Polymérisation

UNE POLYMÉRISATION RAPIDE POUR DES RÉSULTATS ESTHÉTIQUES DURABLES

Optimisez vos workflows* par l'innovation

miniled



* Etapes cliniques

acteon

Pour réussir vos restaurations

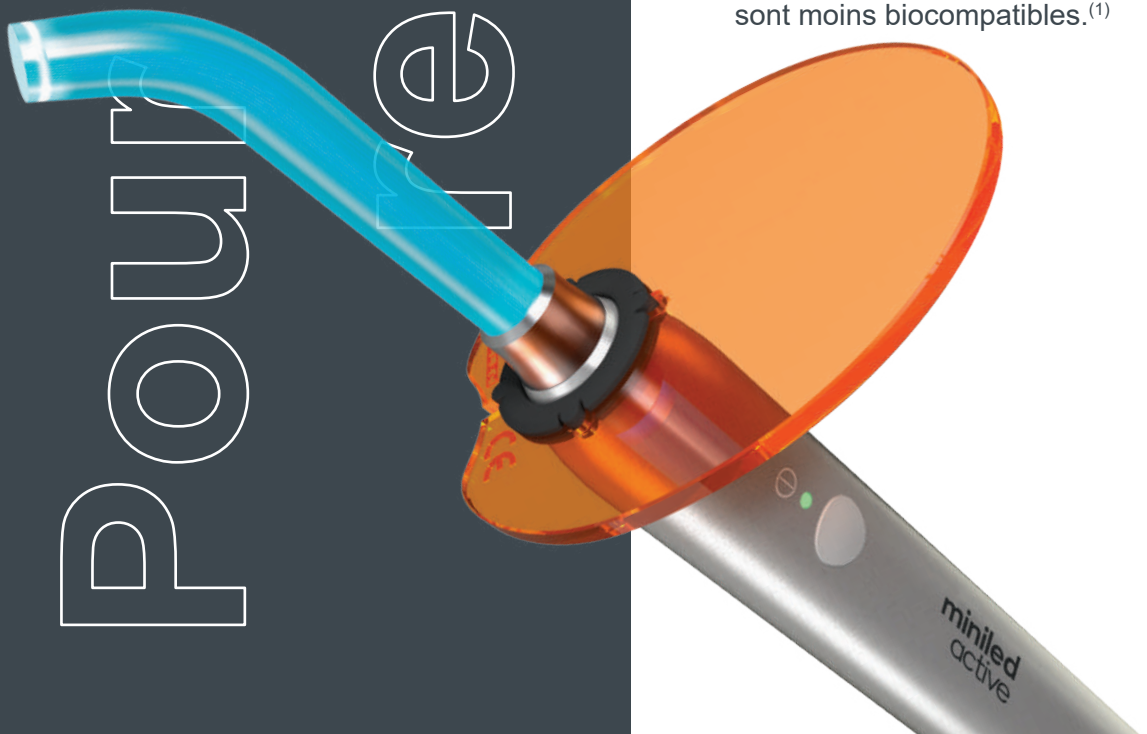
Les challenges de la polymérisation

Les lampes à photopolymériser MiniLED™ sont reconnues et appréciées dans le monde entier pour leur efficacité, et leur fonctionnement en toute sécurité grâce à la lumière froide sûre pour la pulpe dentaire.

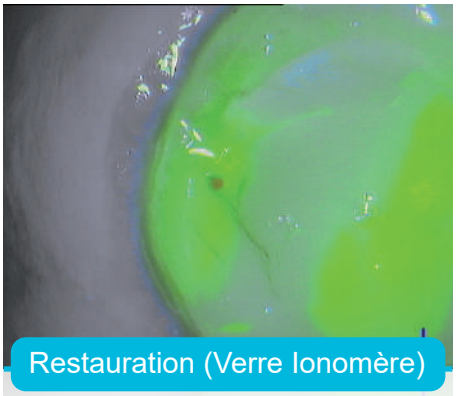
La gamme de MiniLED™ ACTEON® répond à tous les besoins cliniques, en version portable ou intégrée au fauteuil.

