

# VALO™ X

LA LÁMPARA DE FOTOPOLIMERIZACIÓN  
REINVENTADA

VALO X

VALO  
GRAND

VALO

ENCUENTRE SU  
LÁMPARA VALO™ IDEAL

# COMPLETAMENTE REDISEÑADA

## LA HISTORIA DE LA LÁMPARA DE FOTOPOLIMERIZACIÓN VALO™

Cuando se lanzó la lámpara VALO™ original en 2009, cambió la forma en que la gente pensaba en una lámpara de fotopolimerización. A medida que hemos ido ampliando la familia de lámparas VALO™, hemos trabajado incansablemente para asegurarnos de que cada lámpara ha mejorado respecto a las anteriores, conservando al mismo tiempo la durabilidad, accesibilidad y potencia que diferenciaron a la lámpara VALO™ original del resto.

Hoy queríamos asegurarnos de que la lámpara VALO™ X fuera la lámpara de fotopolimerización más innovadora que hemos creado. Hemos rediseñado la lámpara VALO™ completamente para garantizar que la lámpara VALO™ X cuente con los componentes más vanguardistas y las funciones más avanzadas.

---

“VALO™ X, la versión actualizada  
y mejorada de Valo™.  
Estamos muy orgullosos de ello”

Neil Jessop, Ultradent Products Vicepresidente Senior de Investigación y Desarrollo



**2009**

Lanzamiento de la lámpara de fotopolimerización LED de banda ancha VALO™



**2011**

Lanzamiento de la lámpara de fotopolimerización VALO™ Cordless



**2016**

Lanzamiento de la lámpara de fotopolimerización VALO™ Grand



**2022**

Lanzamiento de la lámpara de fotopolimerización VALO™ X



### FUNCIÓN DE ACELERÓMETRO

- Le permite cambiar rápida y fácilmente los modos de curado y de ayuda al diagnóstico



### 5 AÑOS DE GARANTÍA

- Incluye una garantía de 5 años del fabricante



### LENTE MÁS GRANDE

- El lente de 12,5 mm cubre cualquier diente manteniendo la accesibilidad y la comodidad del paciente



### CHIPSET DE 12 LEDS

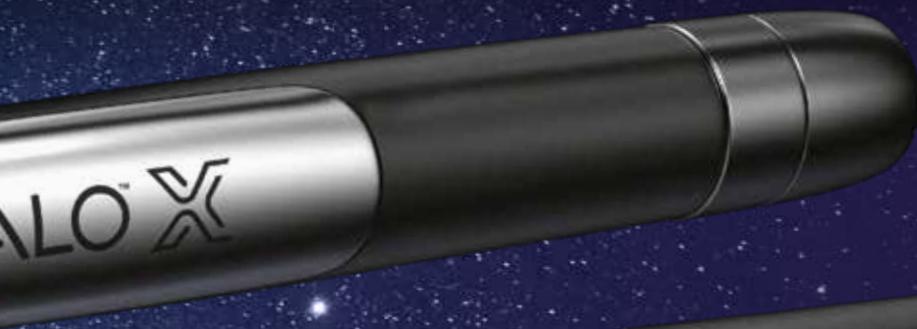
*(8 de curado y 4 de luz blanca)*

- Proporciona luz de alta intensidad y banda ancha para una excelente uniformidad del haz, profundidad de curado y colimación del haz

## INTERFAZ SIMPLIFICADA

No tendrá que andar a tientas con su lámpara de fotopolimerización para llegar al modo que necesita. La lámpara VALO X™ cuenta con una forma simplificada de pasar por los diferentes modos. Desplácese por los modos de encendido con el botón de activación situado en la parte superior de la lámpara VALO™ X y

pulse el botón inferior para desplazarse por los nuevos modos de diagnóstico. También puede acceder tanto a los modos de polimerización como a los modos de diagnóstico con la nueva función de acelerómetro, sólo tiene que mover la lámpara VALO™ X hacia delante o hacia un lado.



