

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

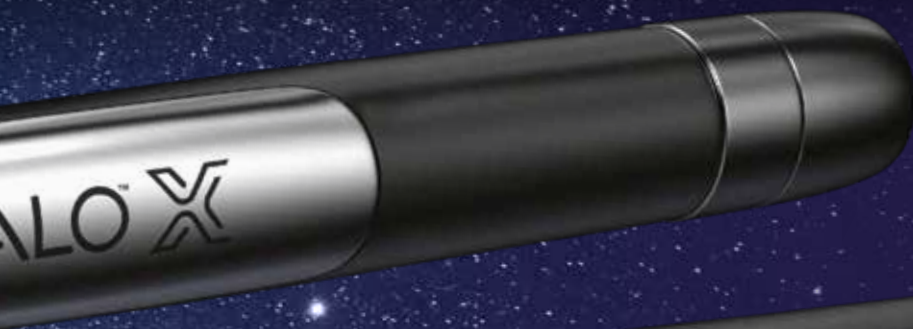
(8 de curado y 4 de luz blanca)

- 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.



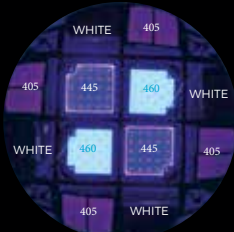
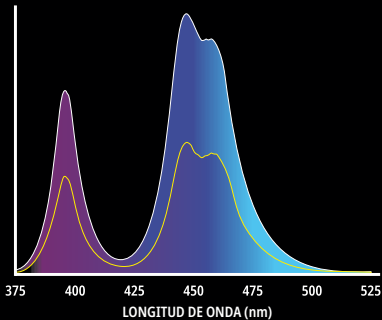


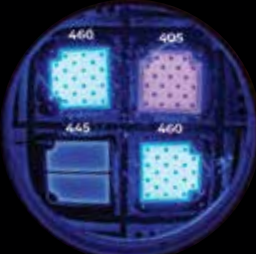
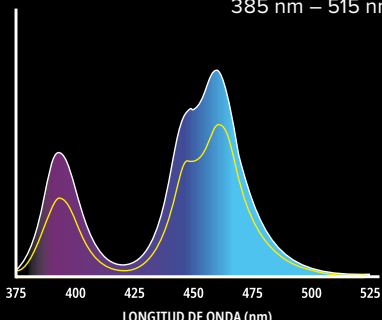


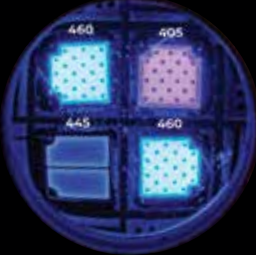
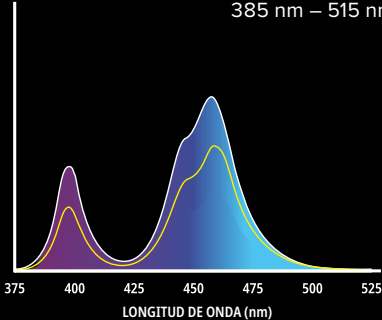
LAS 5 LENTES INCLUIDAS EN EL KIT

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

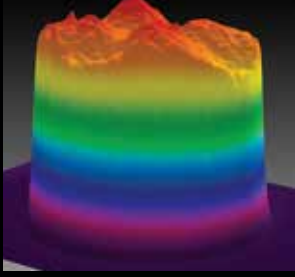
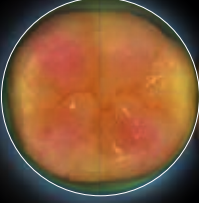
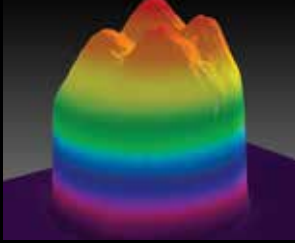
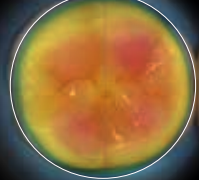
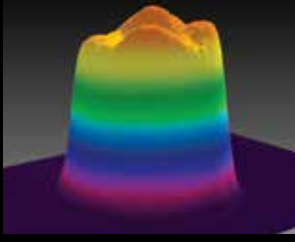
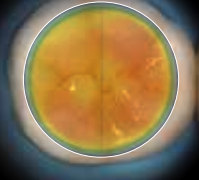
Los pacientes que se retuercen, las bandas seccionales que impiden que la luz llegue a toda la restauración o incluso un simple movimiento de la mano pueden impedir una polimerización completa. Con la lámpara VALO™ X, no tendrá que polimerizar continuamente la misma zona una y otra vez para garantizar 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 DEL LENTE	CHIPS LED	LONGITUD DE ONDA
	<p>12,5 mm</p>  <p>(144 mm²)</p>	 <p>12 LED</p>	<p>380 nm – 515 nm</p>  <p>LONGITUD DE ONDA (nm)</p>
	<p>11,7 mm</p>  <p>(107 mm²)</p>	 <p>4 LED</p>	<p>385 nm – 515 nm</p>  <p>LONGITUD DE ONDA (nm)</p>
	<p>9,8 mm</p>  <p>(78 mm²)</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 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 6,3 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

