



# VALO™ X

LA LAMPE À PHOTO-POLYMÉRISER RÉINVENTÉE



VALO X



VALO  
GRAND



VALO™

CHOISISSEZ LA LAMPE  
VALO QUI VOUS  
CONVIENT

# ENTIÈREMENT REPENSÉE

## L'HISTOIRE DE LA LAMPE À PHOTO- POLYMÉRISER VALO™

Lorsque la lampe à photo-polymériser Valo originale fût lancée en 2009, elle a changé la façon dont les praticiens considéraient la lampe à polymériser. Petit à petit nous avons agrandi la famille des lampes à photopolymériser VALO et pour chaque nouvelle lampe nous nous sommes assurés d'apporter une amélioration, tout en conservant sa durabilité, son accessibilité et sa puissance (qui est l'élément qui la distingue des autres lampes du marché).

Aujourd'hui, nous voulions nous assurer que la lampe VALO X était la lampe à polymériser la plus innovante que nous ayons jamais conçue. Nous l'avons ré-inventé avec des composants de pointes et des fonctionnalités bien plus avancé que nos lampes précédentes.

---

“La Valo™ X est une meilleure version de la Valo™, en conservant toutes ses caractéristiques et je suis vraiment fier de cela.”

Neil Jessop, vice-président Senior de la R&D



**2009**

Lancement de la lampe  
à photo-polymériser LED  
à large spectre VALO™



**2011**

Lancement de la lampe  
à photo-polymériser  
VALO™ sans fil



**2016**

Lancement de la lampe  
à photo-polymériser  
VALO™ Grand



**2022**

Lancement de  
la lampe à photo-  
polymériser VALO™ X



### FONCTION ACCÉLÉROMÈTRE

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

### GARANTIE 5 ANS



- Inclut une garantie du fabricant de 5 ans

### TAILLE DE LENTILLE AUGMENTÉE



- La lentille de 12,5 mm couvre n'importe quelle dent sans nuire à l'accessibilité ni au confort du patient

### 12 PUCES LED

(8 polymérisantes et 4 blanches)

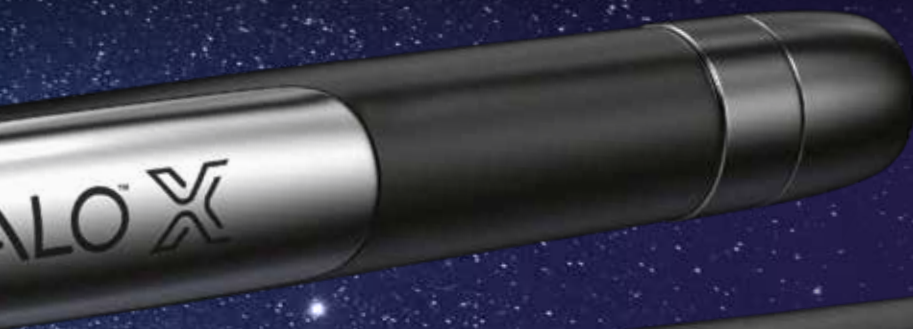


- Assure une lumière de forte intensité avec un spectre large. Une uniformité et collimation du faisceau assurant une polymérisation en profondeur de qualité

## INTERFACE SIMPLIFIÉE

Vous n'avez pas besoin de tâtonner avec votre lampe à polymériser pour accéder au mode dont vous avez besoin. La lampe VALO X dispose d'un moyen simplifié de parcourir différents modes. Faites défiler les modes polymérisation avec le bouton d'activation situé sur le haut de la lampe VALO X et appuyez sur le bouton du

bas pour parcourir les nouveaux modes de lumière de diagnostic. Vous pouvez également accéder aux modes polymérisation et lumière de diagnostic avec la nouvelle fonction accéléromètre : réalisez simplement un mouvement sec de la lampe VALO X vers l'avant ou sur le côté.



### PLUSIEURS CONFIGURATIONS

- Peut être utilisée avec ou sans fil (batterie et cordon inclus dans le kit)



### INTERFACE SIMPLIFIÉE

- Les modes polymérisation et de lumière de diagnostic sont indiqués, actionnés et activés avec les boutons situés en haut et en bas ou avec la fonction accéléromètre.