Une phase cruciale pour des résultats esthétiques optimaux

Les produits activés par la lumière tels que les composites, les ciments de scellement, les adhésifs ont été optimisés pour permettre des restaurations toujours améliorées. La phase de polymérisation est cruciale pour parvenir à des résultats esthétiques et durables. Choisir la bonne lampe, avec l'intensité et le temps d'exposition appropriés évite les fractures, les infiltrations et les sensibilités post-opératoires. La science a prouvé que les composites insuffisamment polymérisés peuvent produire un effet cytotoxique et sont moins biocompatibles.[1]



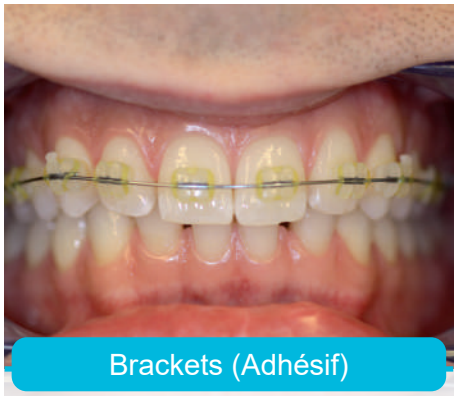
1. Inside dentistry, volume 7, numéro 2, février 2011



Restauration (Verre Ionomère)



Blanchiment (Digue)



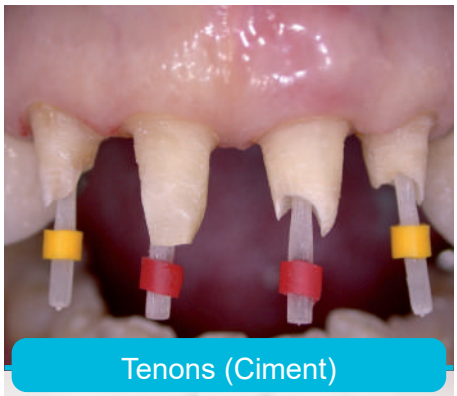
Brackets (Adhésif)



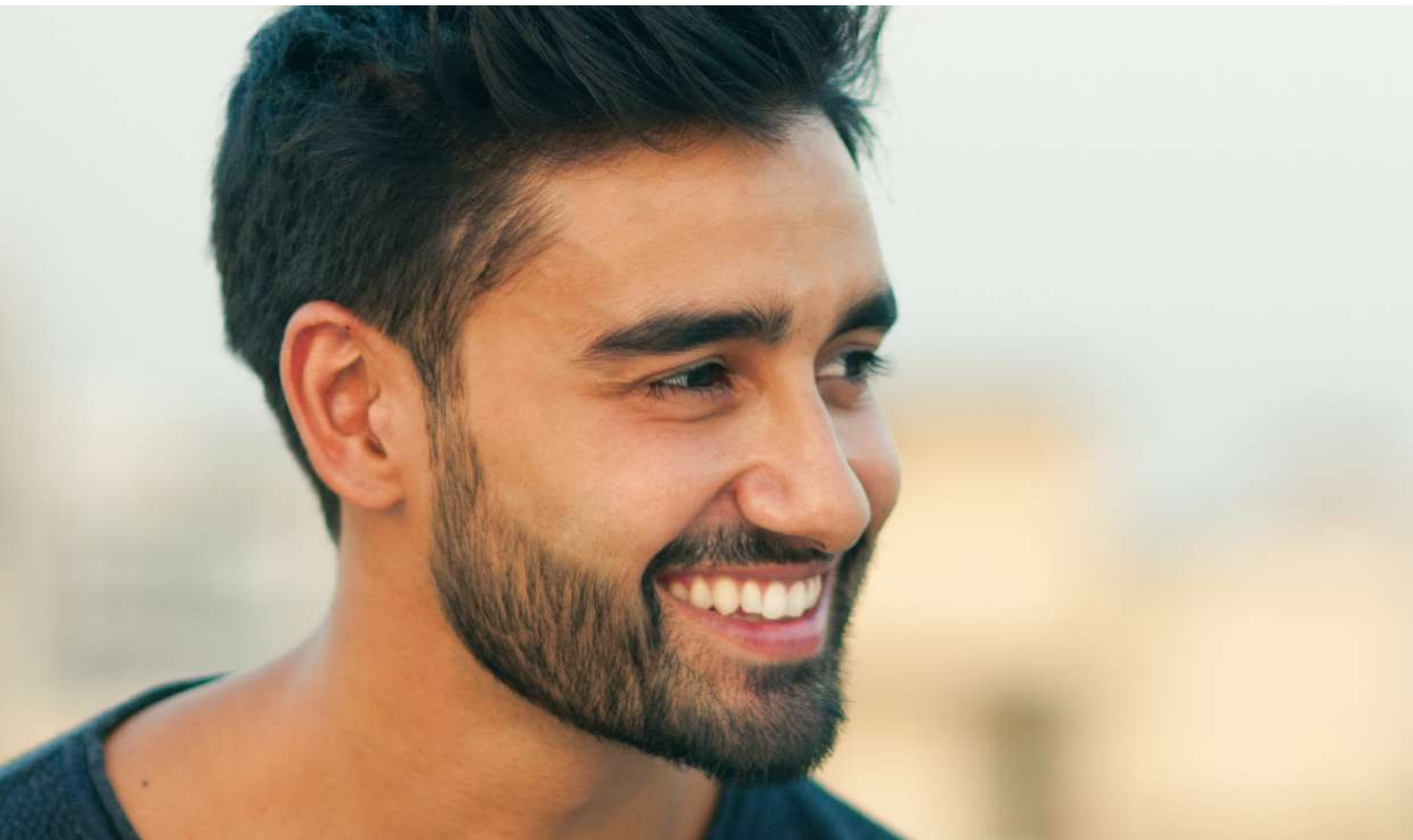
Restauration (Composite)



Facettes (Adhésif)



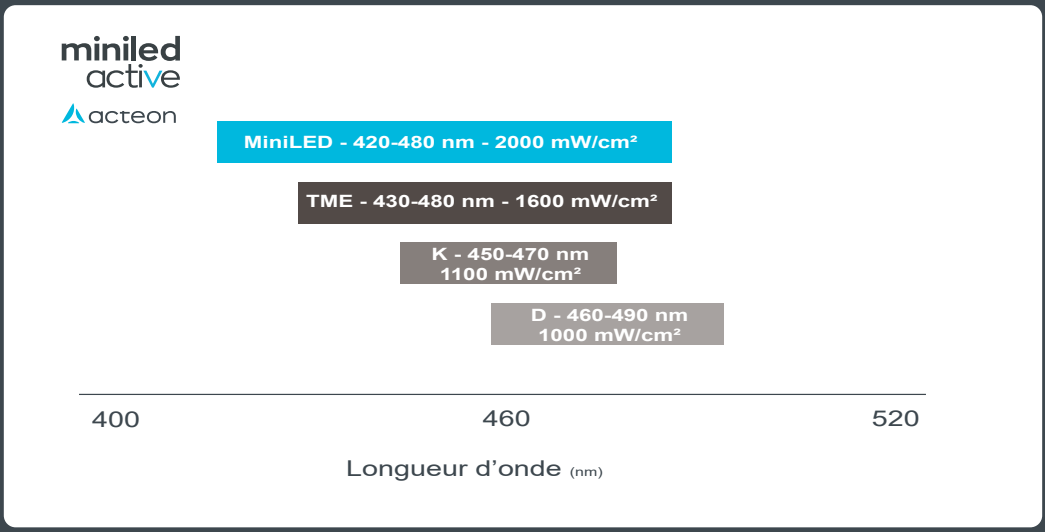
Tenons (Ciment)



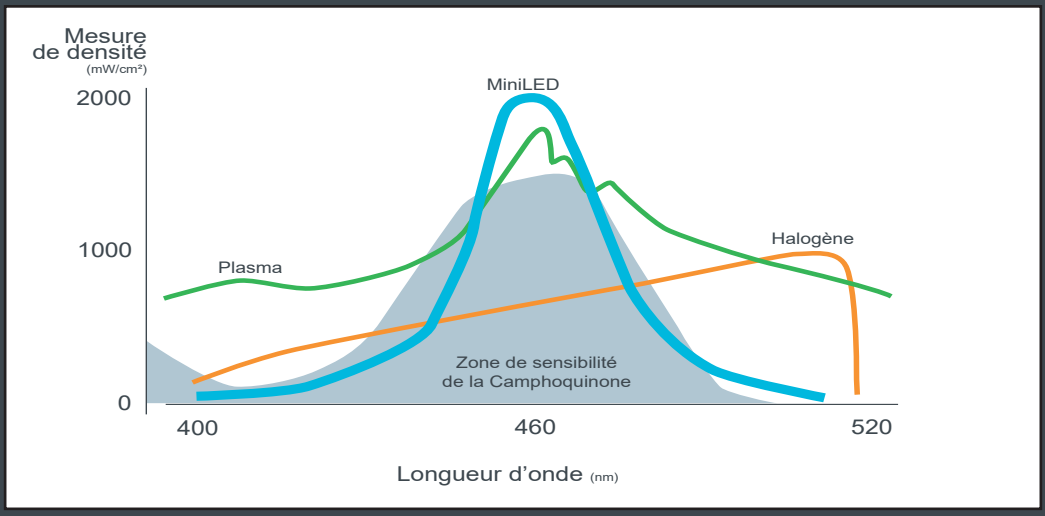
MiniLED™ , la référence en matière de lampes à polymériser

Une technologie de pointe

- Lumière froide limitant le risque de dommage pulpaire
- Développé en collaboration avec de prestigieuses universités
- Longue durée de vie

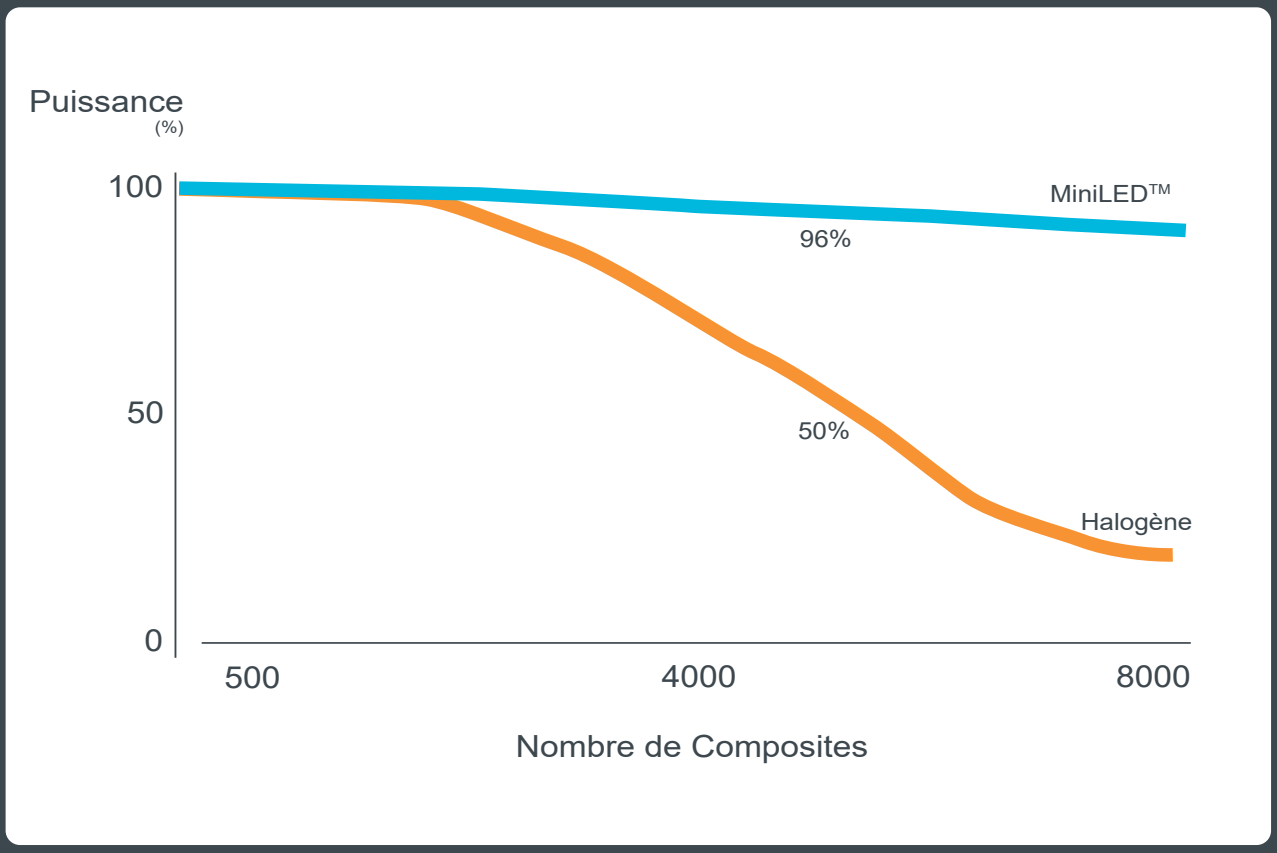


- Large spectre d'absorption : de 420 à 480 nm pour couvrir la majorité des photo-initiateurs



Respect des patients et des praticiens

- Un ensemble équilibré
  - Pièce à main sans fil légère et facile à prendre en main
  - Corps robuste en aliminium
  - Batterie Li-Ion sans effet mémoire
- Sécurité et Hygiène
  - L'absence de ventilateur limite la contamination croisée et évite le bruit
  - Ecran de protection rigide pour une lumière bleue ciblée sans danger pour la rétine
  - Guide optique multi-fibres autoclavable
- Compatible avec de nombreux photo-initiateurs
  - Plage de longueurs d'onde adaptée : Camphoquinone (CQ) 470 nm mais aussi PPD et PAB 430 nm
  - Large plage de puissances de 1250 mW/cm² à 3000 mW/cm²
  - Modes personnalisables pour polymériser différents matériaux dans de nombreuses situations cliniques





miniled active

Prête à l'emploi

L'essentiel de la polymérisation à portée de main

Puissance : 1492 mW/cm² (guide optique Ø 7,5 mm)

