

VALO™

BROADBAND LED CURING LIGHT

DESCUBRE LA NUEVA
FAMILIA VALO™



NEW

NEW

VALO X

VALO X^S

VALO X^S

VALO
GRAND

VALO

Familia de lámparas
de fotopolimerización VALO™ X

LA GAMA COMPLETA DE LÁMPARAS DE FOTOPOLIMERIZACIÓN

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”

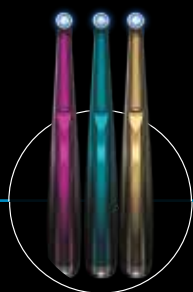
Neil Jessop, Ultradent Products Vicepresidente Senior de Investigación y Desarrollo

La galardonada
familia de
lámparas de
polimerización
VALO™

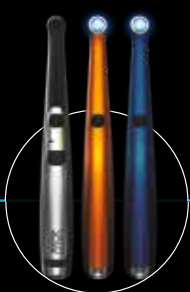




2009
Lanzamiento
de la lámpara
de fotopolimerización
VALO™



2011
Lanzamiento de
las lámparas de
fotopolimerización
VALO™ Cordless



2016
Lanzamiento
de la lámpara
de fotopolimerización
VALO™ Grand



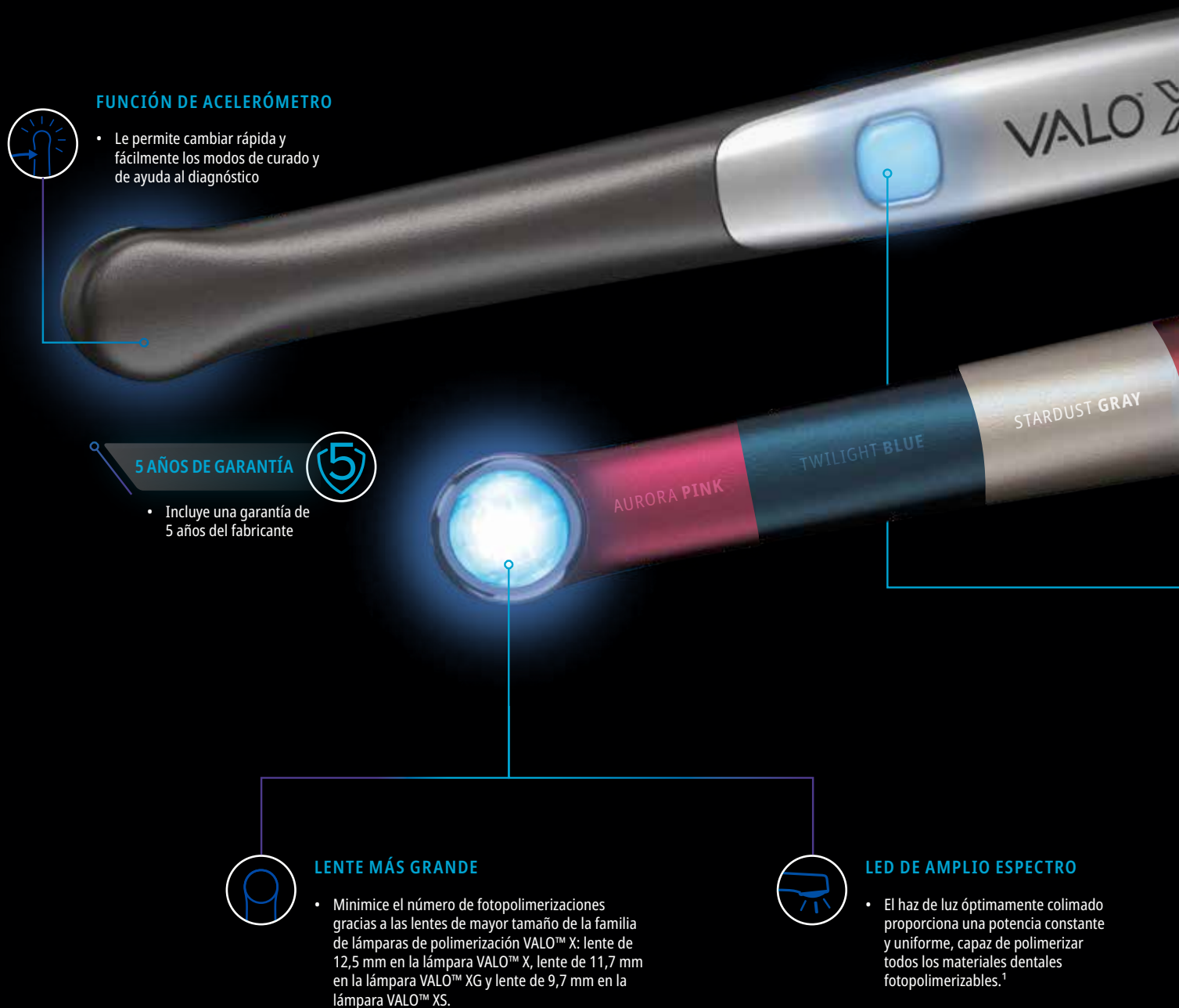
2022
Lanzamiento
de la lámpara
de fotopolimerización
VALO™ X