### MULTI-CONFIGURACIÓN

- Puede utilizarse con o sin cable (batería y adaptador de cable incluidos en el kit)



### ALUMINIO DE ALTA CALIDAD

- El diseño de un solo cuerpo es excepcionalmente duradero y permite una excelente gestión térmica



### INTERFAZ SIMPLIFICADA

- Los modos de curado y de diagnóstico se indican, manejan y activan con los botones superior e inferior o mediante la función de acelerómetro



## MODOS DE AYUDA AL DIAGNÓSTICO

La lámpara VALO™ X dispone de dos modos de iluminación: modos de ayuda al diagnóstico con luz blanca o con luz negra. Los modos de luz están integrados en la VALO™ X, por lo que no se necesitan lentes adicionales para acceder a la luz blanca o negra: basta con un movimiento de muñeca.

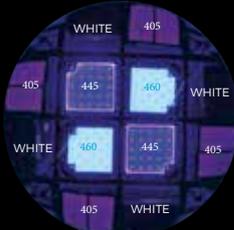
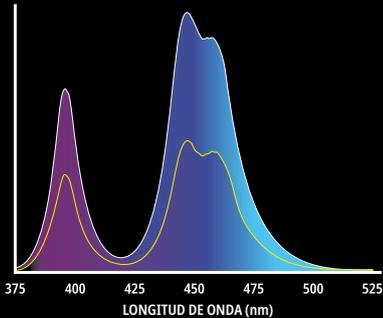
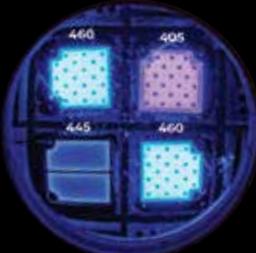
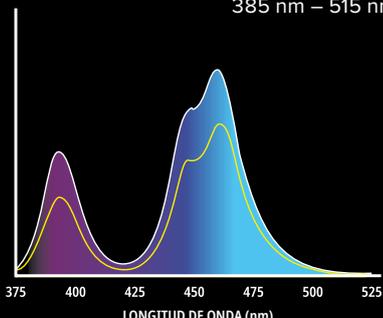
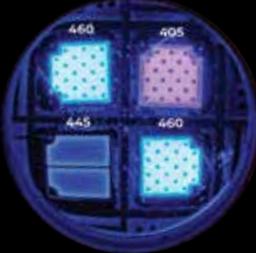
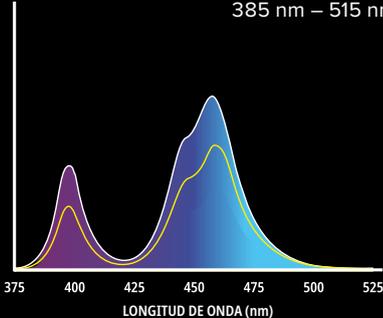
## LAS 5 LENTES INCLUIDAS EN EL KIT

El kit VALO™ X incluye las cinco lentes accesorias para que siempre disponga de la lente adecuada para cada procedimiento.

Las lentes se posicionan muy fácilmente en la VALO™, tan solo coloque la lente accesorio sobre la funda de la lámpara y el imán hará que se adherirá perfectamente a la pieza de mano.

# MEJOR DONDE IMPORTA

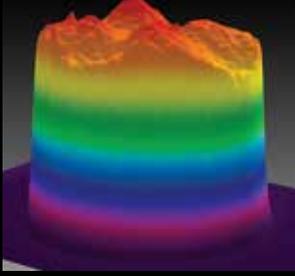
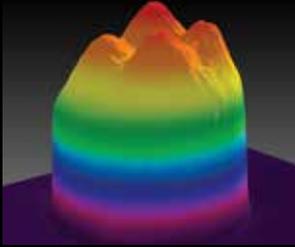
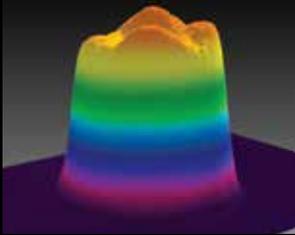
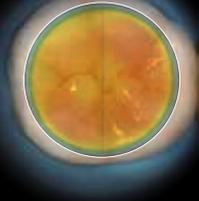
Los pacientes que se retuercen, las bandas seccionales que impiden que la luz llegue a toda la restauración o incluso un simple movimiento de la mano pueden impedir una polimerización completa. Con la lámpara VALO™ X, no tendrá que polimerizar continuamente la misma zona una y otra vez para garantizar una restauración completamente polimerizada. La lámpara VALO™ X tiene un lente de 12,5 mm que puede cubrir fácilmente un molar entero, por lo que podrá curar una zona mayor de una sola vez. Además, el haz ópticamente colimado proporciona una potencia constante y uniformemente distribuida, por lo que se cubre incluso el perímetro de la restauración.

