

VALO™

BROADBAND LED CURING LIGHT

CHOISISSEZ LA
LAMPE VALO QUI VOUS
CONVIENT



NEW

NEW

VALO X

VALO X^G

VALO X^S

VALO
GRAND

VALO

La famille de lampes
à polymériser VALO X

TOUTE UNE CONSTELLATION DE LAMPES À POLYMÉRISER

Lorsque la lampe à photo-polymériser Valo originale fût lancée en 2009, elle a totalement changé la façon dont les praticiens considéraient la lampe à polymériser. Au fur et à mesure que nous avons agrandi la famille des lampes à photo-polymériser VALO, nous avons travaillé sans relâche pour garantir que chaque nouvelle lampe apportait une amélioration tout en conservant la durabilité, l'accessibilité et la puissance qui distinguent la lampe VALO d'origine des autres lampes à photo-polymériser.

La famille de lampes à polymériser VALO X s'agrandit aujourd'hui pour offrir à chaque dentiste une lampe adaptée à ses procédures et à ses préférences. Que vous recherchiez une lentille plus large ou une lampe spécialisée développée pour la dentisterie pédiatrique et l'orthodontie, les lampes VALO XS, VALO XG et VALO X intègrent des composants de pointe et ont des caractéristiques d'avant-garde. Vous disposerez ainsi, quel que soit votre choix, d'une lampe à polymériser construite pour durer.

“Si VALO avait déjà tout, VALO X en est le perfectionnement ultime. J'en suis très fier.”

Neil Jessop, vice-président principal R&D

La famille des
lampes à photo-
polymériser
VALO™ aux
multiples
récompenses.





2009
Lancement de la lampe
à photo-polymériser
VALO™



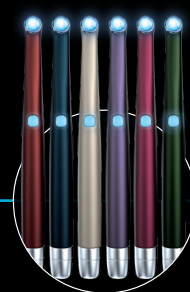
2011
Lancement de la
lampe à polymériser
VALO™ Cordless
et VALO™ Ortho



2016
Lancement de la lampe
à polymériser
VALO™ Grand



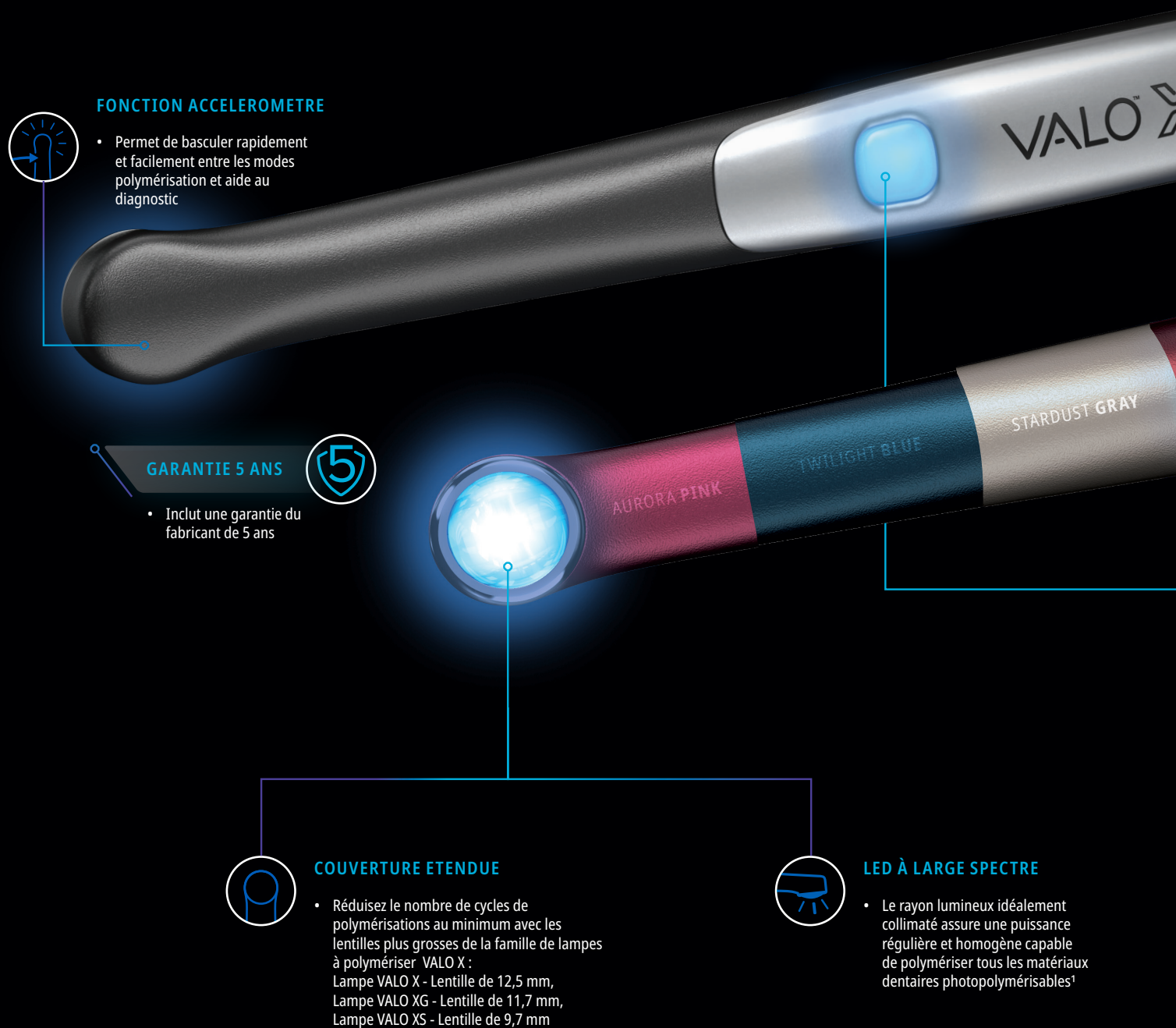
2022
Lancement de la
lampe à polymériser
VALO™ X



