



Lentille
2 fois
plus grande
(12 mm)



La comparaison en images ci-dessous a été obtenue par éclairage avec chaque lampe à photopolymériser à travers un colorant rouge absorbeur de lumière.




VALO® GRAND

	XTRA POWER (2384 mW) **	HIGH POWER PLUS (1781 mW) **	STANDARD POWER (989 mW) **	ELIPAR™* DEEPCURE-S (785 mW) **	BLUEPHASE®* STYLE (651 mW) **	DEMI™* ULTRA (700 mW) **	SMARTLITE®* FOCUS (466 mW) **
--	-------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

PUISSANCE
TOTALE



Taille réelle

La lentille en verre trempé écoénergétique est résistante aux rayures

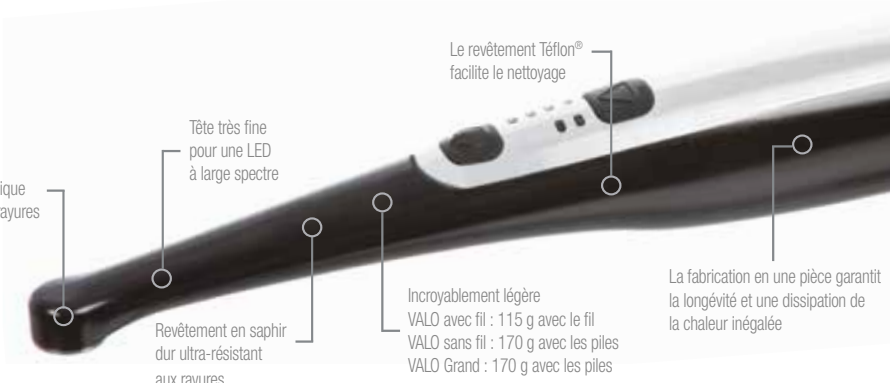
Tête très fine pour une LED à large spectre

Le revêtement Teflon® facilite le nettoyage

Revêtement en saphir dur ultra-résistant aux rayures

Incrediblement légère
VALO avec fil : 115 g avec le fil
VALO sans fil : 170 g avec les piles
VALO Grand : 170 g avec les piles

La fabrication en une pièce garantit la longévité et une dissipation de la chaleur inégalee





Lentille 2 fois plus grande
12 mm

Deux boutons d'activation





Le mince cordon en Kevlar® est suffisamment long pour garantir la liberté de mouvement et se caractérise par une résistance, une durabilité et une flexibilité sans précédent



* Marque commerciale d'une entreprise autre qu'Ultradent.
** Données internes.

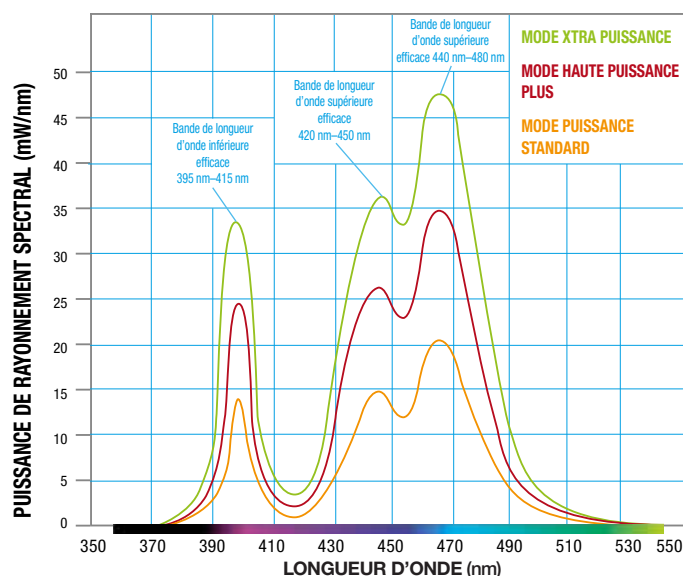
Caractéristiques importantes des lampes à photopolymériser VALO® avec fil, VALO® Cordless et VALO® Grand :