2025
Lanzamiento de
la lámpara de
fotopolimerización
VALO™ X Colors



2026
Lanzamiento
de las lámparas
de fotopolimerización
VALO™ XG
y VALO™ XS



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

- Minimice el número de fotopolimerizaciones gracias a las lentes de mayor tamaño de la familia de lámparas de polimerización VALO™ X: lente de 12,5 mm en la lámpara VALO™ X, lente de 11,7 mm en la lámpara VALO™ XG y lente de 9,7 mm en la lámpara VALO™ XS.



LED DE AMPLIO ESPECTRO

- El haz de luz óptimamente colimado proporciona una potencia constante y uniforme, capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotopolimerizables.¹



INTERFAZ SIMPLIFICADA

Las lámparas VALO™ X, VALO™ XG y VALO™ XS incorporan un sistema simplificado que permite pasar fácilmente de un modo a otro. El botón superior permite cambiar entre los modos de fotopolimerización, mientras que el botón inferior permite seleccionar los diferentes modos de ayuda al diagnóstico. Además, la función de acelerómetro permite acceder a ambos tipos de modos de forma rápida e intuitiva, simplemente inclinando la lámpara hacia delante o hacia un lado.

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



MULTI-CONFIGURACIÓN

- Puede utilizarse con o sin cable

ALUMINIO DE ALTA CALIDAD

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

AHORA EN DIFERENTES COLORES INSPIRADOS EN EL UNIVERSO*

- Ahora puede expresar su estilo con nuevos y brillantes colores

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**

Los modos de ayuda al diagnóstico amplían las posibilidades de uso de la lámpara de fotopolimerización. El modo de luz negra facilita la visualización de partículas fluorescentes presentes en diferentes materiales dentales y permite diferenciarlas del esmalte natural. El modo de luz blanca proporciona una iluminación natural que facilita una selección precisa del color.

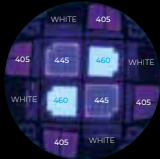
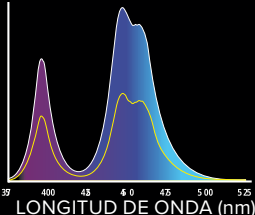
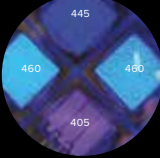
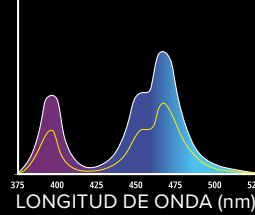
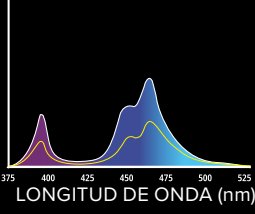
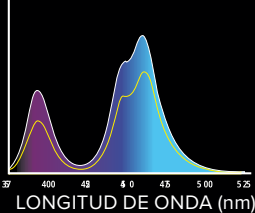
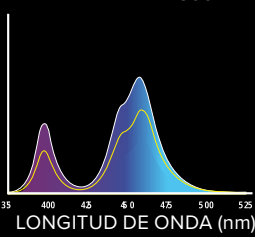
LENTES **ACCESORIAS**