### ALUMINIUM DE HAUTE QUALITÉ

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



## MODES LUMIÈRE **D'AIDE AU DIAGNOSTIC**



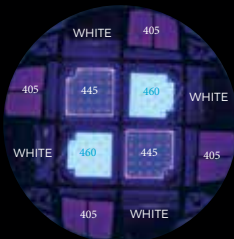
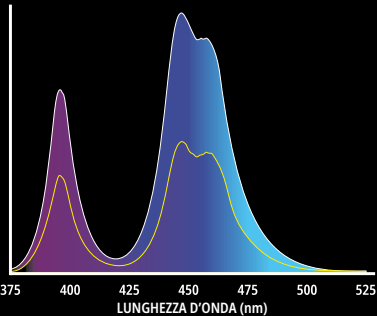


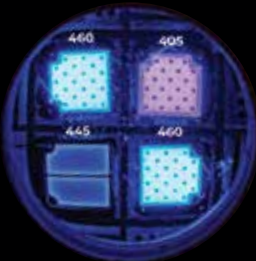
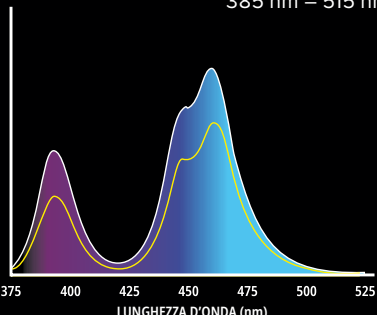


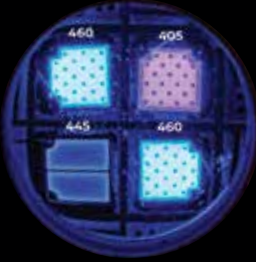
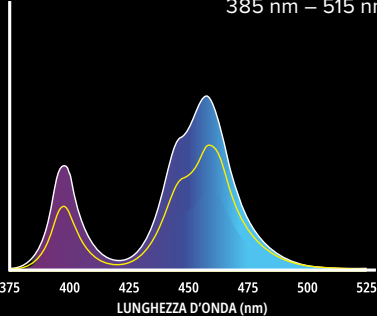
La lampe à photo-polymériser VALO X offre deux types de lumière d'aide au diagnostic : le mode lumière blanche et le mode lumière noire. Ces deux modes sont inclus dans la lampe VALO X et ne nécessitent pas de lentilles accessoires pour y accéder, un simple coup de poignet.

## CINQ LENTILLES **ACCESSOIRES**

Le kit de la lampe à photo-polymériser VALO X contient cinq lentilles pour garantir que vous aurez toujours la bonne lentille quand vous en aurez besoin. 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.

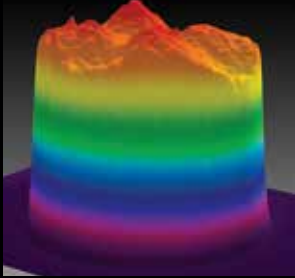
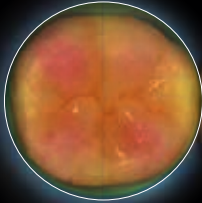
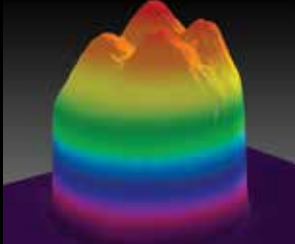
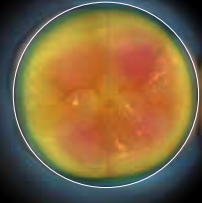
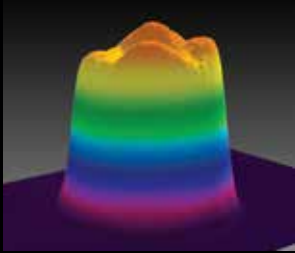
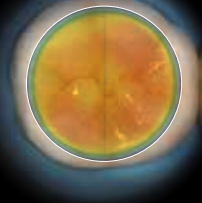
# AMÉLIORER LÀ OÙ IL FAUT

Des patients qui se contorsionnent, des matrices sectionnelles qui empêchent la lumière d'atteindre l'ensemble de la restauration, ou même un simple mouvement de la main qui compromet la polymérisation complète. Avec la lampe VALO X, inutile de photo-polymériser continuellement la même zone encore et encore pour être certain d'avoir parfaitement polymérisé une restauration. La lampe VALO X est dotée d'une lentille de 12,5 mm qui peut facilement couvrir un molaire entière, afin que vous puissiez photo-polymériser une plus grande zone à la fois. De plus, le faisceau collimaté de manière optimale fournit une puissance uniformément répartie, de sorte que même le périmètre de la restauration soit couvert.

