

NUEVOS COLORES

MISMA IMPRESIONANTE POTENCIA



VALO X

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

2025

Lanzamiento de la lámpara de fotopolimerización VALO™ X Colors

FUNCIÓN DE ACCELERÓMETRO



- 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

LENTE MÁS GRANDE CHIPSET DE 12 LEDS

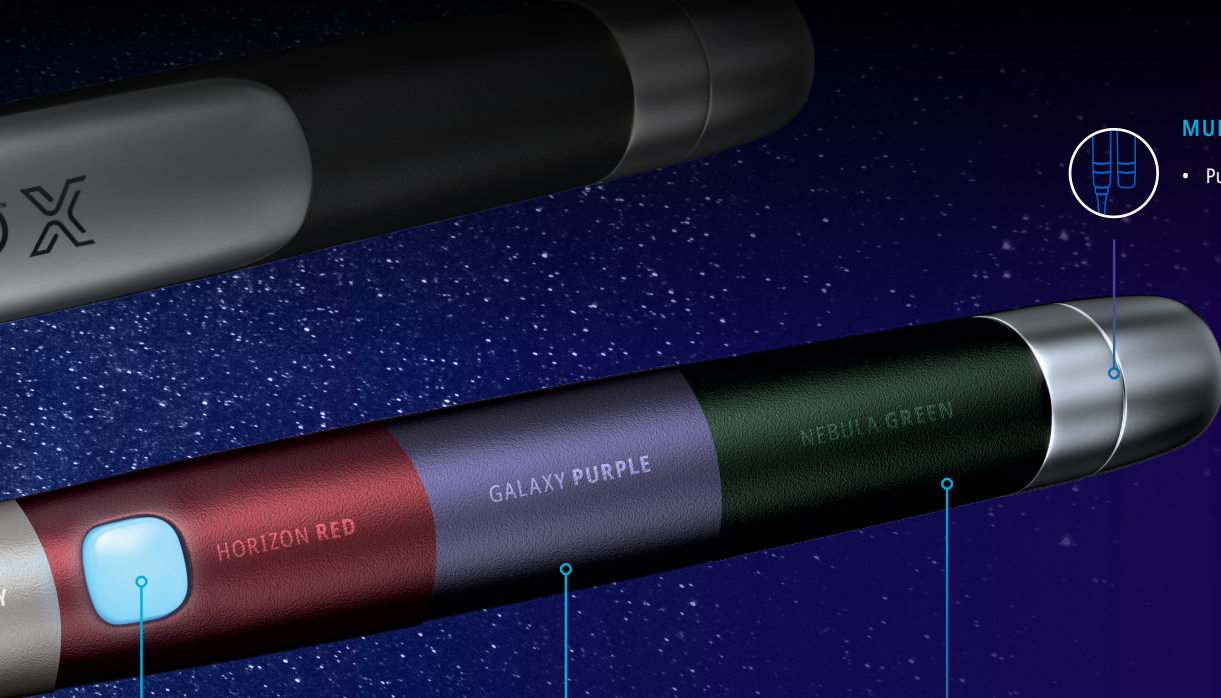
(8 de curado y 4 de luz blanca)

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

INTERFAZ SIMPLIFICADA

La lámpara VALO™ X presenta un diseño simplificado que permite pasar fácilmente de un modo a otro.

Los programas de fotopolimerización y de ayuda diagnóstica pueden activarse tanto mediante los botones situados en la parte superior e inferior de la lámpara como a través del acelerómetro.