Dimensions : Ø 24,5 x 161 mm

Poids : 103 g

Longueur d'ondes : 420 - 480 nm

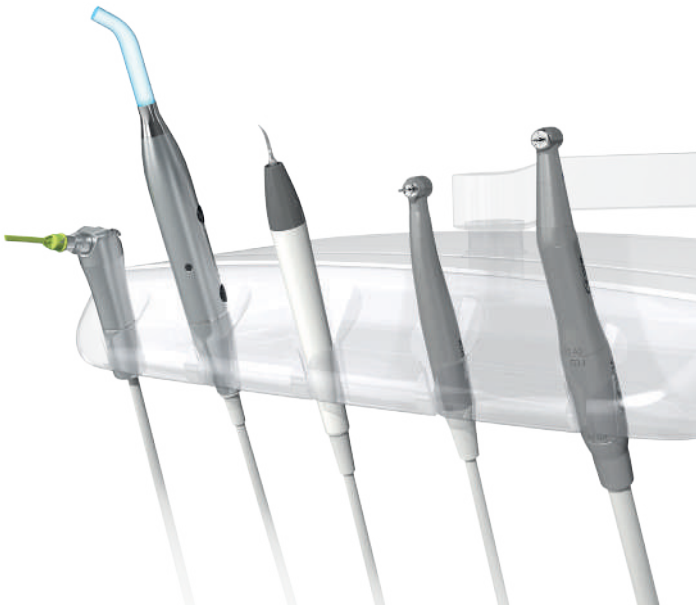
- **Efficacité et simplicité en un clic**
  Cycle unique de 10 sec, avec microflash à 5 sec
- **Simple à utiliser**
  Intelligemment lestée, la pièce à main ne roule pas pour une protection contre les chutes
- **Travailler en toute liberté**
  Maniable et légère (103 g) grâce à sa batterie intégrée
- **Longue tenue à la charge**
  100 cycles de 10 sec pour profiter d'une journée complète de polymérisation
- **Chargeur électrique universel**
  Indicateur de charge de batterie

Accessoires

Grandes reconstructions, bagues zones postérieures, Inlay cores...

• Ø 7,5 mm : F05121 (MiniLED™ Active)





Intégration au fauteuil

De nombreuses configurations possibles à la demande.



miniled standard

Simplement puissante

Surpasse en puissance, efficacité et rapidité

Puissance :
- 1250 mW/cm² avec guide optique Ø 7,5 mm
- 2000 mW/cm² avec guide optique Ø 5,5 mm en option

Dimensions : Ø 23 x 200 mm

Base : radiomètre inclus

Poids : 160 g

Longueur d'ondes : 420 - 480 nm



- **Sécurité**

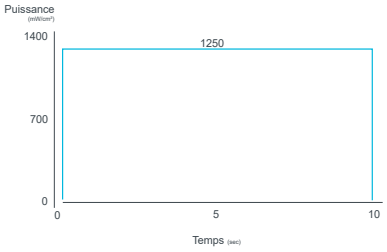
  Le chargeur-base inclut un radiomètre pour contrôler l'intensité lumineuse du guide optique

- **Rapide**

  Seulement 6 à 12 secondes pour polymériser 2 mm de n'importe quel composite

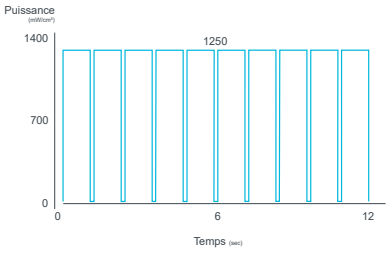
- **Résultats optimaux**

  3 modes pour s'adapter à tous les besoins



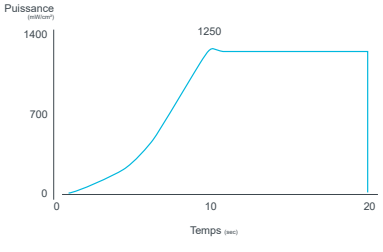
MODE FAST
Rapide et facile

Pleine puissance pendant 10 s (bip à 5 s) sur une profondeur régulière



MODE PULSE
Allier rapidité et sécurité

10 flashes d'1 s (bip après 5 flashes) avec temps de repos pour préserver la pulpe