	TAILLE DE LA LENTILLE	PUCES LED	LONGUEUR D'ONDE
	<p>12,5 mm</p>  <p>(144 mm<sup>2</sup>)</p>	 <p>12 LED</p>	<p>380 nm – 515 nm</p>  <p>LUNGHEZZA D'ONDA (nm)</p>
	<p>11,7 mm</p>  <p>(107 mm<sup>2</sup>)</p>	 <p>4 LED</p>	<p>385 nm – 515 nm</p>  <p>LUNGHEZZA D'ONDA (nm)</p>
	<p>9,8 mm</p>  <p>(78 mm<sup>2</sup>)</p>	 <p>4 LED</p>	<p>385 nm – 515 nm</p>  <p>LUNGHEZZA D'ONDA (nm)</p>

# 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 complète littéralement impossible. La lampe VALO originale fût créée pour répondre à ce problème. Avec des LED puissantes délivrant une lumière à large spectre, vous savez que vous obtiendrez une polymérisation uniforme et puissante qui durera.

PUISSANCE (MW)	IRRADIANCE (MW/CM <sup>2</sup> )	JOULES (J)	PROFIL DU FAISCEAU	DE HAUT EN BAS
<b>1.350</b> STANDARD  <b>2.700</b> XTRA POWER	<b>1.100</b> STANDARD  <b>2.200</b> XTRA POWER	<b>13,5</b> STANDARD  <b>13,5</b> XTRA POWER		
<b>970</b> STANDARD  <b>2.260</b> XTRA POWER	<b>900</b> STANDARD  <b>2.100</b> XTRA POWER	<b>9,7</b> STANDARD  <b>6,8</b> XTRA POWER		
<b>655</b> STANDARD  <b>1.550</b> XTRA POWER	<b>900</b> STANDARD  <b>2.100</b> XTRA POWER	<b>6,7</b> STANDARD  <b>4,7</b> XTRA POWER		

# L'ACCESSIBILITÉ QUE VOUS VOULEZ

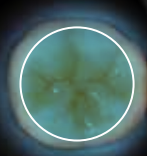
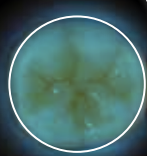
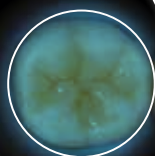
La lampe à photo-polymériser VALO X a un design particulièrement effilé pour permettre un accès facile aux dents postérieures sans compromettre le confort du patient. La tête aplatie de la lampe VALO X permet de la placer directement au-dessus du site à photo-polymériser, sans se soucier de sa localisation dans la cavité buccale et tout en garantissant d'atteindre la totalité de la restauration. La lentille de 12.5mm offre une plus grande surface de polymérisation, vous aurez ainsi la bonne lumière au bon endroit.



