

Endpoint Management™ con Patrones de Marcas de Referencia



ENDPOINT MANAGEMENT

TRATAMIENTO SUB-UMBRAL CON LÁSER PASCAL

Como novedad en los láseres Streamline y PASCAL, Endpoint Management permite un preciso ajuste de la energía para la aplicación de spots visibles y no visibles, correspondientes a tratamientos umbral y/o sub- umbral, respectivamente.

Con la aplicación de los patrones de referencia, las marcas de referencia dan un soporte adicional sobre la información de la dosis de tratamiento adecuada, localización y posicionamiento del láser.

Grandes beneficios para especialistas y pacientes

Más opciones

Nunca hasta la fecha se había proporcionado tantas opciones de tratamiento al especialista. Entre los muchos beneficios de la actualización de este nuevo sistema, se encuentra una mayor precisión en la función titrate, con un ajuste muy afinado en la salida del láser, y la preservación del tejido debido a un nivel inferior de energía durante el tratamiento.

Más feedback

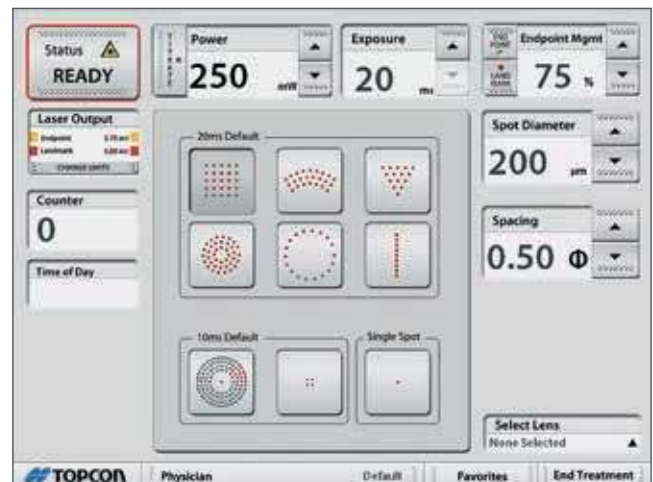
Tener conocimiento de la zona tratada, gracias a las marcas de referencia, aporta notables ventajas, en relación a otras tecnologías de aplicación láser no visible.

Más control

Endpoint Management ofrece un control sumamente riguroso, al tener mayor precisión y repetibilidad mediante la configuración del láser, y la capacidad de establecer spots láser muy exactos. Los algoritmos de Endpoint Management dan absoluto control de la dosis de láser.

Menos complejidad

Únicamente se ajustan los spots visibles deseados y se configura el porcentaje de Endpoint Management. Los algoritmos automatizados eligen los parámetros correctos para la salida de láser, que simplifica el proceso con un sencillo chequeo.



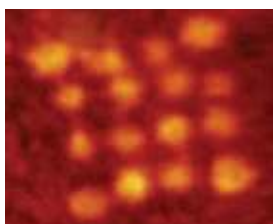
Menos daño en el tejido

Los especialistas lograrán resultados óptimos gracias a la configuración adecuada de Endpoint. Inclusive, si el pulso láser no es visible, las marcas de referencia aseguran que se aplique la energía necesaria.

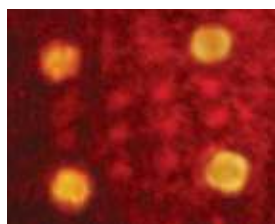
Más predictibilidad

Endpoint Management ofrece un nivel de precisión inigualable respecto a otras aplicaciones láser no visibles. Este sistema exclusivo proporciona simplicidad de control para conseguir hacer seguimiento de Endpoint durante todo el procedimiento.

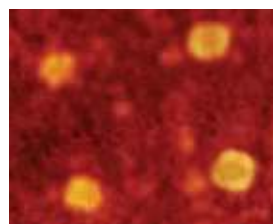
Al permitir un nivel superior de precisión y reproducibilidad, los algoritmos de Endpoint Management dan al especialista mayor control sobre la dosis de láser. El resultado final, son tratamientos más rápidos, sin quemaduras visibles, y puntos de referencia más afinados, generando un incremento de las ventajas de las tecnologías de aplicación láser no visibles.