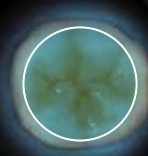
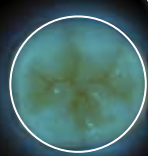
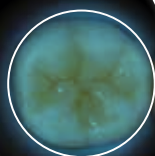
La lámpara VALO™ X tiene un diseño de perfil bajo que permite un fácil acceso a las restauraciones posteriores sin sacrificar la comodidad del paciente. El cabezal delgado permite colocar la lámpara VALO™ X directamente sobre el lugar de polimerización, sin importar en qué parte de la boca se encuentre, 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 12 MM



VALO™ GRAND



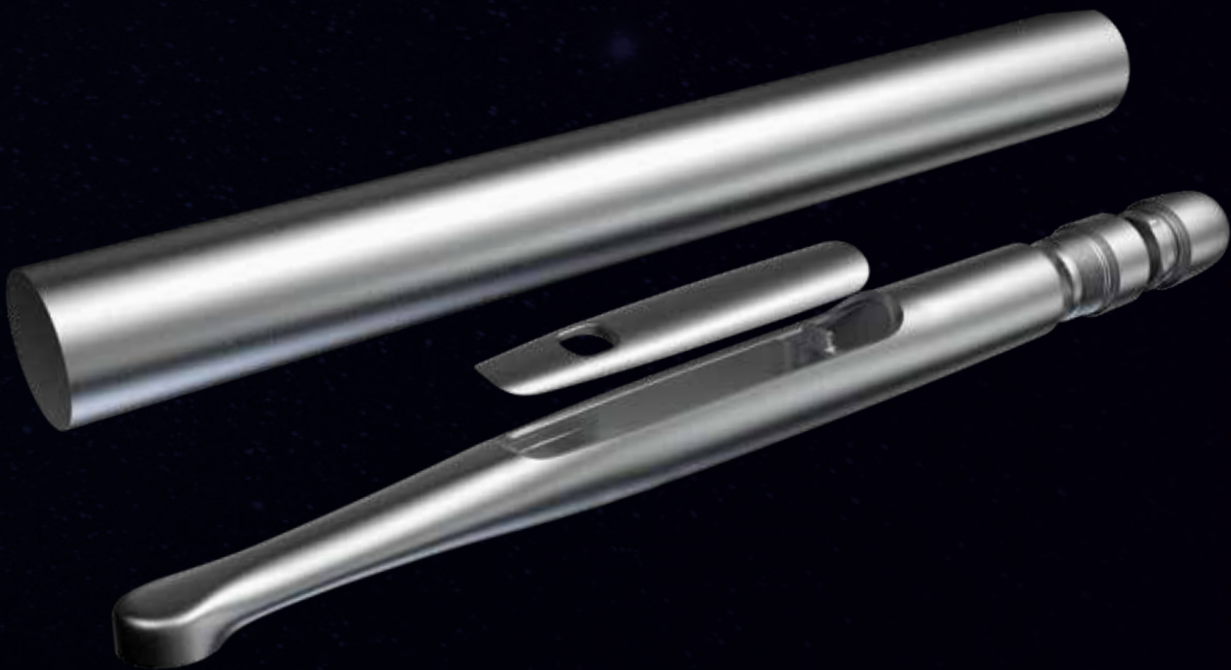
VALO™

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	9,8 mm
SUPERFICIE	144 mm ²	107 mm ²	78 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 ACCESORIOS	5 incluidos	6 no incluidas	5 no incluidas
FUNCIONAMIENTO SIN CABLE	Incluido	Valo™ Grand Cordless	Valo™ Cordless
FUNCIONAMIENTO CON CABLE	Incluido con adaptador	Valo™ Grand Corded	Valo™ Kit
BATERÍAS	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™
Rango de emisión de luz (nm)	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm	DIMENSIONES			
Longitudes de onda pico (nm)	380–420 nm y 420–515 nm	395–415 nm y 440–480 nm	395–415 nm y 440–480 nm		Sin cable	22,6 x 2,1 x 2,1 cm	20,3 x 3,3 x 2,8 cm
POTENCIA (mW)				Con cable	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
Estándar	1.350 mW	970 mW	670 mW	PESO			
Potencia extra	2.700 mW	2.260 mW	1.570 mW	Sin cable	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
IRRADIANCIA* (mW/cm²)				Con cable	Con cable: 158 gr	Unidad con cable: 226 gr	Unidad con cable: 226 gr
Estándar	1.100 mW/cm ²	900 mW/cm ²	900 mW/cm ²	Funciona- miento	Sin cable/batería o con cable	Unidad sin cable/con batería Unidad con cable	Unidad sin cable/ con batería Unidad con cable
Potencia extra	2.200 mW/cm ²	2.100 mW/cm ²	2.100 mW/cm ²	Batería	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 ₄) RCR123A, 3.2V, 400mAH 1.28WH	Batería recargable de fosfato de hierro y litio de química segura (LiFePO ₄) RCR123A, 3.2V, 400mAH 1.28WH
ENERGÍA TOTAL POR CICLO							
Estándar	13,5 J (10 seconds)	9,70 J (10 seconds)	6,65 J (10 seconds)				
Potencia extra	13,5 J (5 seconds)	6,30 J (3 seconds)	4,65 J (3 seconds)				
MODOS DE TIEMPO DE CURADO							
Estándar	10	20/15/10/5	20/15/10/5				
Potencia extra	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

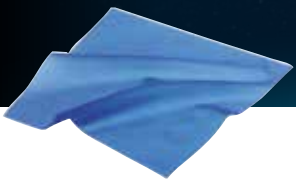
- 4666 - VALO™ Grand Cordless 100 uds
- 4669 - VALO™ Grand Corded 100 uds
- 4667 - VALO™ Cordless 100 uds

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