	TAMAÑO REAL DELLENTE	CHIPS LED	LONGITUD DE ONDA
	<p>12,5 mm</p>  <p>(144 mm<sup>2</sup>)</p>	 <p>12 LED</p>	<p>380 nm – 515 nm</p>  <p>LONGITUD DE 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>LONGITUD DE 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>LONGITUD DE ONDA (nm)</p>

# CURADO DE **AMPLIO ESPECTRO**

Muchas lámparas de polimerización sólo tienen un chip LED que funciona con una longitud de onda. Esto puede crear puntos calientes y fríos en el haz, lo que hace casi imposible un curado uniforme.

La lámpara de fotopolimerización VALO™ original se creó para dar respuesta a ese problema. Con potentes LED que emiten luz en un amplio espectro, puede estar seguro de obtener un curado potente y uniforme.

POTENCIA (MW)	IRRADIANCIA (MW/CM <sup>2</sup> )	JULIOS (J)	PERFIZ DEL HAZ	DE ARRIBA A ABAJO
<b>1.350</b> ESTÁNDAR  <b>2.700</b> POTENCIA EXTRA	<b>1.100</b> ESTÁNDAR  <b>2.200</b> POTENCIA EXTRA	<b>13,5</b> ESTÁNDAR  <b>13,5</b> POTENCIA EXTRA		
<b>970</b> ESTÁNDAR  <b>2.260</b> POTENCIA EXTRA	<b>900</b> ESTÁNDAR  <b>2.100</b> POTENCIA EXTRA	<b>9,7</b> ESTÁNDAR  <b>6,3</b> POTENCIA EXTRA		
<b>670</b> ESTÁNDAR  <b>1.570</b> POTENCIA EXTRA	<b>900</b> ESTÁNDAR  <b>2.100</b> POTENCIA EXTRA	<b>6,7</b> ESTÁNDAR  <b>4,7</b> POTENCIA EXTRA		

# ACCESIBILIDAD QUE LE ENCANTARÁ

La lámpara VALO™ X tiene un diseño de perfil bajo que permite un fácil acceso a las restauraciones posteriores sin sacrificar la comodidad del paciente. El cabezal delgado permite colocar la lámpara VALO™ X directamente sobre el lugar de polimerización, sin importar en qué parte de la boca se encuentre, lo que garantiza que la luz pueda llegar a todos los aspectos de la preparación. El lente más grande de 12,5 mm proporciona una mayor superficie de polimerización, por lo que podrá obtener la luz adecuada en el lugar adecuado.