Sin Endpoint Management (EM)



EM con marcas de referencia. Alto %



EM con marcas de referencia: bajo %



EM sin marcas de referencia

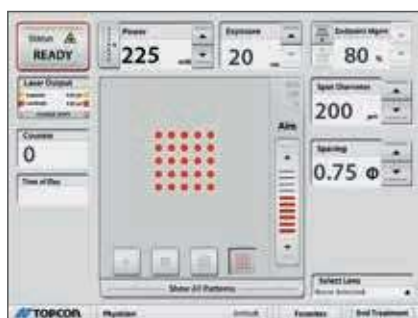


VENTAJAS DE ENDPOINT MANAGEMENT

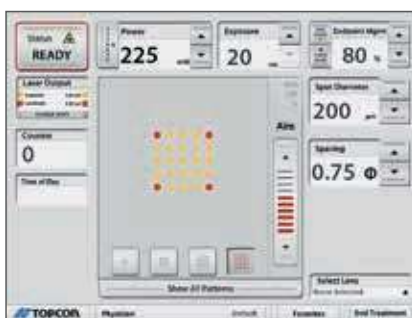
Tener Conocimiento de los umbrales

Únicamente las marcas de referencia pueden dar al especialista un control total y visibilidad de la aplicación del láser, con la configuración deseada y seguimiento de endpoint durante el tratamiento.

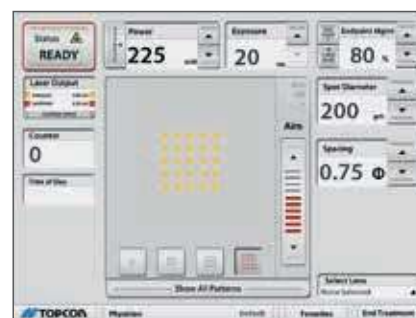
Las marcas de referencia con el software de Endpoint Management, proporcionan una información muy precisa mediante marcadores visibles. De esta manera, los especialistas tienen un control absoluto entre los límites terapéuticos y la energía aplicada.



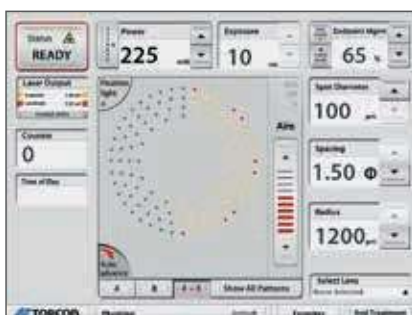
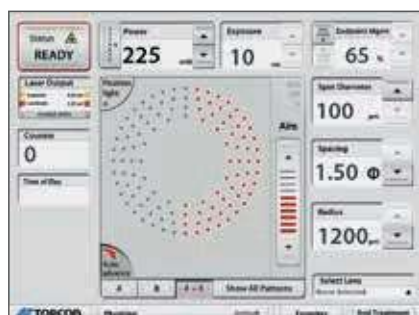
Endpoint Management desactivado



Endpoint con marcas de referencia activadas



Endpoint sin marcas de referencia



Libertad en las opciones de tratamiento

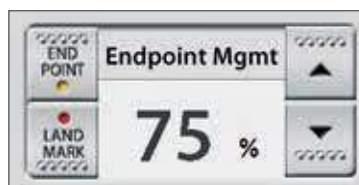
Para tratamientos convencionales use el láser PASCAL como habitualmente, con Endpoint Management desactivado. Introduzca nuevas áreas de control mediante nuevas funciones, de forma voluntaria. De este modo, decida el tipo de tratamiento idóneo, activando o desactivando las marcas de referencia.

Reducción de la dosis

Endpoint Management muestra porcentajes de los valores de configuración de la función titrate. Reduce la salida de energía a niveles bajos para una aplicación láser de spots no visibles, correspondiente a tratamiento subumbral.

Mejoras en el confort del paciente

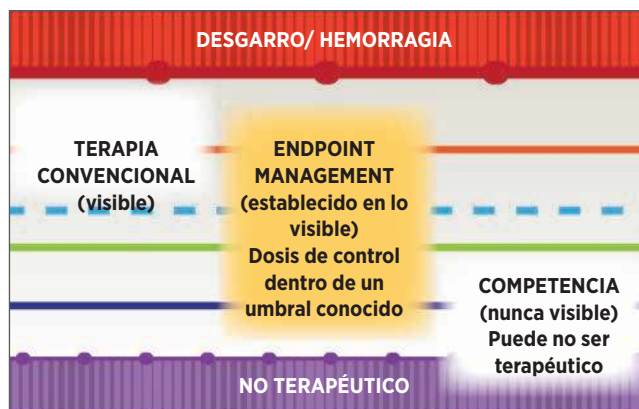
Los pulsos cortos contribuyen a la reducción del dolor que el paciente pueda sentir durante el tratamiento. Endpoint Management mejora todavía más este progreso, controlando y reduciendo ambos, tiempo y potencia que se emiten. Incluso, los patrones mismos están diseñados para ganar en confort, emitiendo las marcas de referencias al final del tratamiento, ya que tienen la emisión más elevada.