MODE RAMPING
Pas de stress du composite

Puissance progressive sur 20 s (bip toutes les 5 s) pour une polymérisation complète et sûre



Accessoires

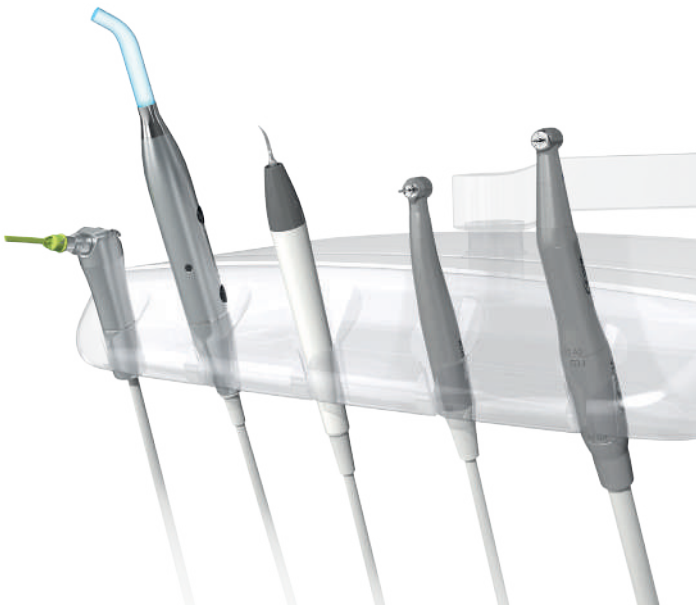
Grandes reconstructions, bagues zones postérieures, Inlay cores…

- Ø 7,5 mm : F02648 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)

Energie intensifiée à l'extrémité : Ortho en lingual, composites interdentaires, reconstructions de petites zones

- Ø 5,5 mm : F02652 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)





Intégration au fauteuil

De nombreuses configurations possibles à la demande.

miniled supercharged

Grande adaptabilité

L'alliance de la puissance et de la sécurité

Puissance :
- 2000 mW/cm² avec guide optique Ø 7,5 mm
- 3000 mW/cm² avec guide optique Ø 5,5 mm en option

Dimensions : Ø 24 x 201 mm

Poids : 160 g

Base : radiomètre inclus

Longueur d'ondes : 420 - 480 nm

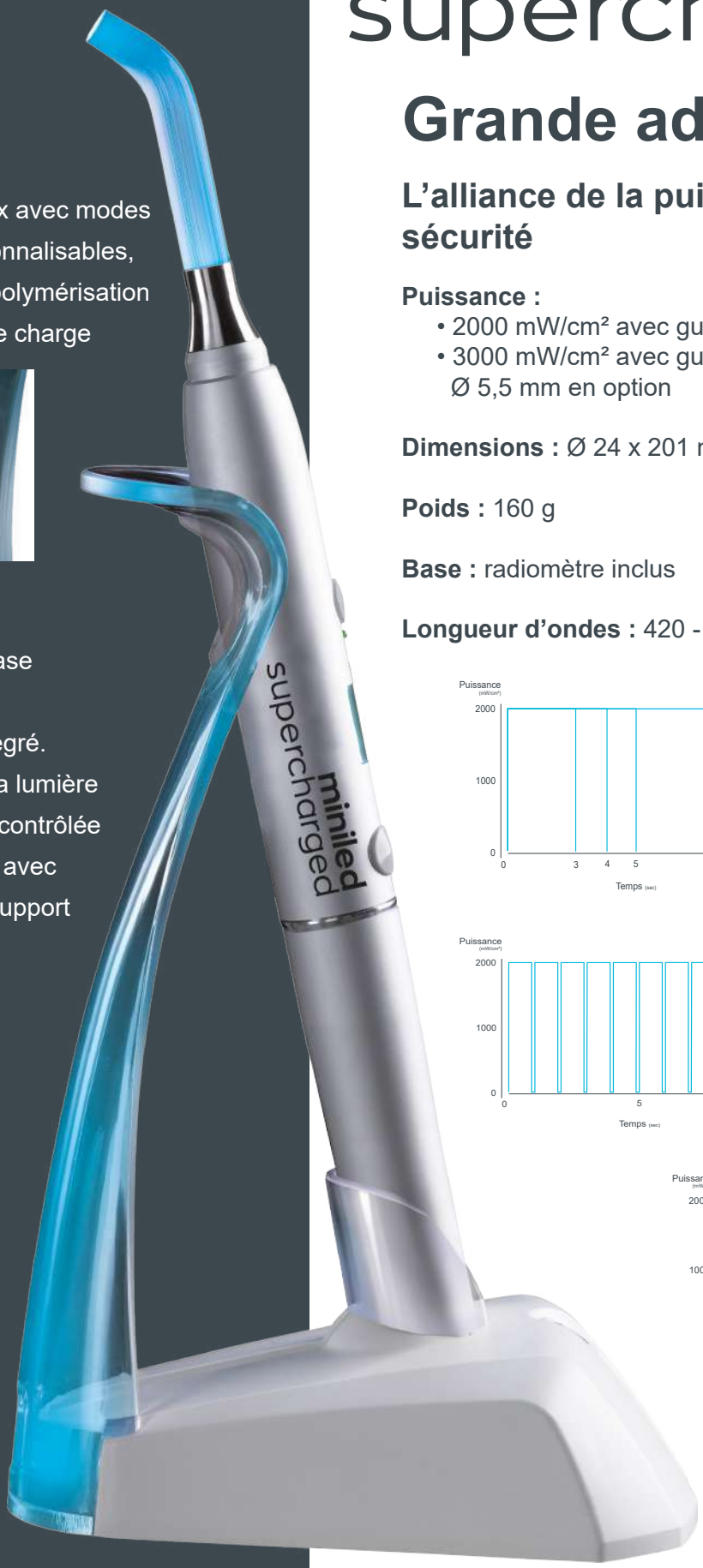
- **Visibilité**
  Ecran lumineux avec modes et temps personnalisables, décompte de polymérisation et indicateur de charge