La colocación de las lentes en la lámpara VALO™ X es sencilla: basta con aproximar la lente accesoria a la lente de la lámpara de fotopolimerización VALO™ X y dejar que el imán la fije automáticamente sobre la funda protectora.

*Opciones de colores disponibles únicamente para la lámpara VALO™ X.

MEJORAS EN LO QUE REALMENTE IMPORTA

Los pacientes que están incómodos, 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
		 12 LEDs	
		 4 LEDs	
		 4 LEDs	
		 4 LEDs	
		 4 LEDs	

CURADO DE **AMPLIO ESPECTRO**

Muchas lámparas de fotopolimerización cuentan con un solo LED que funciona a una única longitud de onda, lo que puede no garantizar una fotopolimerización uniforme. Para resolver esta limitación, VALO™ siempre ha estado equipada con potentes LED que proporcionan una luz de amplio espectro, asegurando una fotopolimerización uniforme y potente que perdura en el tiempo.

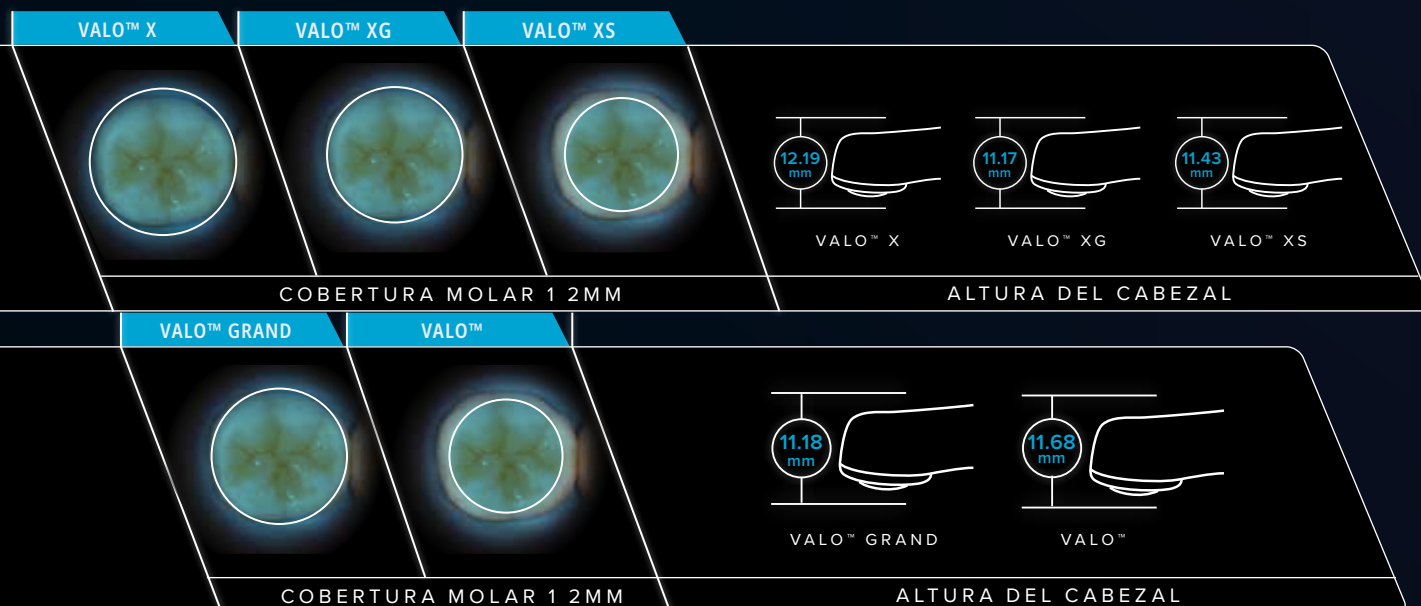
POTENCIA (MW)	IRRADIANCIA (MW/CM²)	ENERGIA TOTAL POR CICLO - JULIOS (J)	PERFIL DEL HAZ	DE ARRIBA A ABAJO
1350 ESTÁNDAR 2700 POTENCIA EXTRA	1100 ESTÁNDAR 2200 POTENCIA EXTRA	13.5 ESTÁNDAR 13.5 POTENCIA EXTRA		
1077 ESTÁNDAR 2154 POTENCIA EXTRA	1000 ESTÁNDAR 2000 POTENCIA EXTRA	10.8 ESTÁNDAR 10.8 POTENCIA EXTRA		
747 ESTÁNDAR 1493 POTENCIA EXTRA 1493 CUADRANTE DE ORTODONCIA	1000 ESTÁNDAR 2000 POTENCIA EXTRA 2000 CUADRANTE DE ORTODONCIA	7.5 ESTÁNDAR 7.5 POTENCIA EXTRA 4.48 x 5 CUADRANTE DE ORTODONCIA		
970 ESTÁNDAR 2260 POTENCIA EXTRA	900 ESTÁNDAR 2100 POTENCIA EXTRA	9.7 ESTÁNDAR 6.8 POTENCIA EXTRA		
670 ESTÁNDAR 1570 POTENCIA EXTRA	900 ESTÁNDAR 2100 POTENCIA EXTRA	6.7 ESTÁNDAR 4.7 POTENCIA EXTRA		