VALO X

VALO GRAND

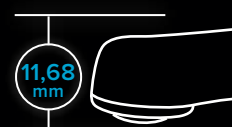
VALO



COUVERTURE D'UNE MOLAIRE DE 12MM



LAMPE VALO GRAND



LAMPE VALO

ÉPAISSEUR DE LA TÊTE

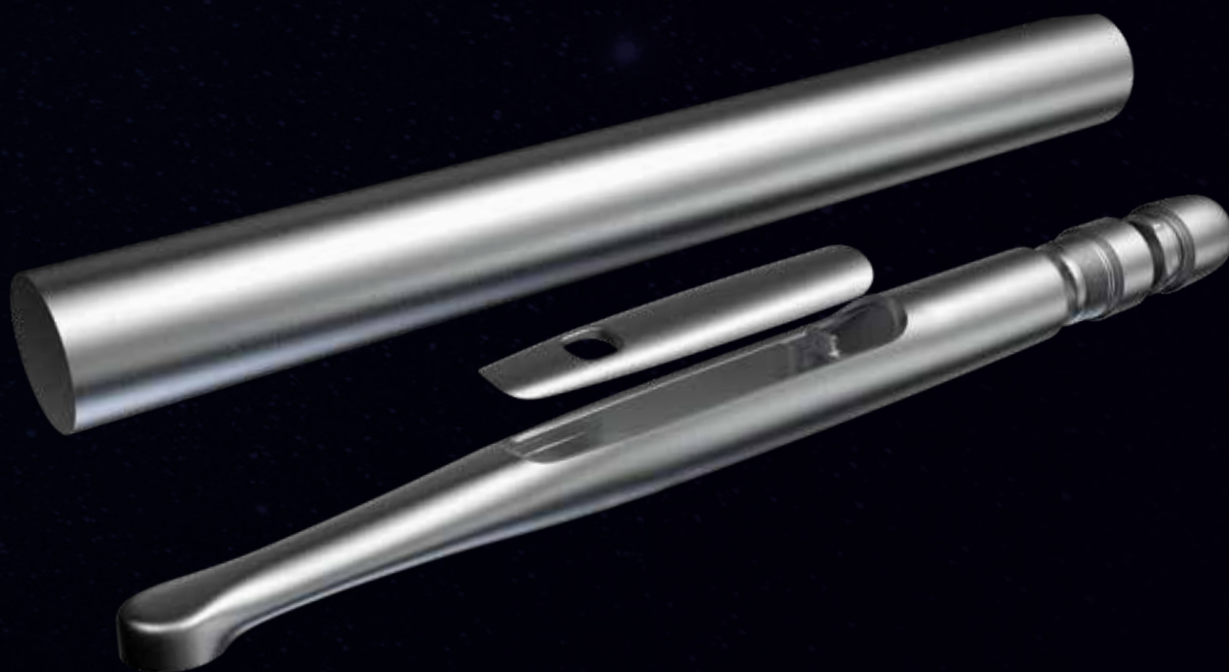


# LA DURABILITÉ QUE VOUS AIMEZ

Une lampe à photo-polymériser est l'un des éléments essentiels d'un cabinet. Elle doit résister à l'utilisation quotidienne et parfois même à des chutes accidentelles. Si votre lampe à polymériser est hors service, cela peut s'avérer coûteux en temps, en argent et en énergie.

Avec la lampe à polymériser VALO X, vous n'aurez pas à vous inquiéter de cela : elle peut le gérer.

Toutes les lampes à polymériser VALO sont créées à partir d'une barre solide d'aluminium aérospatial de haute qualité, ce qui rend la lampe VALO pratiquement indestructible. La construction monocoque crée une lampe puissante et scellée qui élimine les points faibles de connection et augmente la charge biologique. En fait, les lampes à polymériser VALO sont peut-être les lampes à polymériser les plus durables au monde.



La famille des lampes VALO est construite 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.

			
<b>NOMBRE DE LED</b>	12	4	4
<b>ZONE DE POLYMERISATION</b>	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
<b>SURFACE DE POLYMERISATION</b>	144 mm <sup>2</sup>	107 mm <sup>2</sup>	78 mm <sup>2</sup>
<b>ACCESSIBILITÉ / ÉPAISSEUR DE LA TÊTE</b>	12,19 mm	11,18 mm	11,68 mm
<b>DESIGN MONOBLOC</b>	✓	✓	✓
<b>LARGE SPECTRE</b>	✓	✓	✓
<b>FONCTION ACCÉLÉROMÈTRE</b>	✓		
<b>ACTIVATION</b>	2 boutons pour la sélection du mode et de la puissance	1 bouton de selection 2 boutons d'activation	1 bouton de selection 1 bouton d'activation
<b>LUMIÈRE D'AIDE AU DIAGNOSTIC</b>	2 modes intégrés		
<b>LENTILLES ACCESSOIRES</b>	5 incluses	6 en option	5 en option
<b>UTILISATION SANS FIL</b>	Inclus	2 lampes distinctes	2 lampes distinctes
<b>UTILISATION FILAIRE</b>	Inclus avec l'adaptateur	2 lampes distinctes	2 lampes distinctes
<b>PILES</b>	Fonctionne avec une seule pile, 2 piles incluses	Fonctionne avec deux piles, 4 piles incluses	Fonctionne avec deux piles, 4 piles incluses