- LED à spectre large pour polymériser tous les matériaux dentaires
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation régulière et homogène
- Trois modes de polymérisation pour une adaptation à vos préférences
- Corps extrêmement résistant, ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration
- Construction en une pièce unique assurant longévité et légèreté
- LED à rendement élevé et aluminium monobloc de qualité aéronautique dissipant la chaleur au niveau du manche

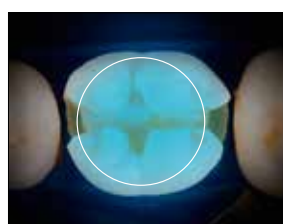
Utilisation

Toutes les lampes à photopolymériser LED VALO sont dotées d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 395 à 480 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les résines sous-jacentes de la même manière qu'une lampe halogène de qualité.

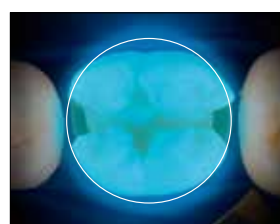
Bandes de longueur d'onde efficace pour la polymérisation des composites



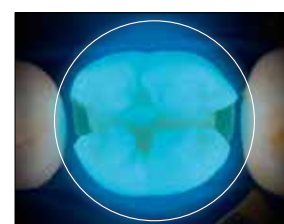
La lentille de verre unique produit le faisceau collimaté mixte de la lampe



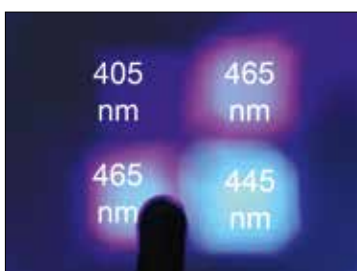
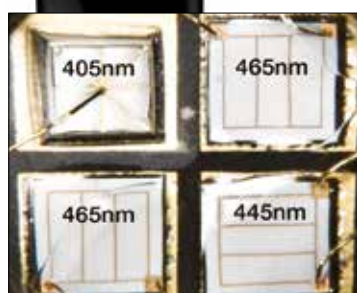
Surface d'une lampe concurrente moyenne – 46 mm²



Surface de la lampe à photopolymériser VALO – 72 mm²



Surface de la lampe à photopolymériser VALO Grand – 107 mm²



Grâce à leur ensemble de LED avec puces en 3 longueurs d'onde, les lampes à photopolymériser VALO® permettent de polymériser tous les matériaux dentaires, qu'ils contiennent des photo-initiateurs brevetés tels que la lucérine TPO, le PPD ou de la camphorquinone, qui est plus commune.



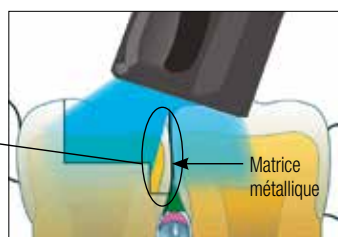
L'angulation de 60° d'une fibre traditionnelle peut conduire à une trop grande ouverture de la mâchoire et, souvent, la lampe n'atteint pas toutes les surfaces de la préparation.



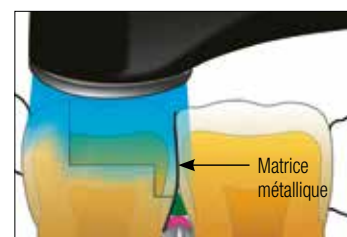
La tête mince permet un accès facile et direct à tous les sites à polymériser.



Zone critique



Un faisceau lumineux avec angle peut ne pas polymériser complètement une restauration avec matrice.



L'accès direct et le faisceau collimaté permettent une polymérisation totale.

Caractéristiques importantes des lampes à photopolymériser VALO® avec fil, VALO® Cordless et VALO® Grand (suite) :

Chaque lampe à polymériser LED VALO® est fabriquée à partir d'une barre d'aluminium trempé aéronautique de haute qualité usinée par CNC dans l'usine d'Ultradent dans l'Utah, États-Unis. Elle devient alors la lampe à polymériser la plus évoluée au monde.



