



Demi™ Plus

Sistema de fotopolimerización LED

Lo mejor acaba de mejorar.

Demi™ Plus, gracias a su Tecnología Demetron™, es la nueva generación de lámpara de polimerización premium. Combina una ingeniería sofisticada y avances de diseño innovadores que mejoran el rendimiento y ofrecen polimerizaciones consistentes a la vez que permiten centrarse en lo más importante: su profesión.

Tecnología Demi Plus

Polimerización real en 5 segundos



La emisión de luz consistente que ofrece la tecnología PLS (Periodic Level Shifting) ofrece una polimerización real en 5 segundos para composites de tonos A3 y más claros.

Sistema de refrigeración mejorado



El funcionamiento silencioso sin ventilador y el sistema de refrigeración mejorado permiten a la unidad permanecer fresca al tacto para el clínico, y ofrecen comodidad al paciente.

Batería de tecnología avanzada



La batería de iones de litio permite realizar hasta 300 polimerizaciones de 10 segundos con una sola carga.

Diseño ligero y ergonómico



Diversas opciones de agarre para reducir la fatiga en la mano y el brazo.

Profundidad de polimerización y dureza Rockwell

	Profundidad de polimerización (mm)		Dureza Rockwell			
	5 segundos	10 segundos	5 segundos		10 segundos	
			Superior	Inferior	Superior	Inferior
Harmonize A2E	4,08	5,07	79,6	72,8	82,0	79,6
Harmonize C4E	3,50	4,12	78,0	63,5	82,0	75,4
Herculite Ultra A2E	4,81	5,74	78,8	72,7	80,2	79,5
Herculite Ultra C4E	3,13	3,67	75,5	49,6	79,1	70,8
Simile A2E	4,13	4,77	83,6	79,0	83,4	81,0
Herculite Ultra Flow A2	4,26	4,88	69,9	66,4	71,6	70,8
Herculite Ultra Flow A4	2,98	3,42	69,7	60,4	72,1	69,7

Ensayos de 24 horas realizados por del departamento de I+D de Kerr. Datos disponibles previa solicitud.

Productos Bulk Fill

Productos	SonicFill A3	Filtek One Bulk Fill A3	Tetric Evocream Bulk Fill IVA	SDR Flow + U	GrandioSo X-tra A3	Estelite Bulk Fill Flow A3
Profundidad de polimerización	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Inferior /Superior	95,6 %	99,6 %	97,9 %	98,7 %	99,7 %	98,2 %

Potencia de pulso de PLS

	Harmonize	Herculite Ultra	Filtek Supreme Ultra Body
Rockwell 10 segundos	79,57	79,53	87,28
	Tetric Evoceram	TPH ST=Ceram X	TPH LV
Rockwell 10 segundos	76,22	80,58	80,72

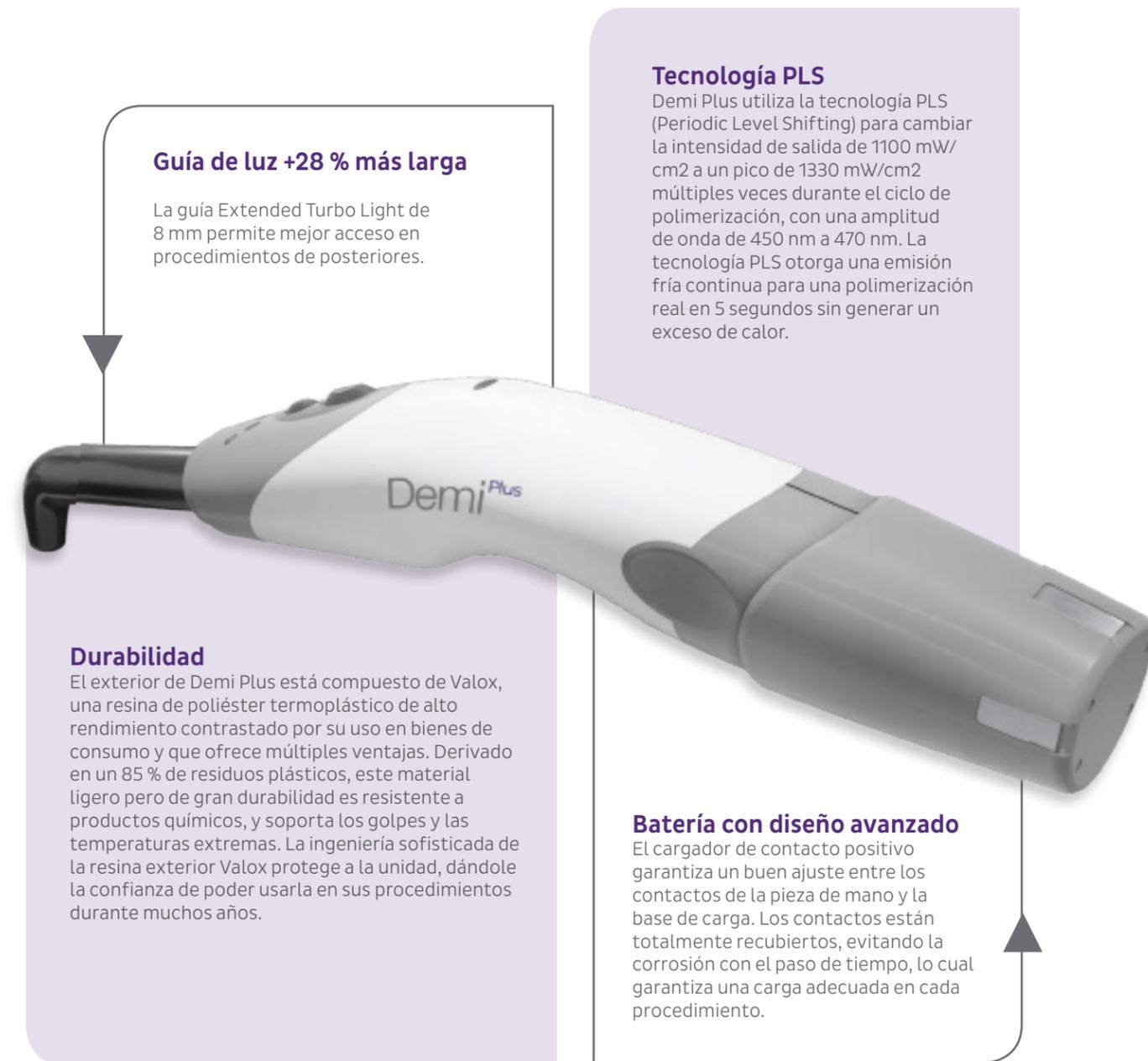
Demi con PLS, 5 segundos de exposición



Fuente: Nova Southeastern University. Datos disponibles previa solicitud.

Funciones avanzadas

Sistema de lámpara de polimerización con Tecnología Demetron.



Guía de luz +28 % más larga

La guía Extended Turbo Light de 8 mm permite mejor acceso en procedimientos de posteriores.

Tecnología PLS

Demi Plus utiliza la tecnología PLS (Periodic Level Shifting) para cambiar la intensidad de salida de 1100 mW/cm² a un pico de 1330 mW/cm² múltiples veces durante el ciclo de polimerización, con una amplitud de onda de 450 nm a 470 nm. La tecnología PLS otorga una emisión fría continua para una polimerización real en 5 segundos sin generar un exceso de calor.

Durabilidad

El exterior de Demi Plus está compuesto de Valox, una resina de poliéster termoplástico de alto rendimiento contrastado por su uso en bienes de consumo y que ofrece múltiples ventajas. Derivado en un 85 % de residuos plásticos, este material ligero pero de gran durabilidad es resistente a productos químicos, y soporta los golpes y las temperaturas extremas. La ingeniería sofisticada de la resina exterior Valox protege a la unidad, dándole la confianza de poder usarla en sus procedimientos durante muchos años.

Batería con diseño avanzado

El cargador de contacto positivo garantiza un buen ajuste entre los contactos de la pieza de mano y la base de carga. Los contactos están totalmente recubiertos, evitando la corrosión con el paso de tiempo, lo cual garantiza una carga adecuada en cada procedimiento.

Garantía ampliada

Nuestra garantía de 3 años le asegura recibir el máximo valor por invertir en un producto de calidad.

Guía de luz Demetron



921676 | 4 mm | Turbo curvada
Para evitar el solapamiento sobre la encía en Clase V.



952213 | 8 mm | Turbo+ curvada
Aumenta la eficiencia de la salida de luz y reduce el tiempo de polimerización.



21020 | 8 mm | Turbo curvada
Aumenta la eficiencia de la salida de luz y reduce el tiempo de polimerización.



921746 | 8 mm | Turbo+ larga
La longitud extendida mejora el acceso posterior.



921551 | 11 mm | Turbo curvada
Aumenta la eficiencia de la salida de luz y reduce el tiempo de polimerización.

Las guías de luz son compatibles con la mayoría de Sistemas de polimerización por luz Demetron, incluidos Demi, LED II y OptiLux 501.

Información de pedido

- 910860-2** Sistema de lámpara LED de polimerización Demi Plus (120 V)
Contiene: Pieza de mano, guía de luz Turbo extendida de 8 mm
Paquete de batería de iones de litio, cargador de batería, fuente de alimentación, protector opaco.
- 921918-1** Paquete de batería Demi Plus
- 921919-1** Cargador de batería Demi Plus
- 921920-1** Repuesto de pieza de mano Demi Plus
- 952269** Fuente de alimentación Demi y Demi Plus