# SPÉCIFICATIONS PRODUIT

	VALO™ X	VALO™ Grand	VALO™		VALO™ X	VALO™ Grand	VALO™
<b>Largeur du spectre (nm)</b>	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm	<b>DIMENSIONS</b>			
<b>Pics de longueur d'onde (nm)</b>	380–420 nm e 420–515 nm	395–415 nm e 440–480 nm	395–415 nm e 440–480 nm		<b>Sans fil</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm	20,3 x 3,3 x 2,8 cm
<b>PUISSANCE (mW)</b>				<b>Filaire</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm Longueur du fil : 1,80 m	23,5 x 2 x 1,9 cm Longueur du fil : 1,80 m	23,5 x 2 x 1,9 cm Longueur du fil : 1,80 m
<b>Standard</b>	1.350 mW	970 mW	655 mW	<b>POIDS DU CORPS</b>			
<b>Xtra Power</b>	2.260 mW	1.615 mW	1.550 mW	<b>Sans fil</b>	Lampe : 3.8 oz (108g)  Avec piles : 4.8 oz (136 g)	Lampe sans fil : 5.3 oz (150g) Avec piles : 6.7 oz (190 g)	Lampe sans fil : 5.3 oz (150g) Avec piles : 6.7 oz (190 g)
<b>IRRADIANCE* (mW/cm<sup>2</sup>)</b>				<b>Filaire</b>	Avec Fil : 5.6 oz (158 g)	Lampe filaire : 8 oz (115 g)	Lampe filaire : 8 oz (115 g)
<b>Standard</b>	1.100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	<b>Alimenta- tion</b>	Sans fil/piles ou filaire	Lampe sans fil à pile Lampe filaire	Lampe sans fil à pile Lampe filaire
<b>Xtra Power</b>	2.200 mW/cm <sup>2</sup>	2.100 mW/cm <sup>2</sup>	2.100 mW/cm <sup>2</sup>	<b>Pile</b>	Piles rechargeables protégées Lithium- ion 1IMR14/65 3.7V 900mAh 3.33WH	Pile rechargeable lithium Phosphate de fer (LiFePO <sub>4</sub> ) RCR123A, 3.2V, 400mAh 1028WH	Pile rechargeable lithium Phosphate de fer (LiFePO <sub>4</sub> ) RCR123A, 3.2V, 400mAh 1028WH
<b>ENERGIE TOTALE PAR CYCLE</b>							
<b>Standard</b>	13,5 J (10 secondi)	9,70 J (10 secondi)	6,65 J (10 secondi)				
<b>Xtra Power</b>	13,5 J (5 secondi)	6,30 J (3 secondi)	4,65 J (3 secondi)				
<b>TEMPS DE POLYMÉRISATION PAR MODE</b>							
<b>Standard</b>	10	20/15/10/5	20/15/10/5				
<b>Xtra Power</b>	5	3	3				

\* Irradiance conforme à la norme ISO10650 lorsqu'elle est mesurée avec un analyseur de spectre Gigahertz

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



# VALO™ X



## Kit VALO™ X

- 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
- 1 échantillon de manchons protecteurs

○ 5973 Noire

## ACCESSOIRES

### Alimentation

- 4952 - 1 Bloc d'alimentation  
(avec fiches universelles)
- 5189 - 1 Cordon monté VALO X
- 5437 - 2 Piles VALO X
- 4951 - 1 Chargeur de piles VALO X

### Manchons de protection

- 4665 - 100 Manchons protecteurs VALO X

### Lunettes de protection

- 508 - Lunettes de protection UltraTect

# LENTILLES ACCESSOIRES

Les lentilles accessoires VALO se fixent facilement et rapidement pour adapter votre lampe VALO à des fonctions supplémentaires spécifiques. Chaque modèle de lampe VALO a sa propre gamme de lentilles qui lui sont dédiées et compatibles à cette lumière spécifique.

## LENTILLES DE POLYMÉRISATION

### POINTCURE™ LENS

La lentille PointCure concentre la lumière dans une ouverture de 2,5 mm. Elle convient idéalement à la polymérisation localisée punctiforme (fixation) de facettes et de toutes les couronnes céramiques.



