanoGrip™
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton pousoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 320,000 - 450,000 t/min
- Quadruple spray
- Dimensions de la tête Ø12.1 x H 13.3mm
- Roulements céramiques CeramiXpeed™ Ultra HighSpeed
- Rotor Premium SureHold™
- Puissance env 28W



LYBER KL

code : 9510030

Pour Kavo®
Multiflex®



MATEK
LYBER KL

LYBER SL

code : 9510032

Pour Sirona®



MATEK
LYBER SL

LYBER BL

code : 9510034

Pour Bien Air®
Unifix®



MATEK
LYBER BL

LYBER WL

code : 9510036

Pour W&H®
Roto Quick®



MATEK
LYBER WL

LYBER NL

code : 9510038

Pour NSK®



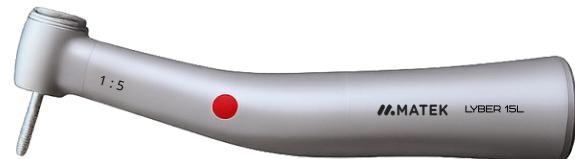
MATEK
LYBER NL

LYBER Contre angles premium



LYBER 15L

code : 9520012



AVEC LUMIÈRE Multiplicateur 1:5

- Connexion universelle type E
- Pour fraise FG(ø1.60)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 200,000 t/min
- Quadruple spray
- Fibre optique
- Roulements céramiques CeramiXspeed™ Ultra HighSpeed
- Rotor Premium SureHold™

LYBER 11L

code : 9520013



AVEC LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise CA(ø2.35)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 40,000 t/min
- Spray simple
- Fibre optique



Avec spray interne



Avec lumière
(35L)

Corps en acier avec
revêtement NanoGrip®

LYBER 35

code : 9510070



SANS LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise PM(\varnothing 2.35)
- Vitesse : 40,000 t/min
- Spray simple

LYBER 35L

code : 9510072



AVEC LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise PM(\varnothing 2.35)
- Vitesse : 40,000 t/min
- Spray simple
- Fibre optique

STEP Gamme classique

Une gamme économique et performante, associant fiabilité et confort d'utilisation.

- **Garantie 1 an** – la fiabilité en toute sérénité
- **Corps en titane et acier inoxydable** – robustesse et confort d'utilisation
- **Éclairage LED** – visibilité optimale grâce à la fibre optique intégrée.
- **Prix compétitif** – la qualité premium rendue accessible



STEP Turbines classiques



AVEC LUMIÈRE

- Pour 6 type de raccords rapides
- Pour fraises FG (Ø1.60)
- Corps en titane avec revêtement NanoGrip™
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton pousoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 320,000 - 450,000 t/min
- Quadruple spray
- Dimensions de la tête Ø12.1 x H 13.3mm
- Roulements céramiques CeramiXpeed™ Ultra HighSpeed
- Rotor Premium SureHold™
- Puissance env 26W



STEP KL

code : 9510430
For Kavo® Multiflex®



STEP SL

code : 9510432
For Sirona®



STEP BL

code : 9510434
For Bien Air® Unifix®



STEP WL

code : 9510436
For W&H® Roto Quick®



STEP NL

code : 9510438
For NSK®



STEP M

code : 9510455
For Midwest®

SANS LUMIÈRE

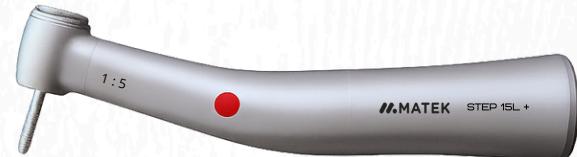


STEP Contre angles classiques



STEP 15L +

code : 9520001



AVEC LUMIÈRE Multiplicateur 1:5

- Connexion universelle type E
- Pour fraise FG(ø1.60)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 200,000 t/min
- Quadruple spray
- Fibre optique

STEP 11L +

code : 9520002



AVEC LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise CA(ø2.35)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 40,000 t/min
- Spray simple
- Fibre optique

STEP Pièces à main classiques



Avec spray interne



Avec lumière
(35L)

STEP 35

code : 9510090



SANS LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise PM(\varnothing 2.35)
- Vitesse : 40,000 t/min
- Spray simple

STEP 35L

code : 9510092



AVEC LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise PM(\varnothing 2.35)
- Vitesse : 40,000 t/min
- Spray simple
- Fibre optique