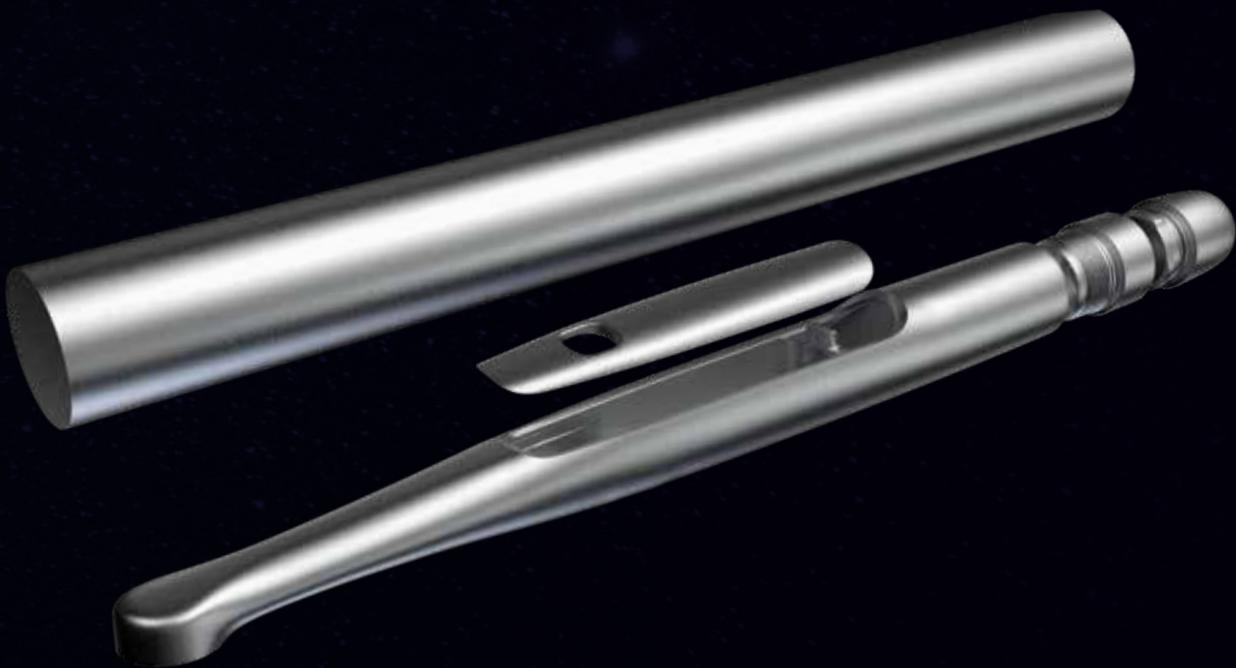


VALO™ X	VALO™ GRAND	VALO™		
COBERTURA MOLAR 12 MM			VALO™ GRAND	VALO™
			11,18 mm	11,68 mm
			ALTURA DE LA CABEZA	

# DISEÑADA PARA MÁXIMA DURABILIDAD

Una lámpara de polimerización es una parte esencial de su gabinete. Tiene que resistir el uso diario y, a veces, incluso las caídas accidentales. Si su lámpara de polimerización no funciona, puede costarle mucho tiempo, dinero y molestias. Con la lámpara VALO™ X no tendrá que preocuparse: puede con todo.

Todas las lámparas VALO™ están hechas de un metal macizo de aluminio aeroespacial de alta calidad, lo que hace que la lámpara VALO™ sea prácticamente indestructible. La construcción de un solo cuerpo de la lámpara VALO™ es resistente y elimina los puntos de conexión débiles. De hecho, las lámparas de fotopolimerización VALO™ pueden ser las más duraderas del mundo.



La familia de lámparas de fotopolimerización VALO™ está hecha para durar, y nosotros la respaldamos. La lámpara VALO™ cuenta con una garantía del fabricante de 5 años, por lo que puede confiar en el valor de su compra.

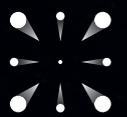
			
<b>Nº DE LEDS</b>	12	4	4
<b>ZONA DE CURADO</b>	12,5 mm	11,7 mm	9,8 mm
<b>SUPERFICIE</b>	144 mm <sup>2</sup>	107 mm <sup>2</sup>	78 mm <sup>2</sup>
<b>ACCESIBILIDAD/ ALTURA DE LA CABEZA</b>	12,19 mm	11,18 mm	11,68 mm
<b>DISEÑO UNIBODY</b>	✓	✓	✓
<b>ESPECTRO DE BANDA ANCHA</b>	✓	✓	✓
<b>FUNCIÓN DE ACELERÓMETRO</b>	✓		
<b>ACTIVACIÓN</b>	2 botones tanto para la selección de modo como para el encendido	1 botón de selección de modo 2 botones de activación	1 botón de selección de modo 1 botón de activación
<b>LUZ DE DIAGNÓSTICO</b>	2 programas integrados		
<b>LENTES ACCESORIOS</b>	5 incluidos	6 no incluidas	5 no incluidas
<b>FUNCIONAMIENTO SIN CABLE</b>	Incluido	Valo™ Grand Cordless	Valo™ Cordless
<b>FUNCIONAMIENTO CON CABLE</b>	Incluido con adaptador	Valo™ Grand Corded	Valo™ Kit
<b>BATERÍAS</b>	Funcionamiento con una sola batería 2 baterías incluidas	Funcionamiento con doble batería 4 baterías incluidas	Funcionamiento con doble batería 4 baterías incluidas