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

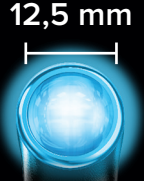
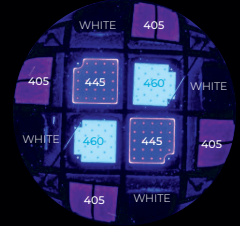
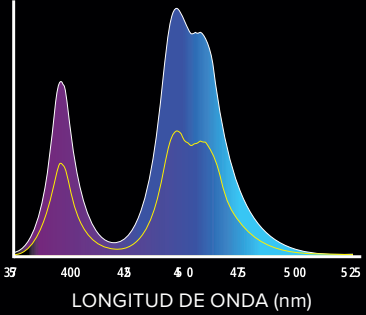
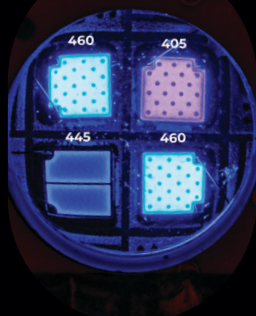
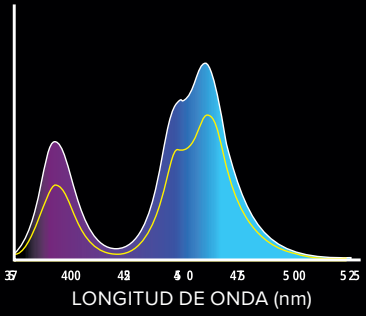
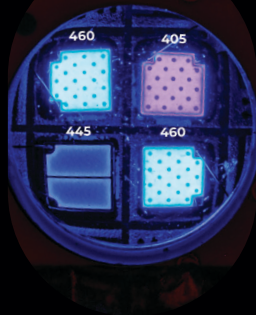
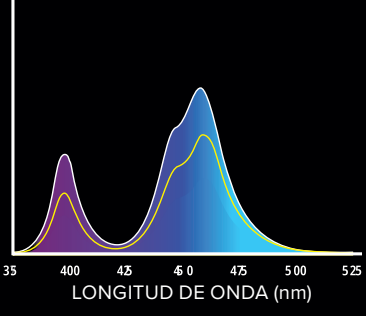
La lámpara VALO™ X dispone de dos modos de iluminación: modos de ayuda al diagnóstico con luz blanca o con luz negra. Los modos de luz están integrados en la VALO™ X, por lo que no se necesitan lentes adicionales para acceder a la luz blanca o negra: basta con un movimiento de muñeca.

5 LENTES ACCESORIAS

Conectar las lentes a la lámpara VALO™ X es sencillo: basta con colocar la lente accesoria sobre la funda de la lámpara y el imán se acoplará perfectamente al mango.

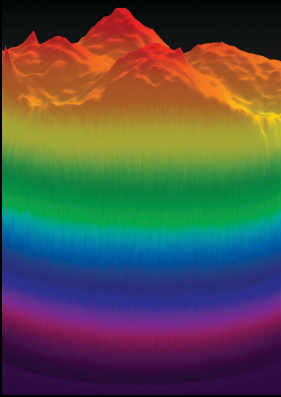
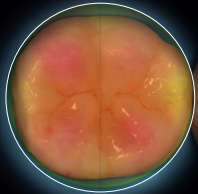
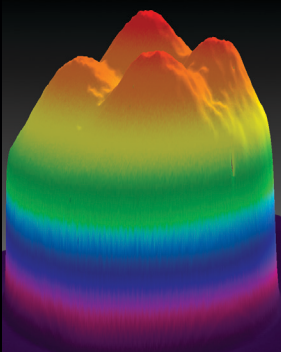
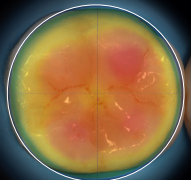
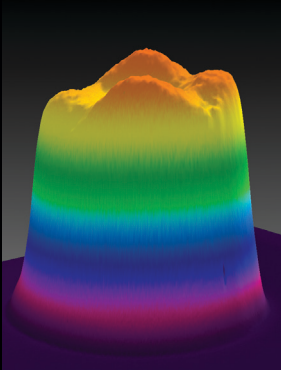
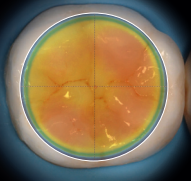
MEJOR DONDE IMPORTA

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
	 12,5 mm (123 mm ²)	 12 LEDs	 380 nm–515 nm LONGITUD DE ONDA (nm)
	 11,7 mm (108 mm ²)	 4 LEDs	 385 nm–515 nm LONGITUD DE ONDA (nm)
	 9,7 mm (74 mm ²)	 4 LEDs	 385 nm–515 nm LONGITUD DE ONDA (nm)