- **Contrôle**
  Le chargeur-base comprend un radiomètre intégré. L'intensité de la lumière LED peut être contrôlée à tout moment avec la lumière du support translucide

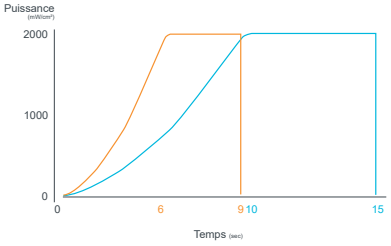






MODE FAST
Le choix de la rapidité
Pleine puissance pendant 3, 4, 5 ou 10s selon l'épaisseur du composite

MODE PULSE
Limite l'élévation de température
5 ou 10 flashes d'1 s (bip après 5 flashes) pour une polymérisation en toute sécurité



MODE RAMPING
Évite la rétraction du composite
Puissance progressive sur 9 ou 15 s pour garantir une parfaite étanchéité de la restauration

Accessoires

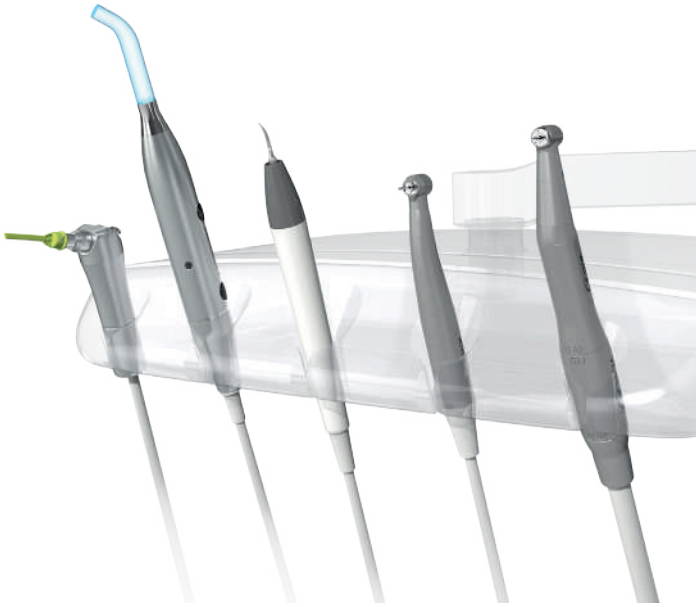
Grandes reconstructions, bagues zones postérieures, Inlay cores…

- Ø 7,5 mm : F02648 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)

Energie intensifiée à l'extrémité : Ortho en lingual, composites interdentaires, reconstructions de petites zones

- Ø 5,5 mm : F02652 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)





Intégration au fauteuil

De nombreuses configurations possibles à la demande.





miniled ortho 2

Spécialisée en traitements orthodontiques

Traiter en un seul geste et quelques secondes, de quelques dents à un quadrant complet