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

	VALO™ X	VALO™ Grand	VALO™		VALO™ X	VALO™ Grand	VALO™
<b>Rango de emisión de luz (nm)</b>	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm	<b>DIMENSIONES</b>			
<b>Longitudes de onda pico (nm)</b>	380–420 nm y 420–515 nm	395–415 nm y 440–480 nm	395–415 nm y 440–480 nm		<b>Sin cable</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm	20,3 x 3,3 x 2,8 cm
<b>POTENCIA (mW)</b>				<b>Con cable</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm Longitud del cable: 1,80 m	23,5 x 2 x 1,9 cm Longitud del cable: 1,80 m	23,5 x 2 x 1,9 cm Longitud del cable: 1,80 m
<b>Estándar</b>	1.350 mW	970 mW	670 mW	<b>PESO</b>			
<b>Potencia extra</b>	2.700 mW	2.260 mW	1.570 mW	<b>Sin cable</b>	Unidad: 108 gr Con bateas: 136 gr	Unidad sin cable: 150 gr Con bateas: 190 gr	Unidad sin cable: 150 gr Con bateas: 190 gr
<b>IRRADIANCIA* (mW/cm<sup>2</sup>)</b>				<b>Con cable</b>	Con cable: 158 gr	Unidad con cable: 226 gr	Unidad con cable: 226 gr
<b>Estándar</b>	1.100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	<b>Funciona- miento</b>	Sin cable/batería o con cable	Unidad sin cable/con batería Unidad con cable	Unidad sin cable/ con batería Unidad con cable
<b>Potencia extra</b>	2.200 mW/cm <sup>2</sup>	2.100 mW/cm <sup>2</sup>	2.100 mW/cm <sup>2</sup>	<b>Batería</b>	Batería de iones de litio protegida y recargable 11MR14/65 3.7V, 900mAH 3.33WH	Batería recargable de fosfato de hierro y litio de química segura (LiFePO <sub>4</sub> ) RCR123A, 3.2V, 400mAH 1.28WH	Batería recargable de fosfato de hierro y litio de química segura (LiFePO <sub>4</sub> ) RCR123A, 3.2V, 400mAH 1.28WH
<b>ENERGÍA TOTAL POR CICLO</b>							
<b>Estándar</b>	13,5 J (10 seconds)	9,70 J (10 seconds)	6,65 J (10 seconds)				
<b>Potencia extra</b>	13,5 J (5 seconds)	6,30 J (3 seconds)	4,65 J (3 seconds)				
<b>MODOS DE TIEMPO DE CURADO</b>							
<b>Estándar</b>	10	20/15/10/5	20/15/10/5				
<b>Potencia extra</b>	5	3	3				

\*La irradiancia cumple con la norma ISO 10650 cuando se mide con un analizador de espectro Gigahertz.

La multipremiada  
familia de lámparas  
de fotopolimeriza-  
ción VALO™



CELLERANT  
BEST OF CLASS  
TECHNOLOGY AWARD

2018

6X GANADOR  
(2012–2015, 2017, 2018)

2022  
REALITY  
Five Star Award



11X GANADOR  
(2012–2022)

dental  
townie  
choice  
awards.2019

"BEST LED  
CURING LIGHT"

8X GANADOR  
(2014–2021)



5X GANADOR  
(2012, 2015, 2017, 2019)

VALO GRAND (2018)



VALO GRAND  
CURING LIGHT

2X GANADOR  
(2020, 2021)

# VALO™ X



## Kit VALO™ X

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ X
- 5 x Lentes accesorios
- 2 x Baterías recargables
- 1 x Cargador de baterías
- 1 x Fuente de alimentación (para cargador de baterías o adaptador de cable)
- 1 x Adaptador de cable
- 1 x Soporte de la pieza de manoe

○ 5973 Black

## ACCESORIOS

### Potencia

- 4952** - Fuente de alimentación VALO™ X enchufes universales) 1 ud
- 5189** - Cable ensamblado VALO™ X 1 ud
- 5437** - Baterías VALO™ X 2 uds
- 4951** - Cargador de batería Valo X 1 ud

### Fundas protectoras

- 4665** - Fundas protectoras VALO™ X - 100 uds

### Gafas de seguridad

- 508** - Gafas protectoras de luz azul UltraTect

# LENTES ACCESORIOS

Las lentes accesorias de VALO™ se encajan rápida y fácilmente, adaptando su lámpara para proporcionarle funciones especializadas adicionales. Cada lámpara de fotopolimerización VALO™ tiene su propio juego de lentes compatibles.