INFORMATIONS TECHNIQUES SUR VALO				
Plage d'intensités lumineuses (nm)	395 nm-480 nm			
Manche	Poids	VALO : 115 g VALO Cordless : 170 g VALO Cordless sans piles : 136 g VALO Grand : 170 g VALO Grand sans piles : 136 g		
	Dimensions	VALO : 23,5 cm x 2,0 cm x 1,9 cm VALO Cordless : 20,3 cm x 2,8 cm x 3,3 cm VALO Grand : 20,3 cm x 2,8 cm x 3,3 cm		
	Couleurs	VALO : Noir VALO Cordless : Noir, Or, Graphite, Fuchsia, Bleu VALO Grand : Noir (mat)		
VALO Bloc d'alimentation	9 V c.c à 2 A, qualité médicale (UL CE) avec protection contre les surtensions de 100 V c.a. à 240 V c.a.			
VALO Cordless et VALO Grand Bloc d'alimentation	Piles rechargeables LiFePO ₄ RCR123A, Chargeur de piles intelligent 3,6 V c.c LiFePO ₄ Adaptateur secteur de qualité médicale (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 V c.a. 240 V c.a.			
Intensité lumineuse (mW/cm ²)		VALO Grand	VALO Cordless	VALO
	Mode standard	1 000 mW/cm ² *	1 000 mW/cm ² *	1 000 mW/cm ² *
	Mode haute puissance	1 600 mW/cm ² *	1 400 mW/cm ² *	1 400 mW/cm ² *
	Mode Xtra puissance	3 200 mW/cm ² **	3 200 mW/cm ² **	3 200 mW/cm ² **
Diamètre de la lentille	9,6 mm VALO et VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand			
Programmation de l'éclairage	Temps ajustables			
Bouton marche/arrêt	VALO : un seul bouton (devant) VALO Cordless : un seul bouton (devant) VALO Grand : deux boutons (devant & derrière)			

* Mesures réalisées avec un radiomètre Demetron
** Mesures réalisées avec le SYSTEME MARC

L'usinage en une seule pièce offre à la lampe Valo une longévité et une dissipation de la chaleur supérieures. De plus, sa forme élégante, ergonomique et élancée permet l'accès à des zones que les autres lampes à polymériser ne peuvent tout simplement pas atteindre.

« La famille de lampes à photopolymériser et d'accessoires VALO continue de définir une norme industrielle en faveur de produits très efficaces, ergonomiques, intelligents et quasi indestructibles. »
DR FRED RUEGGEBERG, DDS



VALO[®] GRAND

VALO[®] Grand Cordless

LAMPE À PHOTOPOLYMÉRISER SANS FIL



Lentille
2 fois
plus grande
(12 mm)



- LED à spectre large pour polymériser tous les matériaux dentaires
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation régulière et homogène
- Trois modes de polymérisation – Puissance Standard, Haute puissance Plus et Xtra puissance – pour une adaptation à vos préférences
- Corps extrêmement résistant, ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration
- Construction en une pièce unique assurant longévité et légèreté
- LED à rendement élevé et aluminium monobloc de qualité aéronautique dissipant la chaleur au niveau du manche
- Deuxième bouton d'activation situé en bas pour un fonctionnement intuitif
- Modèle sans fil fonctionnant avec piles pour une manipulation et une flexibilité optimales
- Piles rechargeables économiques, sans danger, respectant l'environnement
- Avec une lentille de 12 mm de diamètre, la VALO Grand permet de couvrir, en une seule fois, une large surface et de garantir ainsi une polymérisation parfaite.

Utilisation

La lampe à photopolymériser VALO Grand Cordless est dotée d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 395 à 480 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les résines sous-jacentes de la même manière qu'une lampe halogène de qualité. La lampe à photopolymériser VALO Grand Cordless fonctionne avec les piles rechargeables VALO et un chargeur de piles pour prises électriques de 100 à 240 volts. Le manche se loge dans tout support d'unité dentaire standard ou dans son propre support inclus dans le kit. Il peut également être rangé sur un comptoir ou dans un tiroir. La lampe à photopolymériser VALO Grand est dotée d'un capteur enregistrant les mouvements de la lampe. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la lampe VALO Grand se met automatiquement en veille. Il suffit de la bouger pour qu'elle se rallume sur le dernier mode utilisé.