2025
Lancement
de la lampe à
polymériser
VALO™ X Colors



2026
Lancement de la
lampe à polymériser
VALO™ XG
et VALO™ XS



FONCTION ACCELEROMETRE

- Permet de basculer rapidement et facilement entre les modes polymérisation et aide au diagnostic

GARANTIE 5 ANS

- Inclut une garantie du fabricant de 5 ans



COUVERTURE ETENDUE

- Réduisez le nombre de cycles de polymérisations au minimum avec les lentilles plus grosses de la famille de lampes à polymériser VALO X :
Lampe VALO X - Lentille de 12,5 mm,
Lampe VALO XG - Lentille de 11,7 mm,
Lampe VALO XS - Lentille de 9,7 mm



LED À LARGE SPECTRE

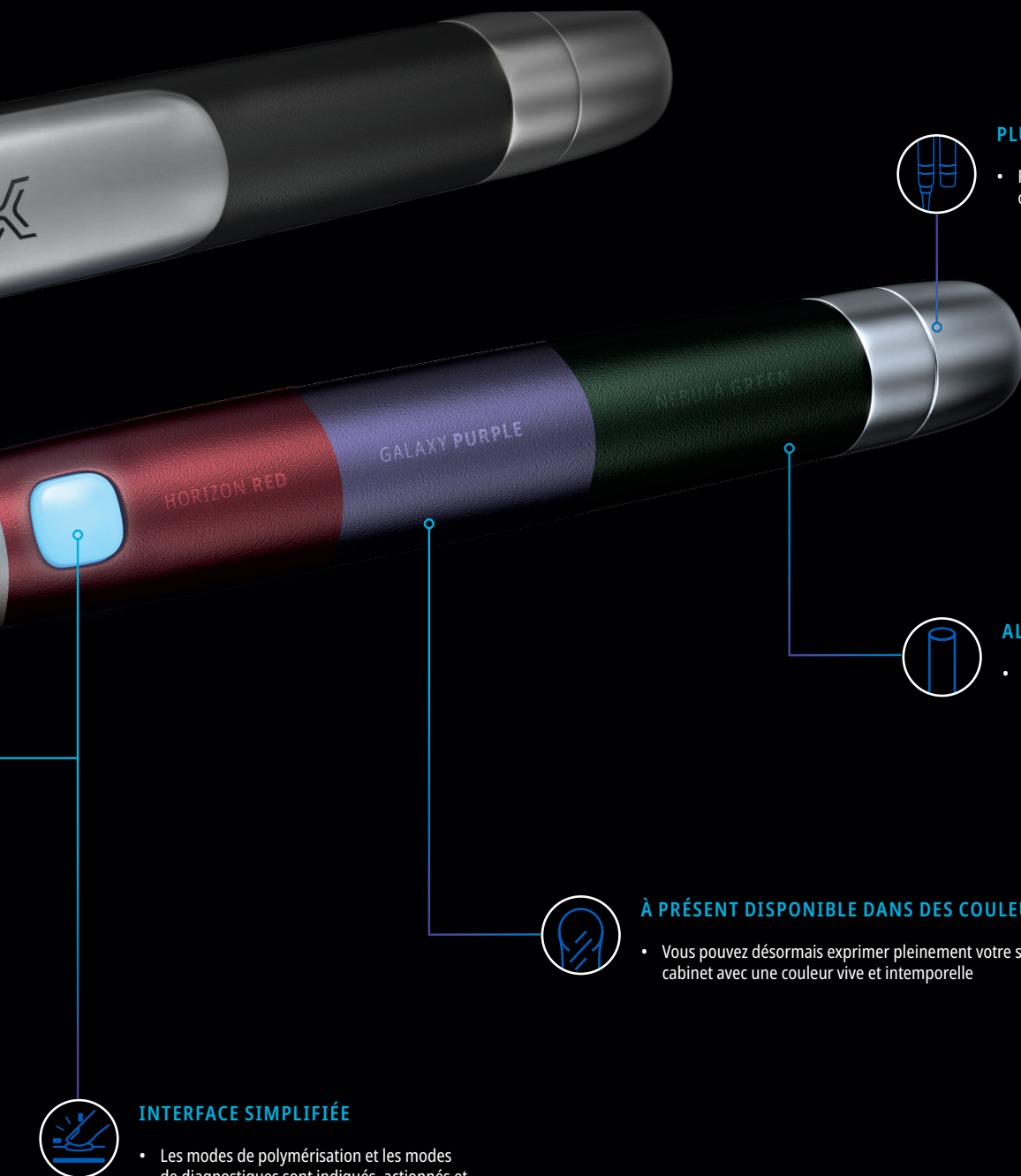
- Le rayon lumineux idéalement collimaté assure une puissance régulière et homogène capable de polymériser tous les matériaux dentaires photopolymérisables¹