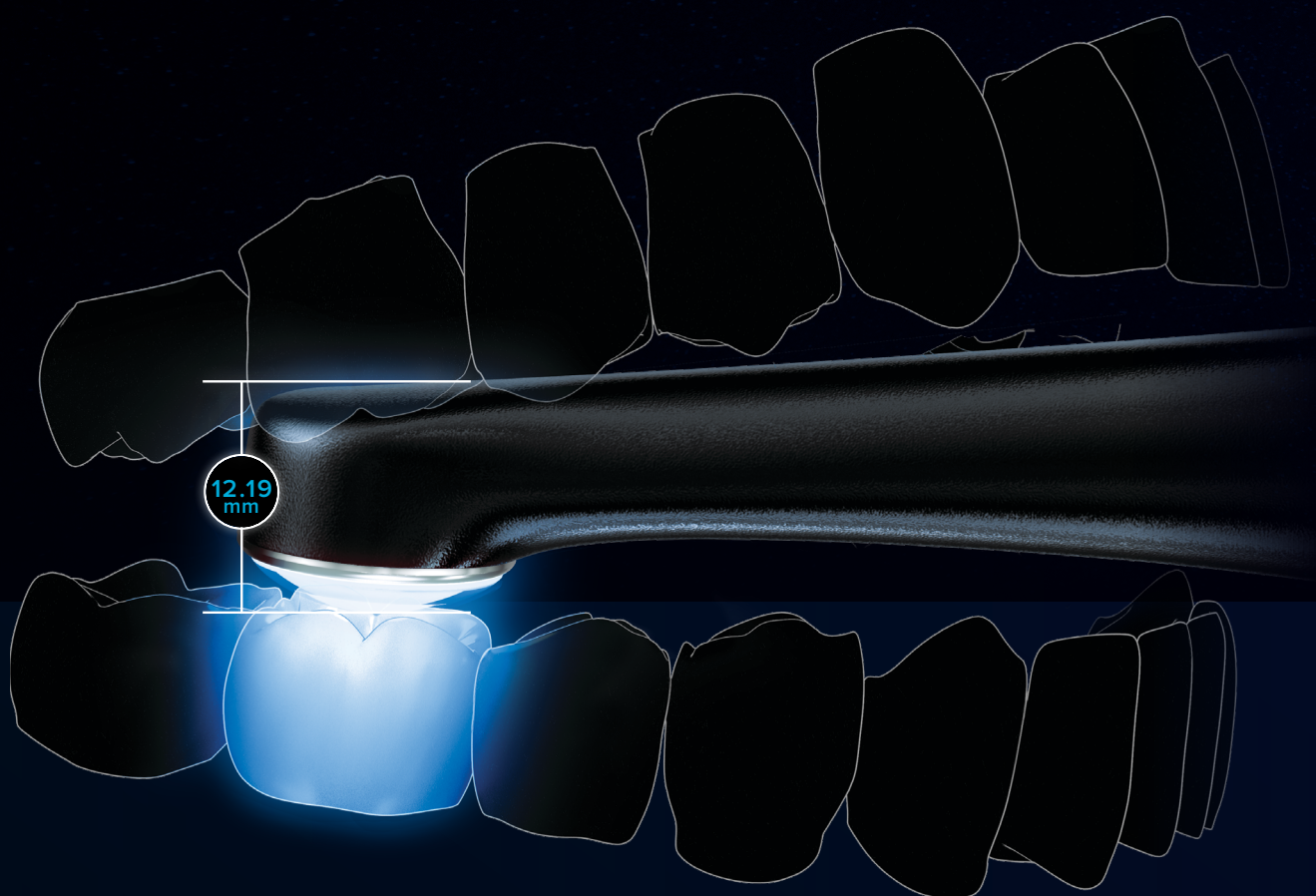
CURADO DE AMPLIO ESPECTRO

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/CM ²)	JULIOS (J)	PERFIZ DEL HAZ	DE ARRIBA A ABAJO
1.350 ESTÁNDAR 2.700 POTENCIA EXTRA	1.100 ESTÁNDAR 2.200 POTENCIA EXTRA	13.5 ESTÁNDAR 13.5 POTENCIA EXTRA		
970 ESTÁNDAR 2.260 POTENCIA EXTRA	900 ESTÁNDAR 2.100 POTENCIA EXTRA	9.7 ESTÁNDAR 6.8 POTENCIA EXTRA		
670 ESTÁNDAR 1.570 POTENCIA EXTRA	900 ESTÁNDAR 2.100 POTENCIA EXTRA	6.7 ESTÁNDAR 4.7 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.