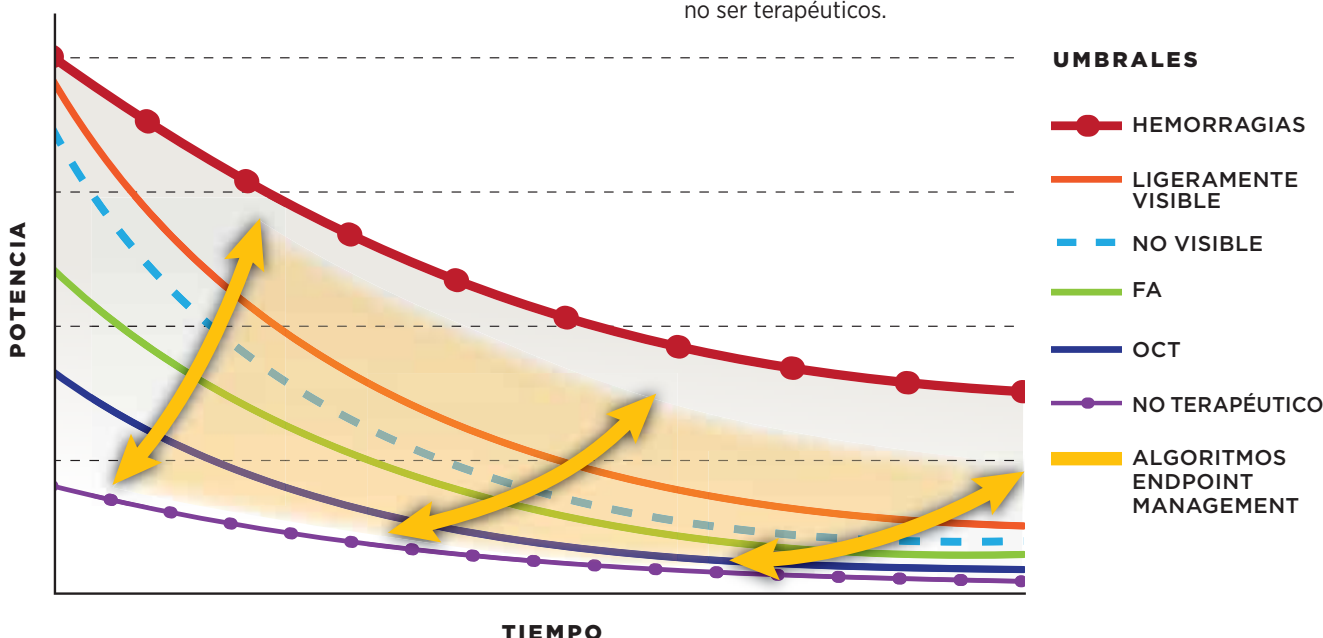
Una interfaz sencilla nos da un control preciso en los porcentajes de spots visibles

Endpoint Management es matemáticamente preciso

La Integral Arrhenius, junto con la investigación y datos de las interacciones tejido-láser, crean los algoritmos que se aplican con el software Endpoint Management. Mediante esta fórmula, los cambios inducidos en los tejidos por calor, se contabilizan durante un tratamiento láser. Dado que el tratamiento depende realmente de ambos, la temperatura y el tiempo de aplicación láser, Endpoint Management modula la potencia y la duración simultáneamente. Los especialistas pueden ajustar los niveles de intensidad láser obteniendo un control lineal a través de un proceso intrínseco no lineal.



La terapia con láser convencional siempre ha proporcionado spots visibles. Endpoint Management parte de este enfoque para establecer la base utilizando medios convencionales, y aplicar posteriormente algoritmos avanzados para aplicaciones láser de spots no visibles, dentro de los límites terapéuticos. Con otras tecnologías de tratamientos no visibles que no establecen esta base, los tratamientos pueden no ser terapéuticos.



Los algoritmos de Endpoint Management ajustan la potencia y la duración simultáneamente, maximizando la capacidad de control con seguridad y precisión de la emisión de energía deseada. Endpoint Management es un sistema opcional para los sistemas de láser PASCAL, Streamline y Streamline 577. Contacte con su representante local de Topcon para informarse de los requisitos para la actualización del sistema.

IMPORTANTE

Sujeto a cambios en el diseño y/o especificaciones sin previo aviso.

Para obtener los mejores resultados con este instrumento, por favor asegúrese de leer detenidamente las instrucciones antes de su utilización.

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Denmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Italy
Viale dell'Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon.fr

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de; www.topcon-medical.de

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon (Great Britain) Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie