

bluephase® C8

Licencia para polimerizar



nuevo

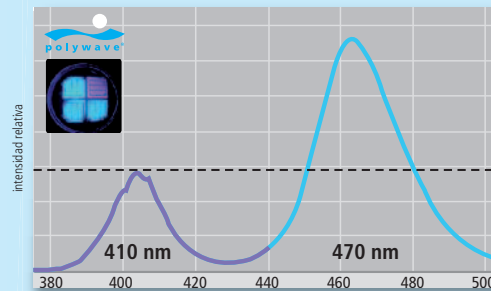
LED para todos los usos

bluephase® – la siguiente generación de fotopolimerización

Cualquier material gracias a la LED polywave®

Con su nueva **LED polywave** especialmente desarrollada, la segunda generación de la familia bluephase establece nuevos estándares en la clínica dental.

A diferencia de las lámparas LED convencionales, la nueva LED polywave logra un óptimo espectro de banda ancha desde 380 nm a 515 nm, que es similar a la del espectro de las lámparas halógenas que le sirven de modelo, gracias a lo cual la nueva lámpara LED polywave® está indicada para todos los fotoiniciadores.



Cualquier material gracias a LED polywave

Gracias a los dos LED que se utilizan –uno con aproximadamente una longitud de onda dominante de 410 nm y el otro con aproximante 470 nm- bluephase está indicada para todos los materiales de fotopolimerización.

Todas las indicaciones gracias a una refrigeración continua

A diferencia de las molestas interrupciones e irritantes tiempos de espera, el invisible y virtualmente silencioso ventilador de la lámpara bluephase, permite un funcionamiento continuado sin limitaciones clínicas – se pueden incluso colocar grandes restauraciones sin interrupciones.

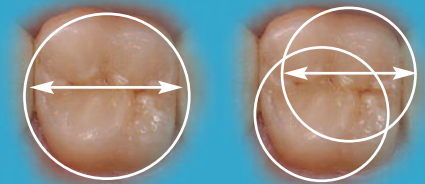


Cualquier posición gracias al conducto de luz de 10 mm

El conducto de luz rotatorio de 10 mm permite una mayor accesibilidad a todas las áreas de la restauración.

El gran diámetro que presenta, asegura que incluso grandes cavidades sean completamente expuestas a la luz de una sola vez. Son cosas del pasado la necesidad de múltiples exposiciones necesarias en las restauraciones MOD, que indudablemente consumen tiempo.

Gran diámetro para grandes restauraciones



Conducto de 10 mm
Fotopolimerización única

Conducto de 8 mm
Múltiples exposiciones

Amplia ventana de emisión – el ancho conducto de luz de 10 mm, permite polimerizar obturaciones MOD de una sola vez, ahorrando un valioso tiempo



bluephase® C8 – enfocada a la rentabilidad



El experto dental coincide



La nueva bluephase cubre hasta el último vacío para todos los fotoiniciadores con sus diferentes LEDs. Absolutamente recomendable.



Dr Gary Unterbrink, Liechtenstein



bluephase C8 ...

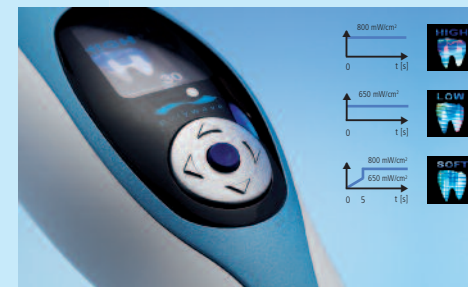
En comparación con bluephase inalámbrica, bluephase C8 se ha racionalizado en cuanto a sus propiedades esenciales, y ofrece una buena relación calidad-precio.

... enfocada a la rentabilidad

Lámpara de polimerización LED alimentada eléctricamente con un rendimiento lumínico de **800 mW/cm²**, bluephase C8 permite tiempos cortos de polimerización que ahorran tiempo. Gracias a las características de difusión de la luz del **conducto de luz de 10 mm de paredes paralelas**, se pueden polimerizar fácilmente incluso preparaciones proximales profundas.