STEP B1

code : 9510098



SANS LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise PM(\varnothing 2.35)
- Vitesse : 40,000 t/min
- Sans spray

STEP Contre angles de chirurgie



STEP 15 EX

code : 9510103



SANS LUMIÈRE Multiplicateur 1:5

- Connexion universelle type E
- Pour fraise FG(\varnothing 1.60)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Vitesse : 200,000 t/min
- Quadruple spray
- Irrigation externe

STEP 15L EX

code : 9510102



AVEC LUMIÈRE Multiplicateur 1:5

- Connexion universelle type E
- Pour fraise FG(\varnothing 1.60)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 200,000 t/min
- Quadruple spray
- Fibre optique
- Irrigation externe

STEP Contre angles de chirurgie



Système de refroidissement externe et interne Kirschner-Meyer

Embout d'irrigation en acier inoxydable

Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®

STEP 201 EX

code : 9510100



SANS LUMIÈRE Réducteur 20:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise CA(\varnothing 2.35)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 2,000 t/min
- Fibre optique
- Système de refroidissement externe et interne Kirschner-Meyer

STEP 201L EX

code : 9510101



AVEC LUMIÈRE Réducteur 20:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise CA(\varnothing 2.35)
- Corps en acier inoxydable avec revêtement NanoGrip®
- Système anti-chauffe
- Système anti-retraction
- Mandrin à bouton poussoir
- Luminosité : 25 000 lux
- Vitesse : 2,000 t/min
- Fibre optique
- Système de refroidissement externe et interne Kirschner-Meyer

STEP Pièces à main de chirurgie



STEP 35 EX

code : 9510108



SANS LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise PM(\varnothing 2.35)
- Corps en acier avec revêtement NanoGrip®
- Vitesse : 40,000 t/min
- Irrigation externe

STEP 35L EX

code : 9510110



AVEC LUMIÈRE Rapport direct 1:1

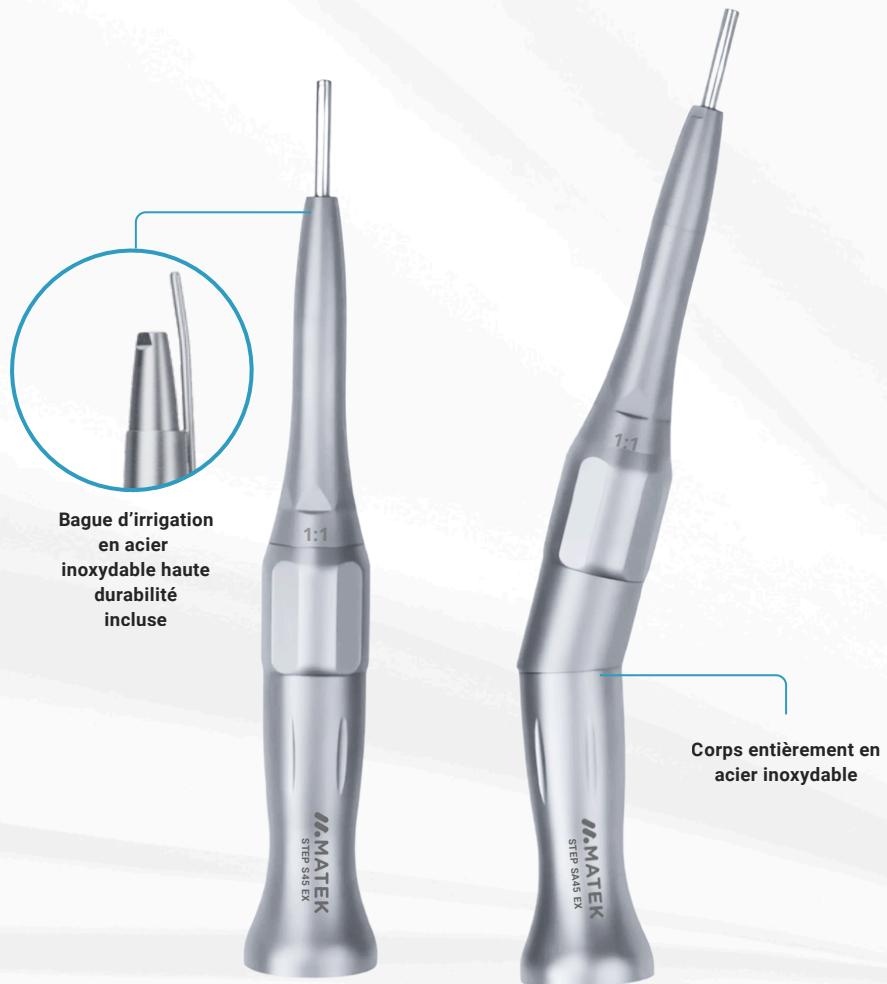
- Connexion universelle type E
- Pour fraise PM(\varnothing 2.35)
- Corps en acier avec revêtement NanoGrip®
- Vitesse : 40,000 t/min
- Irrigation externe
- Fibre optique
- Luminosité : 25 000 lux