INTERFACE SIMPLIFIÉE

Finis de tâtonner sur votre lampe à polymériser pour accéder au mode dont vous avez besoin. Les lampes VALO X, VALO XG et VALO XS permettent une navigation simplifiée entre les différents modes. Naviguez entre les modes de polymérisation avec le bouton d'activation du haut, et appuyez sur le bouton du bas pour naviguer entre les modes d'aide au diagnostic. Vous pouvez également accéder aux modes de polymérisation et aux modes d'aide au diagnostic avec la fonction Accéléromètre. Il suffit pour cela de tapoter la lampe vers l'avant ou sur le côté.

1. André CB, Nima G, Sebold M, Giannini M, Price RB. Stability of the light output, oral cavity tip accessibility in posterior region and emission spectrum of light-curing units. *Oper Dent*. 2018;43(4):398–407. doi:10.2341/17-033-L



PLUSIEURS CONFIGURATIONS

- Peut être utilisée avec ou sans fil

ALUMINIUM DE HAUTE QUALITE

- La conception monobloc est exceptionnellement durable et permet une excellente gestion de la chaleur

À PRÉSENT DISPONIBLE DANS DES COULEURS INSPIRÉES DE L'UNIVERS *

- Vous pouvez désormais exprimer pleinement votre style personnel au cabinet avec une couleur vive et intemporelle

INTERFACE SIMPLIFIÉE

- Les modes de polymérisation et les modes de diagnostics sont indiqués, actionnés et activés à l'aide de boutons situés en haut et en bas, ou via la fonction accéléromètre

MODES D'AIDE AU **DIAGNOSTIC**

Les modes d'aide au diagnostic vous permettent d'aller plus loin avec votre lampe à polymériser. Le mode d'aide au diagnostic en lumière noire aide à voir les particules fluorescentes dans divers matériaux dentaires et à les différencier de l'émail naturel. Quant au mode d'aide au diagnostic en lumière blanche, il émet une lumière naturelle pour une parfaite concordance des teintes.

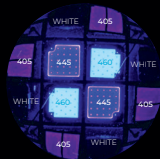
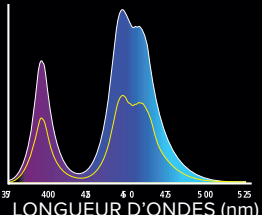
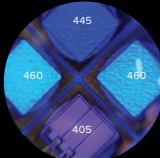
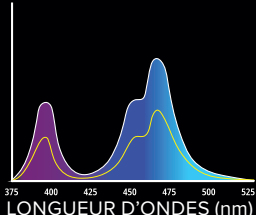
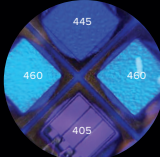
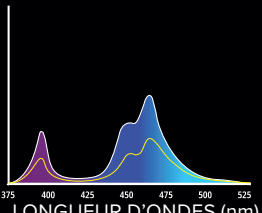
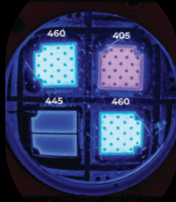
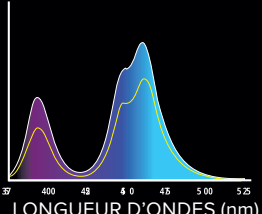
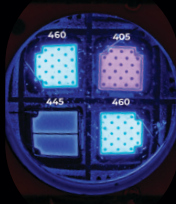
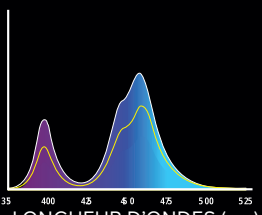
LENTILLES **ACCESSOIRES**

Fixer la lentille sur la lampe VALO X est d'une grande simplicité : Il suffit de positionner la lentille accessoire assez près de la tête de la lampe VALO X pour permettre à l'aimant de mettre en place la lentille par dessus le manchon de protection.