5972

Kit VALO Grand Cordless

- 1 lampe à photopolymériser LED VALO Grand
- 4 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation pour chargeur
- 1 support pour pièce à main
- 1 écran protecteur pour VALO Grand
- 50 manchons protecteurs



5961

VALO Grand Bloc d'alimentation pour chargeur

1 unité



5962

VALO Grand Chargeur de piles

1 unité



5963

VALO Grand Piles rechargeables

2 unités



5964

VALO Cordless Manchons protecteurs

500 unités



3604

VALO Grand Écran protecteur

1 unité



508

Lunettes UltraTect

1 unité



DISPOSITIF MEDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. VALO GRAND, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursée. Classe I, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

VALO® CORDLESS

VALO® Cordless

LAMPE À PHOTOPOLYMERISER LED

- LED à spectre large pour polymériser tous les matériaux dentaires
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation complète et homogène
- Trois modes de polymérisation – Standard, Haute puissance et Xtra puissance – pour une polyvalence maximale
- Corps ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration
- Piles rechargeables économiques, sans danger, respectant l'environnement
- LED à rendement élevé et aluminium aéronautique dissipant la chaleur au niveau du manche
- Modèle sans fil fonctionnant avec piles pour une manipulation et une flexibilité optimales
- Piles rechargeables économiques, sans danger, respectant l'environnement



Utilisation

La lampe à polymériser à LED VALO Cordless est dotée d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 395 à 480 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les résines sous-jacentes de la même manière qu'une lampe halogène de qualité. La lampe à polymériser VALO Cordless fonctionne avec les piles rechargeables VALO et un chargeur de piles pour prises électriques de 100 à 240 volts. Le manche se loge dans tout support d'unité dentaire standard ou dans son propre support inclus dans le kit. Il peut également être rangé sur un comptoir ou dans un tiroir. La lampe à polymériser VALO Cordless est dotée d'un capteur enregistrant les mouvements de la lampe. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la lampe VALO Cordless se met automatiquement en veille. Il suffit de la bouger pour qu'elle se rallume sur le dernier mode utilisé.

DISPOSITIF MEDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. VALO, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursée. Classe I, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.









Meilleure lampe à polymériser LED



- | | | |
|------|------------------------------|---|
| 5941 | VALO Cordless Kit – Noir |  |
| 5943 | VALO Cordless Kit – Or |  |
| 5944 | VALO Cordless Kit – Graphite |  |
| 5945 | VALO Cordless Kit – Fuchsia |  |
| 5946 | VALO Cordless Kit – Bleu |  |

- 1 lampe à photopolymériser LED VALO Cordless
- 4 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation pour chargeur
- 1 support pour pièce à main
- 1 écran protecteur pour VALO Cordless
- 50 manchons protecteurs



- | | | | |
|------|---|------------|---|
| 5961 | VALO Cordless Bloc d'alimentation pour chargeur | 1 unité |  |
| 5962 | VALO Cordless Chargeur de piles | 1 unité |  |
| 5963 | VALO Cordless Piles rechargeables | 2 unités |  |
| 5964 | VALO Cordless Manchons protecteurs | 500 unités |  |
| 5929 | VALO Cordless Écran protecteur | 1 unité |  |
| 508 | Lunettes UltraTect | 1 unité |  |

VALO[®]

C O R D E D

VALO[®] avec fil

LAMPE À PHOTOPOLYMERISER LED

- LED à spectre large pour polymériser tous les matériaux dentaires
- Rayon lumineux collimaté pour une polymérisation régulière et homogène
- Trois modes de polymérisation – Puissance Standard, Haute puissance et Xtra puissance – pour une adaptation à vos préférences
- Corps extrêmement résistant, ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration
- Construction en une pièce unique assurant longévité et légèreté
- LED à rendement élevé et aluminium monobloc de qualité aéronautique dissipant la chaleur au niveau du manche
- Manche léger, ergonomique et élancé pour un accès inégalé à tous les sites de restauration
- Un bloc d'alimentation universel peut être utilisé sur des prises électriques de 100 à 240 volts ; aucune pile nécessaire