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

LA ACCESIBILIDAD QUE NECESITA

Las lámparas de fotopolimerización VALO™ X, VALO™ XG y VALO™ XS presentan un diseño ergonómico que facilita el acceso a las restauraciones posteriores sin comprometer la comodidad del paciente.² Su cabezal estrecho permite colocar la lámpara directamente sobre el área de polimerización, independientemente de su ubicación en la cavidad oral, garantizando que la luz alcance todas las zonas de la preparación. Las lentes y el diseño de la familia de lámparas de fotopolimerización VALO™ X permiten polimerizar restauraciones de mayor tamaño, proporcionando la cantidad de luz adecuada exactamente donde se necesita.

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



DURABILIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR

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 deja de funcionar, puede suponerle una pérdida considerable de tiempo y dinero, además de muchas 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 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.

		NEW 
RANGO DE EMISIÓN DE LUZ (NM)	380 nm -515nm	380 nm -515nm
LONGITUDES DE ONDA PICO (NM)	380-420 nm y 420-515 nm	380-420 nm y 420-515 nm
Nº DE LEDS	12	4
ZONA DE CURADO	12.5	11.7
SUPERFICIE	123 mm ²	108 mm ²
ACCESIBILIDAD/ALTURA DEL CABEZAL	12.19 mm	11.17 mm
MODOS DE POLIMERIZACIÓN	Estándar 10 segundos Potencia Extra 5 segundos	Estándar 10 segundos Potencia Extra 5 segundos
DISEÑO UNIBODY	✓	✓
ESPECTRO DE BANDA ANCHA	✓	✓
FUNCIÓN DE ACELERÓMETRO	✓	✓
ACTIVACIÓN	2 botones tanto para la selección de modo como para el encendido	2 botones tanto para la selección de modo como para el encendido
LUZ DE DIAGNÓSTICO	Modos integrados de diagnóstico con luz negra y luz blanca	Modo integrado de diagnóstico con luz negra
LENTES ACCESORIAS	El kit VALO™ X incluye 5 lentes accesorias. Los kits VALO™ X Colors incluyen únicamente una lente difusora.	No incluidas
FUNCIONAMIENTO SIN CABLE	Incluido en el kit	Incluido en el kit
FUNCIONAMIENTO CON CABLE	Adaptador para cable incluido en el kit VALO™ X. No incluido en los kits VALO™ X Colors (se vende por separado)	Adaptador de cable se vende por separado
BATERÍAS	Funcionamiento con una sola batería 2 baterías incluidas	Funcionamiento con una sola batería 2 baterías incluidas
	CORDLESS CORDED	CORDLESS CORDED
DIMENSIONES	22.6 x 2.1 x 2.1 cm 22.6 x 2.1 x 2.1 cm Long. del cable: 1,80 m	23.5x2x2 cm 22.6 x 2.1 x 2.1 cm Long. del cable: 1,80 m
PESO DE LA LÁMPARA	Unidad: 108 g Con baterías: 136 g Con cable: 158 g	Unidad: 105 g Con baterías: 134 g Con cable: 156 g