*Les options de couleurs de lampe sont uniquement disponibles pour les lampes VALO™ X

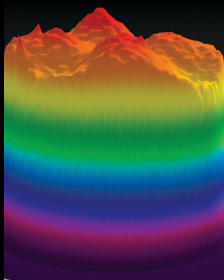
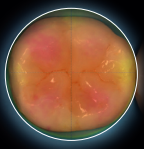
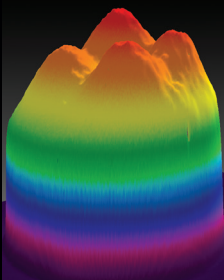
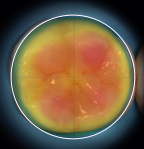
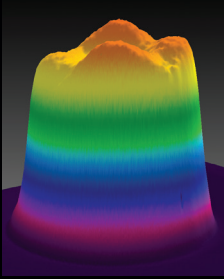
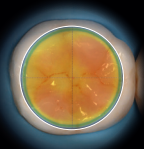
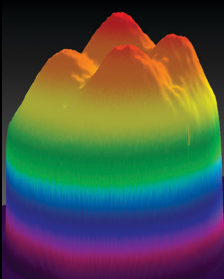
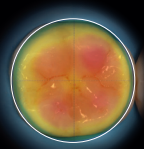
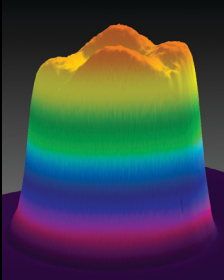
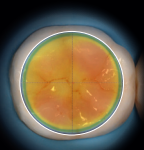
DES AMÉLIORATIONS LÀ OÙ IL FAUT

Des patients qui bougent, des matrices sectionnelles qui empêchent la lumière d'atteindre l'ensemble de la restauration ou même un simple mouvement de la main peuvent compromettre une polymérisation complète. Avec une lampe VALO X, VALO XG ou VALO XS, nul besoin de passer et repasser sur une même zone pour garantir une polymérisation satisfaisante des restaurations. Les lentilles plus larges de la famille de lampes à polymériser VALO X permettent de polymériser une zone plus étendue en une seule fois, réduisant ainsi le nombre de passages nécessaires. De plus, le faisceau idéalement collimaté fournit une puissance régulière diffusée uniformément qui couvre même les bords de la restauration.

	TAILLE RÉELLE DE LA LENTILLE	PUCES LED	LONGUEUR D'ONDES
		 12 LEDs	
		 4 LEDs	
		 4 LEDs	
		 4 LEDs	
		 4 LEDs	

POLYMÉRISATION À **LARGE SPECTRE**

Un grand nombre de lampes à polymériser ne possède qu'une seule LED qui ne fonctionne que sur une seule longueur d'onde, ce qui peut créer des points chauds et des points froids au sein du faisceau, rendant ainsi la polymérisation uniforme littéralement impossible. La lampe VALO originale fût créée pour répondre à ce problème. Les LED puissantes à large spectre émettent un faisceau collimaté uniforme, vous pouvez avoir la certitude d'obtenir d'excellentes performances en termes de polymérisation.