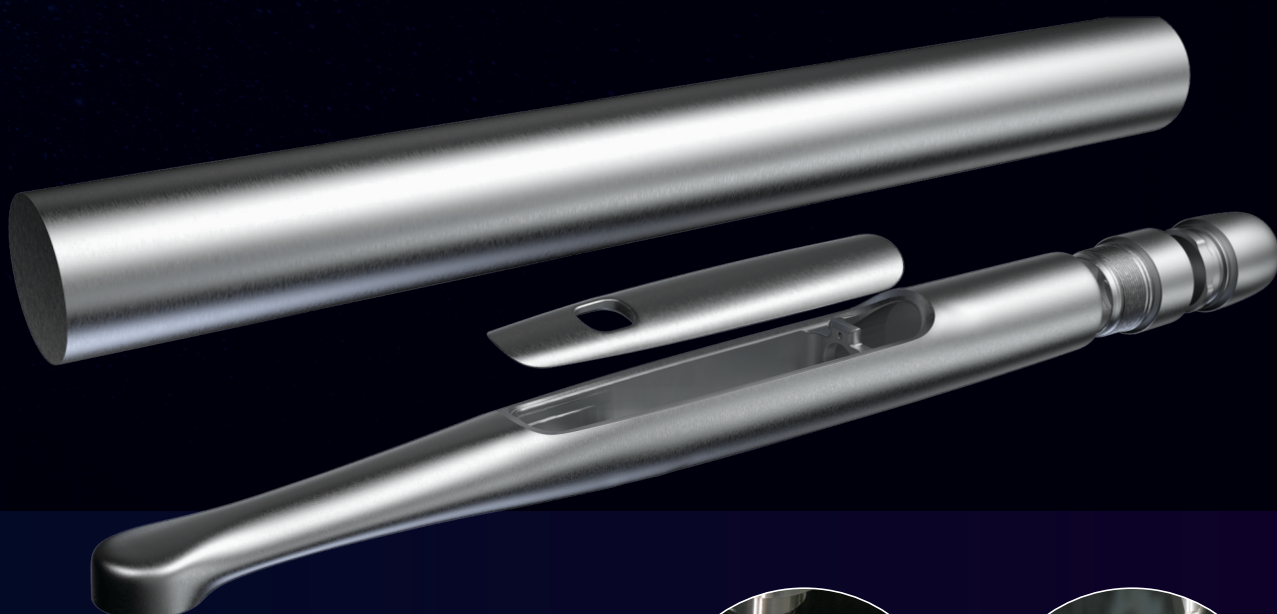


VALO™ X	VALO™ GRAND	VALO™		
COBERTURA MOLAR 12MM			VALO™ GRAND	VALO™
			ALTURA DE LA CABEZA	

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.

			
Nº DE LEDS	12	4	4
ZONA DE CURADO	12,5 mm	11,7 mm	9,7 mm
SUPERFICIE	123 mm ²	108 mm ²	74 mm ²
ACCESIBILIDAD/ ALTURA DE LA CABEZA	12,19 mm	11,18 mm	11,68 mm
DISEÑO UNIBODY	✓	✓	✓
ESPECTRO DE BANDA ANCHA	✓	✓	✓
FUNCIÓN DE ACELERÓMETRO	✓		
ACTIVACIÓN	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
LUZ DE DIAGNÓSTICO	2 programas integrados		
LENTES ACCESORIAS	El kit VALO™ X incluye 5 lentes accesorias. Los kits VALO™ X Colors incluyen únicamente una lente difusora.	6 no incluidas	5 no incluidas
FUNCIONAMIENTO SIN CABLE	Incluido	Disponible en la VALO™ Grand Cordless	Disponible en la VALO™ Cordless
FUNCIONAMIENTO CON CABLE	Adaptador para cable incluido en el kit VALO™ X. No incluido en los kits VALO™ X Colors.	Disponible en la VALO™ Grand con cable	Disponibile en la VALO™ con cable
BATERÍA	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™
Rango de emisión de luz (nm)	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
Longitudes de onda pico (nm)	380–420 nm 420–515 nm	395–415 nm 440–480 nm	395–415 nm 440–480 nm
POTENCIA (mW)			
Estándar	1.350 mW	970 mW	670 mW
Potencia extra	2.700 mW	2.260 mW	1.570 mW
IRRADIANCIA* (mW/cm²)			
Estándar	1.100 mW/cm²	900 mW/cm²	900 mW/cm²
Potencia extra	2.200 mW/cm²	2.100 mW/cm²	2.100 mW/cm²
ENERGÍA TOTAL POR CICLO			
Estándar	13,5 J (10 segundos)	9,70 J (10 segundos)	6,65 J (10 segundos)
Potencia extra	13,5 J (5 segundos)	6,30 J (3 segundos)	4,65 J (3 segundos)
MODOS DE TIEMPO DE CURADO			
Estándar	10	20/15/10/5	20/15/10/5
Potencia extra	5	3	3