## LENTES DE CURADO

### LENTE POINTCURE™

El lente PointCure concentra la luz en una abertura de 2,5 mm. Es ideal para el curado de pequeños composites, colocación de carillas y coronas de porcelana.



### LENTE PROXICURE™ BALL

Sostiene la matriz contra el contacto mientras se polimeriza el composite en restauraciones Clase II.



### LENTE TRANSLUME™

El lente Translume ayuda en la localización de grietas y defectos en los dientes o en las restauraciones.



## LENTES DE DIAGNÓSTICO

### LENTE INTERPROXIMAL

Focaliza la luz blanca en un punto de 1 mm para ayudar a ver las caries interproximales.



### LENTE DIFUSOR

En el modo de diagnóstico con luz negra, el lente difusor ayuda a visualizar las partículas fluorescentes de diversas resinas dentales.

En el modo de diagnóstico con luz blanca, el lente difusor ofrece una ayuda visual para cuando el odontólogo necesite una fuente de luz natural, por ejemplo, para determinar el color.



VALO™ X	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
VALO™ GRAND	4082	4081	4084	4658	4319 (LUZ NEGRA) 4628 (LUZ BLANCA)
VALO™	5934	5936	5937	4629	5939 (LUZ NEGRA)

# EXPLORE TODA LA **FAMILIA VALO™**

## **VALO™** **GRAND**



### **Kit VALO™ Grand Cordless**

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ Grand
- 4 x Baterías recargables
- 1 x Cargador de baterías
- 1 x Fuente de alimentación con enchufes universales para el cargador de baterías
- 1 x Protector de luz VALO Grand
- 1 x Soporte de la pieza de mano
- 1 x Paquete de muestra de fundas protectoras

- **5972** Black      ● **4864** Sapphire
- **4866** Midnight      ● **4865** Red Rock

### **Kit VALO™ Grand Coded**

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ Grand - cable de 2 m
- 1 x Fuente de alimentación con enchufes universales - cable de 1,8 m
- 1 x Gafas de protección
- 1 x Soporte de la pieza de mano
- 1 x Paquete de muestra de fundas protectoras

- **5971** Black

# VALO™



## Kit VALO™ Cordless

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ Cordless - cable de 2 m
- 4 x Baterías recargables
- 1 x Cargador de baterías
- 1 x Fuente de alimentación con enchufes universales para el cargador de baterías
- 1 x Protector de luz VALO™ Cordless
- 1 x Soporte de la pieza de mano
- 1 x Paquete de muestra de fundas protectoras

○ 5941 Black

## VALO™ GRAND Y ACCESORIOS VALO™

### Accesorios Cordless

- 5963 - Baterías recargables 2 uds
- 5962 - Cargador de baterías 1 ud
- 5961 - Fuente de alimentación para el cargador 1 ud

### Accesorios Corded

- 5930 - Fuente de alimentación VALO™ - 1,8 m
- 5933 - Fuente de alimentación VALO™ - 4,8 m
- 1667 - Soporte para la lámpara VALO™ 1 ud

### Fundas Protectoras

- 4666 - VALO™ Grand Cordless 100 uds
- 4669 - VALO™ Grand Corded 100 uds
- 4667 - VALO™ Cordless 100 uds

### Protectores de Luz

- 3604 - Protector de luz VALO™ Grand 1 ud
- 5929 - Protector de luz VALO™ Cordless 1 ud
- 508 - Gafas protectoras de luz UltraTect

Combine estos productos Ultradent Products con la lámpara de fotopolimerización VALO™ X para ofrecer a sus pacientes opciones estéticas rápidas, bonitas y mínimamente invasivas.

**DermaDam™**  
Dique de goma



**Halo™**  
Sistema de matriz seccional



**Ultra-Etch™**  
Grabador



**Transcend™**  
Composite Universal



**VALO™**  
Lámparas de fotopolimerización



**Jiffy™**  
Sistemas de acabado



**InterGuard™**  
Protección interproximal



**Peak™**  
Adesivo Universal



**Composite Wetting Resin™**  
Resina humectante



Aislamiento

Matrices seccionales

Adhesivo y grabado

Composite

Curado

Acabado



Más información

**ULTRADENT.ES | info@ultradent.es**

696 616 752 Área Norte - 616 982 237 Área Levante - 699 888 7311 Área Centro