Todo del mismo fabricante

Ivoclar Vivadent proporciona los mejores requisitos previos para una restauración de composite estética y duradera, ofreciendo productos óptimamente coordinados entre sí y una extraordinaria precisión de rendimiento lumínico, respaldado por un estudio de campo dirigido por la Universidad Johannes Gutenberg.



Tres programas de fácil manejo – High Power para una rápida polimerización; Low Power para la polimerización de áreas próximas a pulpa y, Soft Start polimerizaciones con reducido estrés de contracción.

Ensayo de campo sobre el rendimiento lumínico (mW/cm²)

	Valor indicado por el fabricante	Valor principal medido	Lámparas con un rendimiento de <70% del valor indicado por el fabricante
bluephase (modelo previo)	1,100 (± 10 %)	1,066	0 %
L.E.Demetron 1*	1,000	699	67 %
Translux Power Blue*	1,000	513	100 %
Elipar FreeLight 2*	1,000	602	58 %




Fuente: C.-P. Ernst, Johannes Gutenberg Universität Mainz, 2006 (excerpt)

* Marcas comerciales no registradas de Ivoclar Vivadent AG

En este ensayo, se investigó la salida de luz de 660 lámparas de polimerización utilizadas en clínicas dentales. Una característica especial del ensayo fue que el rendimiento de la luz se midió utilizando la esfera integrada, que determina el rendimiento absoluto de la luz con gran precisión.

bluephase® C8 –

Datos técnicos de un vistazo

	nuevo bluephase® C8 800 mW/cm ² ±10%	bluephase® 1,200 mW/cm ² ±10%	bluephase® meter 300 - 2,500 mW/cm ² ±20%
Cualquier material (gama de longitud de onda)	✓ 380 - 515 nm	✓ 380 - 515 nm	✓ 380 - 515 nm
Cualquier indicación (funcionamiento continuado durante al menos 10 min.)	✓	✓	
En cualquier momento Click & Cure (funcionamiento con cable opcional)	✓ (suministro red eléctrica)	✓	
Tiempo de polimerización para composites	20 seg.	15 seg.	
Tiempo de polimerización para Tetric EvoCeram/IPS Empress Direct	15 seg.	10 seg.	
Programas de Polimerización			Medición del rendimiento lumínico de las lámparas de polimerización LED
HIGH Power 	800 mW/cm ²	1,200 mW/cm ²	
LOW Power 	650 mW/cm ²	650 mW/cm ²	
SOFT Start 	650 / 800 mW/cm ²	650 / 1,200 mW/cm ²	
Conducto de luz	10 mm negro	10 mm negro	
Suministro energía	Red eléctrica (posibilidad de actualización a funcionamiento con batería)	Batería de polímero de litio capacidad aprox. 60 min.; tiempo de carga: aprox. 2 horas	3 x LR6 AA 1.5 VDC
Display	OLED display color	OLED display color	Display LCD digital
Garantía	3 años	3 años (batería 1 año)	3 años

Datos técnicos

Accesorios/ forma de suministro

100 - 240V	
100 - 240V & bluephase meter	
Conducto de luz 10 mm, negro	608 537
6>2 mm (Pin-Point), negro	608 538
Protectores	608 554
Cono protector	551 756
Placa protectora	592 496
Batería	
Pieza de mano	

	nuevo bluephase® C8	bluephase®
	613 736	607 920
	613 751	607 921
Conducto de luz 10 mm, negro	■	■
6>2 mm (Pin-Point), negro	✓	✓
Protectores	✓	■
Cono protector	■	■
Placa protectora	✓	✓
Batería	—	608 535
Pieza de mano	—	608 532 (pieza de mano, batería, conducto de luz 10 mm)

■ incluido en la forma de suministro ✓ disponible como accesorio

bluephase meter – Licencia para medir el rendimiento

El innovador radiómetro con un principio de medición exclusivo se utiliza para determinar el rendimiento lumínico de las lámparas de polimerización LED con una boquilla de emisión de luz circular.



Art. no. : 607 922