	VALO™ X	VALO™ Grand	VALO™
DIMENSIONES			
Sin cable	22,6 x 2,1 x 2,1 cm	20,3 x 3,3 x 2,7 cm	20,3 x 3,3 x 2,7 cm
Con cable	22,6 x 2,1 x 2,1 cm Longitud del cable: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Longitud del cable: 1,80 m	23,5 x 2 x 2 cm Longitud del cable: 1,80 m
PESO			
Sin cable	Unidad: 108 gr Con baterías: 136 gr	Unidad sin cable: 150 gr Con baterías: 190 gr	Unidad sin cable: 150 gr Con baterías: 190 gr
Con cable	Con cable: 158 gr	Con cable: 226 gr	Con cable: 226 gr
Funcionamiento	Sin cable/batería o con cable	Unidad sin cable o con cable	Unidad sin cable o con cable
Baterías	Batería protegida recargable Batería de ion de litio 11MR14/65 3,7 V, 900 mAh · 3,33 Wh	Batería recargable de litio-ferrofosfato (LiFePO ₄) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH	Batería recargable de litio-hierro-fosfato (LiFePO ₄) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh · 1,28 Wh

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

La multipremiada familia de lámparas de fotopolimerización VALO™





Kit VALO™ X Colors

- 1 × Lámpara de polimerización VALO X Colors
- 1 × Lente difusora
- 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 adaptador de cable*)

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

ACCESORIOS

4952 - 1 x Fuente de alimentación VALO™ X (enchufes universales)

5189 - 1 x Cable ensamblado VALO™ X

5437 - 2 x Baterías VALO™ X

4951 - 1 x Cargador de baterías VALO™ X

4665 - 100 x Fundas protectoras VALO™ X

5898 - 600 x Fundas protectoras VALO™ X

508 - 1 x Gafas protectoras de luz azul

1013248 - 1 x Expositor* VALO™ X

*Adaptador para cable no incluido.

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



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 Black

LENTES ACCESORIAS

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

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

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

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



VALO X	5890	5889	5891	5893	5892
VALO GRAND	4082	4081	4084	4658	4319 (LUZ NEGRA) 4628 (LUZ BLANCA)
VALO	5934	5936	5937	4629	5939 (LUZ NEGRA) N/D (LUZ BLANCA)

DESCUBRE TODA LA FAMILIA

VALO™ GRAND



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** Black
- **4865** Red Rock
- **4864** Sapphire

Kit VALO™ Grand **Corded**

- 1 x Lámpara de fotopolimerización VALO™ Grand
- 1 x Fuente de alimentación con enchufes universales
- 1 x Protector de luz VALO™ Grand
- 1 x Soporte de la pieza de mano
- 1 x Paquete de muestra de fundas protectoras

- **5971** Black

A DE LÁMPARAS VALO™

VALO™



KIT VALO™ Cordless

- 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** Black

ACCESORIOS VALO™ Y VALO™ GRAND

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 y VALO™ Cordless
- 5897** - 600 x Fundas protectoras VALO™ Grand Corded

- 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.*

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 matrices seccionales

Ultra-Etch™
Grabador

Transcend™
Composite Universal

VALO™
Lámpara de fotopolimerización

Jiffy™
Sistema de acabado

InterGuard™
Protección interproximal

Peak™
Adhesivo 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