### PROXICURE™ BALL LENS

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



### TRANSLUME™ LENS

Offre une lumière de longueur d'ondes plus larges pour la transillumination des dents en vue de contribuer à la visualisation des fissures, fractures, défauts, etc.



### INTERPROXIMAL LENS

Aide à la visualisation de fractures, de fissures ou de défauts dentaires par l'illumination des dents depuis la face palatine/linguale et l'observation des ombres.



### DIFFUSER LENS

En mode d'aide au diagnostic lumière noire, la lentille de diffusion offre une aide à la visualisation de particules fluorescentes présentes dans les différents matériaux dentaires. En mode d'aide au diagnostic lumière blanche : la lentille de diffusion offre une aide à la visualisation là où le praticien peut avoir besoin d'une source de lumière naturelle, comme lors de la prise de teinte.



VALO™ X	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE
VALO™ GRAND	4082	4081	4084	4658	4319 (NOIRE) 4628 (BLANCHE)
VALO™	5934	5936	5937	4629	5939 (NOIRE) N.D. (BLANCHE)

# DECOUVREZ TOUTE LA **FAMILLE VALO**

**VALO**<sup>TM</sup>  
**GRAND**



## **Kit VALO<sup>TM</sup> Grand sans fil**

- 1 lampe à polymériser LED VALO Grand
- 4 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles ou cordon)
- 1 écran protecteur VALO Grand
- 1 support pour pièce à main
- 1 échantillon de manchons protecteurs

- **5972** Noir
- **4864** Saphir
- **4866** Bleu Nuit
- **4865** Rouille

## **Kit VALO<sup>TM</sup> Grand Filaire**

- 1 lampe à polymériser LED VALO Grand Filaire cordon de 7'
- 1 bloc d'alimentation avec prises universelles cordon de 6'
- 1 paire de lunettes de protection
- 1 support pour pièce à main
- 1 échantillon de manchons protecteurs

- **5971** Black

# VALO™



## Kit VALO™ sans fil

- 1 lampe à polymériser LED VALO sans fil
- 4 piles rechargeables
- 1 chargeur de piles
- 1 bloc d'alimentation (pour chargeur de piles ou cordon)
- 1 écran protecteur VALO sans fil
- 1 support pour pièce à main
- 1 échantillon de manchons protecteurs

○ 5941 Noir

## ACCESSOIRES VALO™ ET VALO™ GRAND

### Accessoires sans fil

- 5963 - 2 plies rechargeables
- 5962 - 1 chargeur de piles
- 5961 - 1 bloc d'alimentation pour chargeur

### Accessoires Filaire

- 5930 - 1 bloc d'alimentation VALO cordon de 6'
- 5933 - 1 bloc d'alimentation VALO cordon de 16'
- 1667 - 1 support pour pièce à main

### Manchons de protection

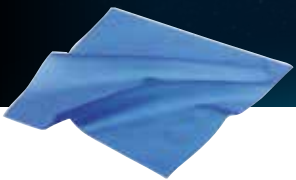
- 4666 - 100 manchons de protection VALO Grand sans fil
- 4669 - 100 manchons de protection VALO Grand filaire
- 4667 - 100 manchons de protection VALO sans fil

### Ecran de protection

- 3604 - Ecran de protection VALO Grand
- 5929 - Ecran de protection VALO Grand sans fil
- 5935 - Ecran de protection VALO filaire
- 508 - Lunettes de protection UltraTect

Associez ces produits Ultradent à votre lampe à photo-polymériser VALO X pour obtenir des résultats esthétiques, rapides et minimalement invasif pour vos patients.

**DermaDam™**  
Digue en caoutchouc



**InterGuard™**  
Dispositif de protection interproximale



**Halo™**  
Système de matrices sectionnelles



**Ultra-Etch™**  
Mordançage



**Transcend™**  
Composite Universel



**Peak™**  
Adhésif universel



**Composite Wetting Resin™**  
Résine de modelage



**VALO™**  
Lampes à photo-polymériser



**Jiffy™**  
Systèmes de finition



Isolation — Matrices sectionnelles — Mordançage et Adhésif — Composite — Photo-polymérisation — Finition