STEP Pièces à main de microchirurgie



SANS LUMIÈRE Rapport direct 1:1

- Connexion universelle type E
- Pour fraise chirurgicales ($\varnothing 2.35$)
- Vitesse : 40,000 t/min
- Irrigation externe
- Corps en acier avec revêtement NanoGrip®



STEP S45 EX

code : 9510200



Pour fraises de 45 mm

STEP SA45 EX

code : 9510201



Pour fraises de 45 mm

STEP S70 EX

code : 9510203



Pour fraises de 70 mm

STEP SA70 EX

code : 9510204



Pour fraises de 70 mm

STEP Pièces à main de microchirurgie



SANS LUMIÈRE Multiplicateur 1:2

- Connexion universelle type E
- Pour fraise chirurgicales ($\varnothing 2.35$)
- Vitesse : 80,000 t/min
- Irrigation externe
- Corps en acier avec revêtement NanoGrip®



STEP MS45 EX

code : 9510205



Pour fraises de 45 mm
Multiplicateur 1:2

STEP MSA45 EX

code : 9510206



Pour fraises de 45 mm
Multiplicateur 1:2

STEP MS70 EX

code : 9510207



Pour fraises de 70 mm
Multiplicateur 1:2

STEP MSA70 EX

code : 9510208



Pour fraises de 70 mm
Multiplicateur 1:2

Raccord rapides pour turbines



AVEC LUMIÈRE



RT-K1L

code : 9600001
Kavo® Multiflex® LED



Avec réglage du spray d'eau

RT-K2L

code : 9600006
Kavo® Multiflex® LED



RT-K3L-G

code : 9600010
Kavo® Multiflex® LED Generator



Avec générateur LED intégré (connexion M4)

RT-S1L

code : 9600002
Sirona® LED



Avec réglage du spray d'eau

RT-S2L

code : 9600011
Sirona® LED



RT-B1L

code : 9600003
Bien Air® Unifix® LED



RT-W1L

code : 9600004
W&H® RotoQuick® LED



RT-N1L

code : 9600005
NSK® LED



LUMA Lampes à polymériser



HAUTE PUISSEANCE

3000 mW/cm²

Avec afficheur intuitif
OLED



Corps monobloc en aluminium de qualité aéronautique

LUMA X-CORE OLED

ICE BLUE code : 9510230
TITANIUM BLACK code : 9510232



HYPER PUISSANCE LUMINEUSE

Grâce à ses LEDs à large spectre et à ultra-haute énergie, la puissance lumineuse est ajustable entre 1 200 et 3 000 mW/cm², garantissant une polymérisation rapide et efficace



LENTEILLE A GRAND DIAMETRE

Est dotée d'une grande lentille de 10mm de diamètre, permettant une couverture d'une plus ample surface



DOUBLE BOUTON POWER ON

Est équipée de deux boutons de polymérisation avant/arrière, offrant une ergonomie optimisée et une manipulation intuitive pour faciliter les interventions



PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE

Les différentes longueurs d'onde émises permettent de polymériser efficacement tous les matériaux dentaires photopolymérisables



9 MODES DE TRAVAIL

Neuf modes de travail : Normal, Turbo, Ortho, Ultra, Ramp, Pulse, Soft, Low, Check, offrant une polyvalence optimale pour chaque intervention clinique



AFFICHEUR DIGITAL INTUITIF

Afficheur digital intuitif pour un contrôle précis et une utilisation simplifiée en un coup d'œil



CORPS EN ALU MONOBLOC

Corps en aluminium monobloc pour une durabilité exceptionnelle, une dissipation thermique optimale et un design ergonomique et léger



BATTERIE RECHARGEABLE EASY-REMOVE

Batterie rechargeable « Easy-Remove » de 2600 mAh, offrant une grande autonomie et un remplacement rapide sans nécessité d'envoi en SAV, garantissant une utilisation continue et sans interruption