Utilisation

La lampe à photopolymériser LED VALO avec fil est dotée d'une diode électroluminescente (LED) à longueurs d'onde multiples pour la production d'une lumière de haute intensité couvrant un spectre de 395 à 480 nm, ce qui permet de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables. Cette intensité pénètre également la céramique et permet de polymériser les résines sous-jacentes de la même manière qu'une lampe halogène de qualité. La lampe à polymériser VALO est fournie avec un bloc d'alimentation universel de qualité médicale et peut être utilisée sur des prises électriques de 100 à 240 volts. Le manche se loge dans tout support d'unité dentaire standard ou dans son propre support inclus dans le kit.



Meilleure lampe à polymériser LED



5919

VALO Kit

1 lampe à photopolymériser LED VALO – cordon de 2,13 m
1 bloc d'alimentation avec fiches universelles – cordon de 1,83 m
1 support pour pièce à main
1 écran protecteur
50 manchons protecteurs VALO



5930

VALO Bloc d'alimentation

Cordon de 1,83 m



5932

VALO Manchons protecteurs

500 unités



5935

Écran protecteur

1 unité



508

Lunettes UltraTect

1 unité



DISPOSITIF MEDICAL pour soins dentaires, réservé aux professionnels de l'art dentaire. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. VALO, destinée à une utilisation en cabinet médical uniquement, est utilisée pour la photopolymérisation des résines dentaires et n'est pas remboursée. Classe I, certifié TUV Nord, Ultradent Inc.

VALO[®] VALO[®] et VALO[®] Cordless Accessoires (pas encore disponibles pour la lampe VALO[®] Grand)



PointCure™ Lens



Lentille claire pour la photopolymérisation précise des petits composites ou la polymérisation des facettes.

5934 PointCure Lens
2 lentilles



EndoGuide™ Lens

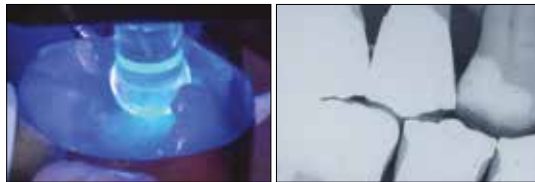


Lentille spéciale pour obturations à rétro apicales et autres préparations étroites.

5938 EndoGuide Lens
2 lentilles



ProxiCure™ Ball Lenses

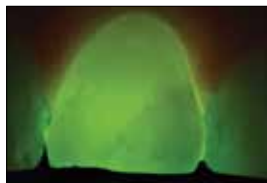


La lentille bille ProxiCure Ball Lens facilite la formation de contacts proximaux convexes. Dans une seconde étape, il est facile d'obtenir l'empreinte laissée par l'embout avec un composite. Pousser la lentille bille ProxiCure contre la paroi interproximale de la matrice, sans l'immerger dans le composite.

5936 ProxiCure Ball Lenses
2 lentilles (1 grande/1 petite)



TransLume™ Lenses
Verte & Orange



La lentille verte aide à localiser et à mettre en évidence la présence de fissures et d'irrégularités internes.



La lentille orange, offrant une bonne pénétration de la lumière, permet de voir les obstacles à la photopolymérisation causés par des tenons ou des bulles d'air présents dans la dent.

5937 TransLume Lenses
2 lentilles (1 orange/1 verte)



Black Light Lens



La lentille Black Light permet de détecter les particules fluorescentes dans les résines, facilitant ainsi la différenciation avec l'émail naturel.

5939 Black Light Lens
1 lentille



Le support peut être utilisé pour les lampes à photopolymériser VALO et VALO Cordless et se fixe sur toute surface.

1667 Mounting Bracket
1 support

Les lentilles sont réutilisables et doivent être désinfectées avec un désinfectant de moyenne activité.