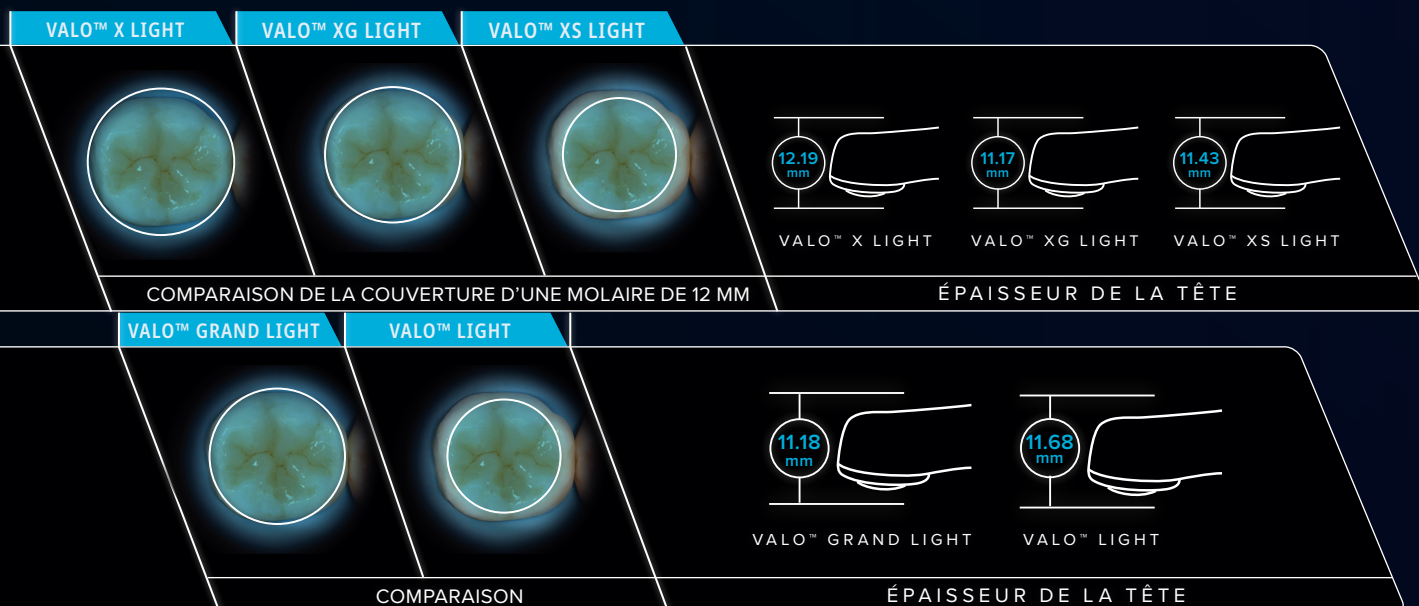
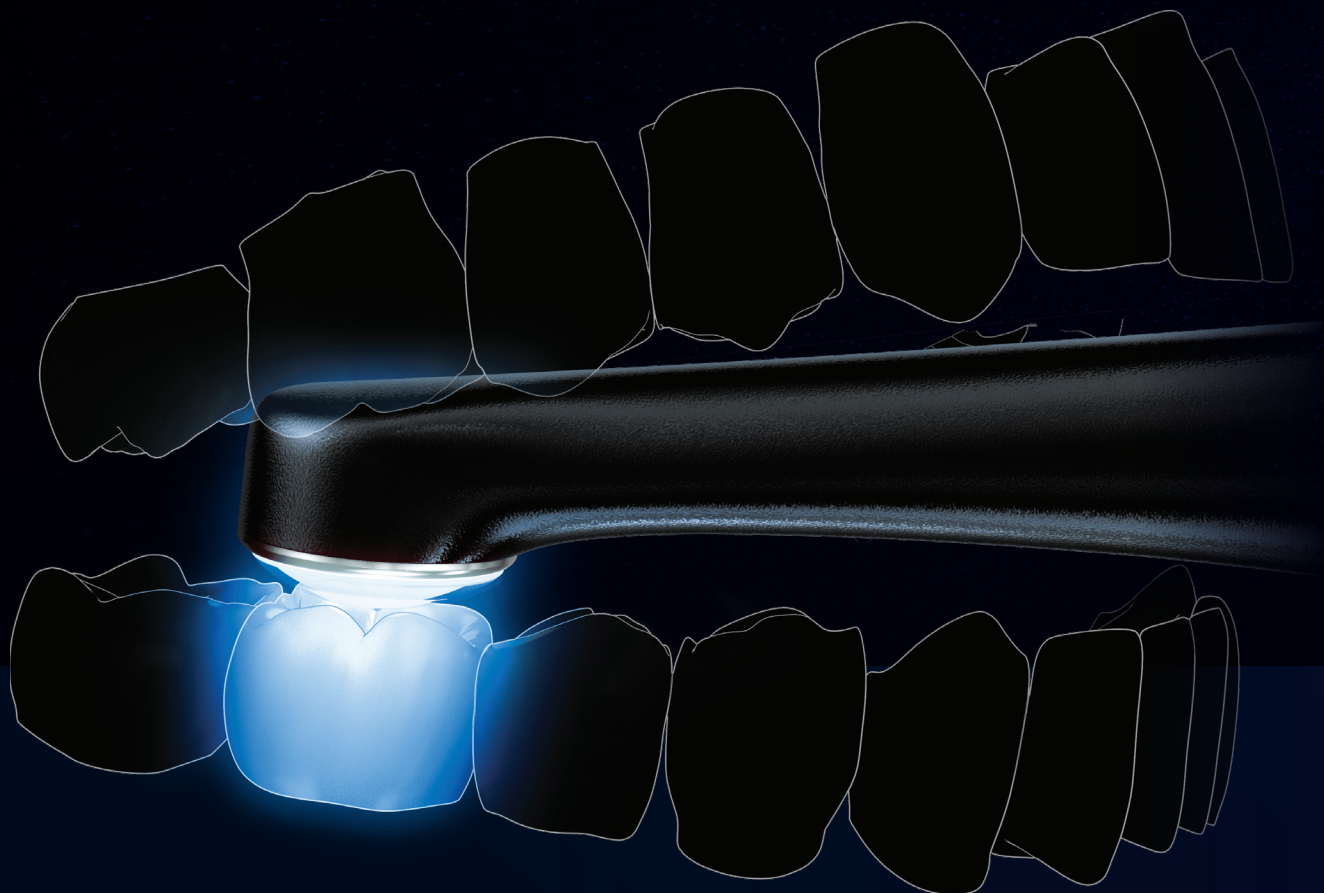
	PUISSANCE (MW)	IRRADIANCE** (MW/CM ²)	ENERGIE TOTALE PAR CYCLE (JOULES)	PROFIL DU FAISCEAU	DE HAUT EN BAS
	1350 STANDARD 2700 XTRA POWER	1100 STANDARD 2200 XTRA POWER	13.5 STANDARD 13.5 XTRA POWER		
	1077 STANDARD 2154 XTRA POWER	1000 STANDARD 2000 XTRA POWER	10.8 STANDARD 10.8 XTRA POWER		
	747 STANDARD 1493 XTRA POWER 1493 ORTHO QUADRANT	1000 STANDARD 2000 XTRA POWER 2000 ORTHO QUADRANT	7.5 STANDARD 7.5 XTRA POWER 4.48 x 5 ORTHO QUADRANT		
	970 STANDARD 2260 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER	9.7 STANDARD 6.8 XTRA POWER		
	670 STANDARD 1570 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER	6.7 STANDARD 4.7 XTRA POWER		

**Irradiance conforms to ISO 10650 when measured with a Gigahertz spectrum analyzer*

L'ACCESSIBILITÉ DONT VOUS AVEZ BESOIN

Le profil élancé des lampes à polymériser VALO X, VALO XG et VALO XS permet d'atteindre aisément les restaurations postérieures sans désagrément pour le patient². Leur tête mince permet de les positionner directement sur le site à polymériser, quelle que soit sa localisation dans la cavité buccale, et assure ainsi une diffusion de la lumière sur toutes les faces de la préparation. Les lentilles et le profil élancé de la famille de lampes à polymériser VALO X vous permettent de polymériser une restauration plus étendue et garantissent une bonne diffusion de la lumière au bon endroit.