Puissance : 3000 mW/cm² avec guide optique Ø 5,5 mm

Dimensions : Ø 24 x 201 mm

Poids : 160 g

Base : radiomètre inclus

Longueur d'ondes : 420 - 480 nm

- **Signal personnalisable**
  Une alerte toutes les 4 s (micro flash, bip, les 2 ou rien) indique à l'utilisateur de passer à la zone de polymérisation suivante

- **Batterie longue durée**
  MiniLED™ Ortho 2 peut traiter 15 patients à puissance maximale, sans avoir à la recharger au cours de la journée

- **Totalement dédiée aux orthodontistes**
  Temps d'exposition personnalisables de 4, 8, 12 et 32 s, spécifiquement étudiés pour passer d'une bracket à l'autre ou traiter toute une arche

- **Efficacité et sécurité**

  • Polymérise tout type de matériau utilisé en orthodontie de façon efficace et rapide

  • L'absence d'UV réduit la production de chaleur pour un confort et une sécurité maximale



Accessoires

Grandes reconstructions, bagues zones postérieures, Inlay cores…

• Ø 7,5 mm : F02648 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)

Energie intensifiée à l’extrémité : Ortho en lingual, composites interdentaires, reconstructions de petites zones

• Ø 5,5 mm : F02652 (MiniLED™ Standard, SuperCharged, Ortho 2)





A propos du workflow prothèses et restaurations

Les procédures de restauration nécessitent une précision impérative et une préparation parfaite, dans le respect du parodonte marginal. ACTEON® propose des produits haut de gamme et innovants, qui aident les praticiens à réaliser des traitements précis et peu invasifs en dentisterie esthétique, pour la plus grande satisfaction des patients.



Préparation

Je dois rendre mon ouverture sulculaire aussi efficace et peu invasive que possible pour mes patients.



expasyl exact

Grâce à Expasyl™ Exact, réalisez une préparation indolore parfaite pour votre patient avec un accès au profil d'émergence facilité.

Je souhaite effectuer des préparations précises avec des limites précises pour assurer une plus grande durabilité de ma prothèse.

newtron



Les embouts Perfect Margin™ et l'appareil à ultrasons Newtron® permettent des préparations de couronnes sans douleur. La surface des dents est lisse, ce qui permet une prise d'empreinte précise et un collage plus solide.



Protection

Je dois assurer une protection clinique optimale à mes patients et limiter le risque de contamination croisée.

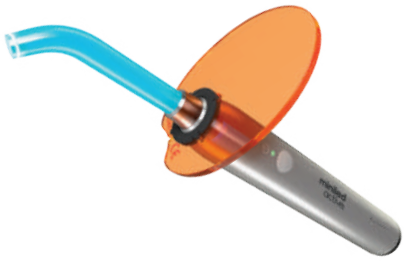


acteon

Pose de la prothèse

La phase de polymérisation est cruciale pour des résultats esthétiques et durables de mes restaurations.

miniled



J'ai tout ce dont j'ai besoin pour la polymérisation grâce à ma Miniled™ : puissance, efficacité et rapidité. Elle fournit une lumière froide limitant le risque de lésions pulpaires et répond à tous les besoins cliniques.

Suivi

J'ai besoin d'effectuer un contrôle fiable et non invasif après le traitement et de mettre en évidence les résultats de mes soins dentaires.

C50



La C50 fournit une vision fiable et immédiate de l'état clinique. Les images peuvent être montrées au patient et sauvegardées dans son dossier.

riskontrol

Les embouts à usage unique Riskontrol® sont la solution indispensable pour effectuer des soins dentaires dans un environnement sain.
Ils assurent protection, confort et sécurité lors de toutes les procédures cliniques quotidiennes.

SATELEC

Une société du groupeACTEON®

17 avenue Gustave Eiffel,
ZI du Phare,
33700 Mérignac, France

Tél. +33 (0) 556 340 607

Fax +33 (0) 556 349 292

info@acteongroup.com

Suivez-nous

MiniLED™ Active, MiniLED™ Standard, MiniLED™ Supercharged, MiniLED™ Ortho 2:
Lampes de polymérisation dentaire - Dispositifs médicaux de classe I - CE
Pour usage professionnel dentaire uniquement. Fabricant : SATELEC® - France
Lire attentivement le mode d'emploi disponible
sur le site www.acteongroup.com
Mise à jour : 10/2024

Document non contractuel - **Ref. D05100 - V3 - 10/2024**
Copyright © 2024 SATELEC®. Tous droits réservés. Aucune information ou partie de ce document ne peut être reproduite ou divulguée sous quelque format que ce soit sans l'autorisation préalable de SATELEC®.