COMPOSITION DU PACK

- 1 x LUMA X-CORE OLED Lampe à polymériser sans fil
- 1 x Batterie rechargeable 2600mAh
- 1 x Socle chargeur avec radiomètre
- 1 x Alimentateur 5V - 1A
- 1 x Verre orange de sécurité bloquant la lumière bleue
- 3 x Lentilles microcure
- 1 x Lentille endo guide
- 1 x Pack de 100 protections

LUMA Lampes à polymériser



HAUTE PUISSEANCE

3000 mW/cm²

Avec afficheur intuitif
OLED



Équipé d'une tête métallique rotative à 360°



LUMA X-LITE OLED

code : 9510235



HYPER PUISSEANCE LUMINEUSE

Grâce à ses LEDs à large spectre et à ultra-haute énergie, la puissance lumineuse est ajustable entre 1 200 et 3000 mW/cm², garantissant une polymérisation rapide et efficace



LENTILLE A GRAND DIAMETRE

Est dotée d'une grande lentille de 10mm de diamètre, permettant une couverture d'une plus ample surface



PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE

Les différentes longueurs d'onde émises permettent de polymériser efficacement tous les matériaux dentaires photopolymérisables



5 MODES DE TRAVAIL

Cinq modes de travail : Normal, Turbo, Ortho, High, Ramp, offrant une polyvalence optimale pour chaque intervention clinique



AFFICHEUR DIGITAL INTUITIF

Afficheur digital intuitif pour un contrôle précis et une utilisation simplifiée en un coup d'œil



TÊTE ORENTABLE À 360°

Rotation libre à 360° pour une maniabilité et un confort accrus

COMPOSITION DU PACK

- 1 x LUMA X-LITE OLED Lampe à polymériser sans fil
- 1 x Batterie rechargeable 2600mAH
- 1 x Socle chargeur
- 1 x Alimentateur 5V - 1A
- 1 x Verre orange de sécurité bloquant la lumière bleue
- 1 x Pack de 100 protections

X-PRIME Moteur Endodontique



- Sans fil
- Avec mouvement alternatif-réciprocité
- Localisateur d'apex intégré
- Moteur brushless
- Tête mini 6:1 isolée



ENDO X-PRIME

code : 9510220



VITESSE RÉGLABLE

De 50 à 1500 t/min



TORQUE RÉGLABLE

De 0.5 à 5 Ncm



10 PROGRAMMES PERSONNALISABLES

Permettent d'enregistrer et d'adapter les réglages selon chaque lime utilisée



ÉCRAN DIGITAL INTUITIF

Assure un contrôle précis et une utilisation simple d'un seul coup d'œil



TÊTE MINI ISOLÉE À 360°

Sa tête métallique isolée à 360°, à la fois durable et stable, garantit une liberté de rotation complète et un accès précis aux zones endodontiques les plus complexes



BATTERIE HAUTE CAPACITÉ

Équipé d'une batterie rechargeable 1900 mAh à grande capacité, assurant une autonomie prolongée pour un travail fluide et sans interruption

COMPOSITION DU PACK

- 1 x Moteur X-Prime sans fil
- 1 x Contre angle/tête isolée
- 1 x Socle chargeur inductif
- 1 x Alimentateur 5V - 1A
- 1 x Câble labiale type-C pour apex
- 1 x Pack de 2 crochets
- 1 x Pack de 2 file probe
- 1 x Pack de 2 file clip
- 1 x Adaptateur pour lubrification



LYBER XXL

La première turbine dentaire équine au monde

LED
LIGHTING

MATEK LYBER XXL

LYBER XXL

code : 95001XXL

Pour Kavo® Multiflex®

Chez Matek, nous sommes toujours à l'écoute des besoins du marché, non seulement dans le domaine de la dentisterie humaine, mais aussi dans le secteur vétérinaire.

C'est pourquoi nous avons développé et fabriqué la première turbine dentaire au monde spécialement conçue pour la dentisterie équine.

La turbine LYBER XXL, d'une longueur de 29 cm, a été conçue pour atteindre facilement les dents postérieures, permettant ainsi des interventions plus efficaces.

Son corps en titane la rend ultra-légère et jusqu'à trois fois plus résistante que l'acier inoxydable.





MATEK

www.matek-dental.com

contact@matek-dental.com

107 Rue Cardinal de Fleury 71700 Tournus - France