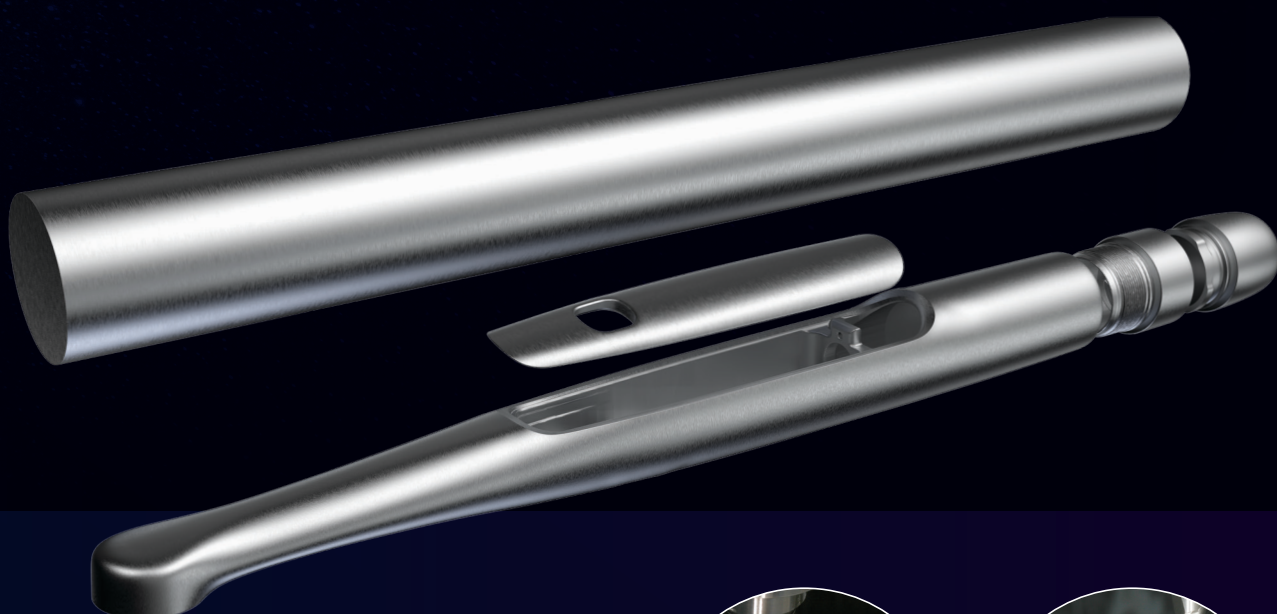
2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. *J Adhes Dent.* 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561



LA DURABILITÉ QUE VOUS AIMEZ

Une lampe à photo-polymériser est l'un des éléments essentiels d'un cabinet. Elle doit résister à l'utilisation quotidienne. Si votre lampe à polymériser est hors service, cela peut s'avérer coûteux en temps, en argent et en énergie. Aucune crainte à avoir avec les lampes à polymériser VALO X, VALO Grand et VALO Cordless, elles savent faire face.

Toutes les lampes à polymériser VALO sont créées à partir d'une barre d'aluminium de haute qualité aéronautique, ce qui rend chaque modèle exceptionnellement durable. La construction monobloc crée une lampe puissante et scellée qui élimine les points faibles de connexion et permet une excellente dissipation de la chaleur.



La famille des lampes VALO est conçue pour durer et nous le garantissons. Ne vous préoccupez pas de savoir si vous devez remplacer votre lampe à photo-polymériser tous les 2 ans : La lampe VALO offre une garantie fabricant de 5 ans, vous pouvez avoir toute confiance dans la valeur de votre achat.