NEW 		
380 nm -515nm	385 nm -515nm	385 nm -515nm
380–420 nm y 420–515 nm	395–415 nm y 440–480 nm	395–415 nm y 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
Estándar 10 segundos Potencia Extra 5 segundos Cuadrante de ortodoncia: 5 pulsos x 3 segundos (Pausa automática de 2 segundos entre pulsos para permitir el desplazamiento a la siguiente pieza dental)	Estándar 20/15/10/5 segundos Potencia Extra 3 segundos	Estándar 20/15/10/5 segundos High Power 1/2/3/4 segundos Potencia Extra 3 segundos
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	N.A.	N.A.
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 botones de activación
Modo integrado de diagnóstico con luz negra	N.A.	N.A.
No incluidas	No incluidas	No incluidas
Incluido en el kit	Disponible en la VALO™ Grand Cordless	Incluido en el kit
Adaptador de cable se vende por separado	Disponible en la VALO™ Grand Corded	N.A.
Funcionamiento con una sola batería 2 baterías incluidas	Funcionamiento con 2 baterías 4 baterías incluidas	Funcionamiento con 2 baterías 4 baterías incluidas
CORDLESS CORDED	CORDLESS CORDED	CORDLESS
23.5x2x2 cm 22.4 x 2.1 x 2.1 cm Long. del cable: 1,80 m	20.3x3.3x2.7 cm 23.5x2x2 cm Long. del cable: 1,80 m	20.3X3.3X2.7 cm
Unidad: 105 g Con baterías: 133 g Con cable: 156 g	Unidad: 150 g Con baterías: 190 g Con cable: 226 g	Unidad: 150 g Con baterías: 190 g



Kit VALO™ X

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ X
- 5 x Lentes accesorias
- 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 mano
- 1 x Protector bloqueador de luz azul
- 1 x Paquete de muestra de fundas protectoras

○ 5973 Negro



Kit VALO™ X Colors

- 1 x Lámpara de polimerización VALO X Colors
- 1 x Lente difusora
- 2 x Baterías recargables
- 1 x Cargador de baterías
- 1 x Protector bloqueador de luz azul
- 1 x Paquete de muestra de fundas protectoras
- 1 x Fuente de alimentación (para el cargador de baterías o adaptador de cable*)

- | | |
|--------------|---------------|
| ● 6496 Rojo | ● 6519 Azul |
| ● 6497 Rosa | ● 6538 Morado |
| ● 6498 Gris | ○ 6539 Negro |
| ● 6499 Verde | |

ACCESORIOS DE LA FAMILIA VALO™ X

- 4951 - 1 x Cargador de baterías
- 4952 - 1 x Fuente de alimentación
- 5189 - 1 x Cable ensamblado
- 5437 - 2 x Baterías recargables
- 4665 - 100 x Fundas protectoras
- 5898 - 600 x Fundas protectoras
- 508 - 1 x Gafas protectoras de luz azul
- 1013248 - 1 x Expositor VALO™ *

*Adaptador para cable no incluido.

*El expositor VALO™ está destinado únicamente para exposición y no funciona como estación de carga.