NEW


PLAGE DE LONGUEURS D'ONDE (NM)	380 nm -515nm	380 nm -515nm
PICS DE LONGUEURS D'ONDE (NM)	380-420 nm et 420-515 nm	380-420 nm et 420-515 nm
NOMBRE DE LED	12	4
DIAMETRE DE LA LENTILLE	12.5	11.7
SURFACE	123 mm ²	108 mm ²
ACCESSIBILITÉ/ÉPAISSEUR DE LA TÊTE	12.19 mm	11.17 mm
MODES & TEMPS DE POLYMERISATION	Standard 10 secondes Xtra Power 5 secondes	Standard 10 secondes Xtra Power 5 secondes
CONSTRUCTION MONOBLOC	✓	✓
LARGE SPECTRE	✓	✓
FONCTION ACCÉLÉROMÈTRE	✓	✓
ACTIVATION	2 boutons pour la sélection du mode et la puissance	2 boutons pour la sélection du mode et la puissance
LUMIÈRE D'AIDE AU DIAGNOSTIC	Modes d'aide au diagnostic en lumière blanche et en lumière noire intégrés	Mode d'aide au diagnostic en lumière noire intégré
LENTILLES ACCESSOIRES	Le kit VALO X est fourni avec cinq lentilles accessoires. Les kits VALO X Colors sont fournis uniquement avec une lentille Diffuser Lens.	5 en option
UTILISATION SANS FIL	Inclus dans le kit	Inclus dans le kit
UTILISATION AVEC FIL	Un adaptateur secteur est inclus avec le kit VALO X. Non inclus dans les kits VALO X Colors (vendu séparément)	Adaptateur secteur vendu séparément
PILES	Fonctionnement avec une seule pile 2 piles fournies	Fonctionnement avec une seule pile 2 piles fournies
	CORDLESS CORDED	CORDLESS CORDED
DIMENSIONS	22.6 x 2.1 x 2.1 cm 22.6 x 2.1 x 2.1 cm Cord Length: 1,80 m	23.5x2x2 cm 22.6 x 2.1 x 2.1 cm Cord Length: 1,80 m
POIDS DU MANCHE	Unité : 108 g Avec piles : 136 g Filaire : 158 g	Unité : 105 g Avec piles : 134 g Filaire : 156 g

NEW

VALO™ X^SVALO™
GRAND

VALO™

380 nm -515nm	385 nm -515nm	385 nm -515nm
380–420 nm et 420–515 nm	395–415 nm et 440–480 nm	395–415 nm et 440–480 nm
4	4	4
9.7	11.7	9.7
74 mm ²	108 mm ²	74 mm ²
11.43 mm	11.18 mm	11.68 mm
Standard 10 secondes Xtra Power 5 secondes Ortho Quandant 5 pulsations x 3 secondes (pause automatique de 2 secondes entre les impulsions pour permettre le passage à la dent suivante)	Standard 20/15/10/5 secondes High Power 1/2/3/4 secondes Xtra Power 3 secondes	Standard 20/15/10/5 secondes High Power 1/2/3/4 secondes Xtra Power 3 secondes
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	N.A.	N.A.
2 boutons pour la sélection du mode et la puissance	1 bouton de sélection de mode 2 boutons d'activation	1 bouton de sélection de mode 1 boutons d'activation
Mode d'aide au diagnostic en lumière noire intégré	N.A.	N.A.
4 en option	6 en option	5 en option
Inclus dans le kit	Disponible avec VALO™ Grand Cordless	Inclus dans le kit
Adaptateur secteur vendu séparément	Disponible avec VALO™ Grand Cordless	N.A.
Fonctionnement avec 2 piles 2 piles fournies	Fonctionnement avec 2 piles 4 piles fournies	Fonctionnement avec 2 piles 4 piles fournies
CORDLESS CORDED	CORDLESS CORDED	CORDLESS
23.5x2x2 cm 22.4 x 2.1 x 2.1 cm Cord Length: 1,80 m	20.3x3.3x2.7 cm 23.5x2x2 cm Cord Length: 1,80 m	20.3X3.3X2.7 cm
Unité : 105 g Avec piles : 133 g Filaire : 156 g	Unité : 150 g Avec piles : 190 g Filaire : 226 g	Unité : 150 g Avec piles : 190 g



Kit VALO™ X Kit

- 1 lampe à polymériser LED VALO™ X
- 5 lentilles accessoires
- 2 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles ou cordon)
- 1 cordon
- 1 support pour pièce à main
- 1 écran protecteur contre la lumière bleue
- 1 échantillon de manchons protecteurs

○ **5973** Black

Kit VALO™ X Colors

- 1 lampe à polymériser LED VALO™ X
- 1 lentille Diffuser
- 2 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 écran protecteur
- 1 échantillon de manchons protecteurs
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles ou cordon*)

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ● 6496 Red | ● 6519 Blue |
| ● 6497 Pink | ● 6538 Purple |
| ● 6498 Gray | ○ 6539 Black |
| ● 6499 Green | |

LES ACCESSOIRES DE LA FAMILLE VALO™ X

- 4951** - 1 Chargeur de piles
- 4952** - 1 Bloc d'alimentation (fiches universelles)
- 5189** - 1 Cordon assemblé
- 5437** - 2 Piles
- 4665** - 100 manchons protecteurs
- 5898** - 600 manchons protecteurs
- 508** - 1 Lunettes de protection UltraTect
- 1013248** - 1 support pour lampe*

*Cordon secteur non inclus.

*Ce support est destiné uniquement au rangement et au soutien de la lampe ; il ne sert pas de station de charge.