DESCUBRE LA FAMILIA COMPLETA DE LAS LÁMPARAS **VALO™ X**

VALO™ X^S



VALO™ X^S



Kit VALO™ XG

- 1 × Lámpara de fotopolimerización VALO™ XG
- 2 × Baterías recargables
- 1 × Cargador de baterías
- 1 × Protector bloqueador de luz azul
- 1 × Paquete de muestra de fundas protectoras
- 1 × Fuente de alimentación (para el cargador de baterías o el adaptador de cable)*

○ **6383** Negro

Kit VALO™ XS

- 1 × Lámpara de fotopolimerización VALO™ XS
- 2 × Baterías recargables
- 1 × Cargador de baterías
- 1 × Protector bloqueador de luz azul
- 1 × Paquete de muestra de fundas protectoras
- 1 × Fuente de alimentación (para el cargador de baterías o el adaptador de cable)*

○ **6470** Negro



Kit VALO™ Grand Coded

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ Grand - 2,13m
- 1 x Fuente de alimentación con enchufes universales - 1,83m
- 1 x Gafas de protección
- 1 x Soporte de la pieza de mano
- 1 x Paquete de muestra de fundas protectoras

○ 5971 Negro

Kit VALO™ Grand Cordless

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ Grand Cordless
- 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 Negro ● 4865 Naranja

● 4864 Azul



ACCESORIOS VALO GRAND™ Y VALO™

Accesorios para VALO™ Cordless y VALO™ Grand Cordless

5963 - 2 x Baterías recargables

5962 - 1 x Cargador de baterías

5961 - 1 x Fuente de alimentación para el cargador

Accesorios VALO™ Grand Corded

5930 - Fuente de alimentación - 1,8 m

5933 - Fuente de alimentación - 4,8 m

1667 - 1 x Soporte para la lámpara

Fundas Protectoras

4666 - 100 x Fundas protectoras VALO™ Grand Cordless

4669 - 100 x Fundas protectoras VALO™ Grand Corded

4667 - 100 x Fundas protectoras VALO™ Cordless

5896 - 600 x Fundas protectoras VALO™ Grand Cordless

5897 - 600 x Fundas protectoras VALO™ Grand Corded

Pantallas de protección contra la luz azul

3604 - 1 x Protector de luz VALO™ Grand

5929 - 1 x Protector de luz VALO™ Cordless

508 - 1 x Gafas protectoras de luz azul UltraTect

1013248 - 1 x Expositor* VALO™ Grand y VALO™

**El expositor VALO™ está destinado únicamente para exposición y no funciona como estación de carga.*

Kit VALO™ Cordless Kit

1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ Cordless

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 Negro

LENTES ACCESORIAS DE LA FAMILIA VALO™

Cada lámpara de fotopolimerización VALO™ es compatible con lentes accesorias diseñadas para ampliar su versatilidad. Las lentes accesorias VALO™ se acoplan su forma rápida y sencilla, adaptando la lámpara para proporcionarle funciones especializadas adicionales.

LENTES DE CURADO

LENTES DE DIAGNÓSTICO

LENTE POINTCURE™

La 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™

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



LENTE TRANSLUME™

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



LENTE INTERPROXIMAL

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



LENTE DIFUSOR

Permite visualizar partículas fluorescentes presentes en las resinas dentales mediante el modo de diagnóstico con luz negra y proporciona una iluminación natural para determinar el color en el modo de diagnóstico con luz blanca.



LENTE DIFUSOR BLANCA

Proporciona una fuente de luz natural para facilitar una selección precisa del color.



LENTE DIFUSOR NEGRA

La lente de luz negra ayuda a detectar las partículas fluorescentes presentes en la resina, facilitando su diferenciación del esmalte natural.



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

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

PREPARACIÓN



Halo™
Sistema de Matrices
Seccionales

GRABADO



Ultra-Etch™
Grabador

ADHESIÓN



Peak™
Adhesivo Universal

COMPOSITE



Transcend™
Composite Universal

CURADO



VALO™
Lámpara de
polimerización

ACABADO



Jiffy™
Sistema de acabado



RESTORATIVE SOLUTION



Más información

ULTRADENT.ES | info@ultradent.es

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