DÉCOUVREZ TOUTE LA **FAMILLE DES LAMPES VALO™ X FAMILY**

VALO™ X^S



Kit VALO™ XG

- 1 lampe à polymériser LED VALO™ XG
- 2 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 écran protecteur
- 1 échantillon de manchons protecteurs
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles ou cordon*)

○ **6383** Black

VALO™ X^S



Kit VALO™ XS

- 1 lampe à polymériser LED VALO™ XS
- 2 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 écran protecteur
- 1 échantillon de manchons protecteurs
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles ou cordon*)

○ **6470** Black



Kit VALO™ Grand **Corded**

- 1 lampe à polymériser à LED VALO™ Corded cordon de 2,13
- 1 bloc d'alimentation avec fiches universelles cordon de 1,83 m
- 1 paire de lunettes de protection
- 1 support pour pièce à main
- 1 échantillon de manchons protecteurs

○ **5971** Black

Kit VALO™ Grand **Cordless**

- 1 lampe à polymériser à LED VALO™ Grand
- 4 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation avec fiches universelles pour le chargeur de piles
- 1 écran protecteur pour VALO™ Grand
- 1 support pour pièce à main
- 1 échantillon de manchons protecteurs

○ **5972** Black ● **4865** Red Rock

● **4864** Sapphire



LES ACCESSOIRES POUR VALO™ GRAND ET VALO™

Accessoires sans fil

5963 - 2 Piles rechargeables

5962 - 1 Chargeur de piles

5961 - 1 Bloc d'alimentation pour chargeur

Accessoires à fil

5930 - VALO Bloc d'alimentation - cordon 1,83 m

5933 - VALO Bloc d'alimentation - cordon 4,88 m

1667 - 1 VALO Surface Mounting Bracket

Manchons protecteurs

4666 - 100 VALO Grand Cordless

4669 - 100 VALO Grand Corded

4667 - 100 VALO Cordless

5896 - 600 VALO/VALO Grand Cordless

5897 - 600 VALO Grand Corded

Écrans de protection

3604 - 1 VALO Grand Écran protecteur

5929 - 1 VALO Cordless Écran protecteur

5935 - 1 VALO Corded Écran protecteur

508 - Lunettes de protection UltraTect

1013248 - 1 support pour lampe*

**Ce support est destiné uniquement au rangement et au soutien de la lampe ; il ne sert pas de station de charge.*

Kit VALO™ **Cordless**

1 lampe à polymériser à LED VALO™ Cordless

4 piles rechargeables

1 chargeur de piles

1 bloc d'alimentation avec fiches universelles pour le chargeur de piles

1 écran protecteur pour VALO Cordless

1 support pour pièce à main

1 échantillon de manchons protecteurs

○ **5941** Black

LENTILLES ACCESSOIRES DE LA FAMILLE

Chaque lampe à polymériser VALO est compatible avec des lentilles accessoires conçues pour accroître la polyvalence de votre appareil. Les lentilles accessoires VALO™ se fixent rapidement et aisément, permettant à votre lampe d'offrir des fonctionnalités spécialisées supplémentaires.

LENTILLES DE POLYMÉRISATION

LENTILLES D'AIDE AU DIAGNOSTIC

POINTCURE™ LENS

Concentre la lumière dans une ouverture de 2,5 mm, ce qui est idéal pour la polymérisation localisée punctiforme (fixation) des facettes et des couronnes tout céramique.



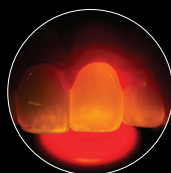
PROXCURE™ BALL LENS

Soutien la matrice et aide à obtenir un contact proximal convexe avant et pendant la photopolymérisation partielle.



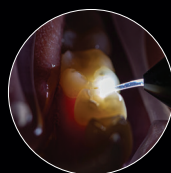
TRANSLUME™ LENS

Facilite la visualisation et la localisation des fissures, des fractures et des défauts des dents ou des matériaux de restauration.



INTERPROXIMAL LENS

Permet le positionnement de la lumière blanche entre les dents pour observer les ombres, anomalies ou caries dans les espaces interproximaux.



DIFFUSER LENS

Aide à voir les particules fluorescentes dans les résines dentaires avec le mode d'aide au diagnostic en lumière noire et émet une lumière naturelle pour déterminer la teinte en mode d'aide au diagnostic en lumière blanche.



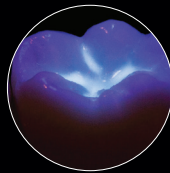
WHITE LIGHT LENS

Constitue une source lumineuse naturelle pour faciliter la concordance parfaite des teintes.



BLACK LIGHT LENS

La lentille à lumière noire facilite la détection de particules fluorescentes dans la résine, permettant de les distinguer aisément de l'émail naturel.



VALO™ X	5890	5889	5891	5893	5892	N.A.	N.A.
VALO™ XG	4082	4081	4084	4658	N.A.	4628	N.A.
VALO™ XS	5934	5936	5937	4629	N.A.	N.A.	N.A.
VALO™ GRAND	4082	4081	4084	4658	N.A.	4628	4319
VALO™	5934	5936	5937	4629	N.A.	N.A.	5939

Associez ces produits Ultradent à votre lampe à photo-polymériser VALO pour obtenir de magnifiques résultats esthétiques rapides et mini-invasifs pour vos patients.

PREPARATION



Halo™
Systèmes de matrices sectionnelles

MORDACANGE



Ultra-Etch™
Agent de mordantage

COLLAGE



Peak™
Universal Bond Adhésif

COMPOSITE



Transcend™
Composite universel

POLYMERISATION



VALO™
Lampes à polymériser

FINITION



Jiffy™
Systèmes de finition



RESTORATIVE SOLUTION



Guarda il video!

ULTRADENT.COM

