

TRI-BEAM Premium

Tabla de parámetros

Pieza de mano Zoom y Colimada

Indicación		Longitud de onda Modo	Tamaño del spot (mm)	Fluencia (J/cm ²)	Número de sesiones
Epidermis	Lentigo	532nm	3 a 4 mm	0.6 y +	1 a 2
	Pecas	532nm	3 a 4 mm	0.6 y +	1 a 2
	Café Late	532nm	3 a 5 mm	0.8 y +	2 a 3
	Nevo Spilus	532nm	3 a 5 mm	1.0 y +	Más de 3
Dermis	Nevo de Ota	1064nm 1064TH	3 a 5 mm	4.0 y más	3 a 10
	ABNOM Nevo de Hori	1064nm 1064TH	3 a 4 mm	3.5 a 9.0	Más de 3
Tatuaje	Tatuaje rojo	532nm	3 a 4 mm	1.3 y más	Más de 3
	Tatuaje Negro o Azul oscuro	1064nm TH	3 a 5 mm	2.0 y más	Más de 3
	Cejas y labios	1064nm TH	3 a 5 mm	1.0 y más	1 a 2
	Delineado permanente	1064nm TH	3 a 4 mm	1.0 y más	1 a 3

TRI-BEAM Premium

Tabla de parámetros

Pieza de mano Zoom y Colimada

Indicación	Longitud de onda y modo	Tamaño del spot (mm)	Fluencia (J/cm ²)	Pases	Sesiones
Soft Peel o Carbon Peel	1064nm [1064GN]	7mm o más	1.0 – 1.5	1	3 a 5 tratamientos.
	1064nm [1064TH]		0.7 – 1.1	3	
Intervalos de 2 a 4 semanas.	Después de irradiar por toda la cara en modo 1064 GN, cambie al modo 1064TH e irradie nuevamente en toda la cara hasta haber retirado completamente el carbón.				
GEN Technique GN Mode Pulso Cuasi Largo	1064nm [1064GN]	5mm	12.0 a 15.0	Múltiples pases, hasta 5.	3 a 54 tratamientos.

Indicación	Longitud de onda y modo	Tamaño del spot (mm)	Fluencia (J/cm ²)	Pases	Sesiones	
Melasma Laser Toning	1064nm [1064TH]	PTP ON	7mm o más	1.6 – 2.6	2 a 3 pases	8 a 10
		PTP OFF		1.1 – 2.1		
1 sesión x semana x 5 semanas. Después intervalos de 2 a 4 semanas.						
PIH	1064nm [1064TH]	PTP ON	7mm o más	1.6 – 2.6	2 a 3 pases	Más de 5.
		PTP OFF		1.1 – 2.1		
	1 sesión x semana x 3 semanas. Después intervalos de 2 a 4 semanas.					
Durante el tratamiento de PIH, el número de sesiones de un paciente a otro puede variar drásticamente de acuerdo con el progreso de la lesión.						

TRI-BEAM Premium

Tabla de parámetros

Pieza de mano Fraccionada 1064nm

Indicación	Longitud de onda	Energía (mJ)	Pases	Sesiones
Nevo de Ota	1064nm [1064TH]	800 - 1200	Hasta haber Petequias o sangrado	4 a 6
	Intervalo 4 a 12 semanas entre sesión			
ABNOM	1064nm [1064TH]	600 - 1200	Hasta haber Petequias o sangrado	4 a 12
	Intervalo 4 a 12 semanas entre sesión			
Tatuaje Negro o Café en cuerpo o ceja	1064nm [1064TH]	300 - 1200	Normalmente un solo pase habiendo <i>frosting</i>	4 a 12
	Comience con energía baja, sobre todo para tatuajes oscuros y vaya incrementando en intervalos de 100 a 200 mJ durante el tratamiento hasta lograr el <i>frosting</i> .			
Melasma / PIH Laser Toning	1064nm [1064TH]	400 - 1200	2 a 3 pases	4 a 12
	Comience con energía baja, sobre todo para tratamiento de PIH y vaya incrementando en intervalos de 50 a 100 mJ durante el tratamiento.			

Resumen

Pieza de mano Fraccionada 1064nm

- Una pieza de mano fraccionada de alta tecnología divide un láser en 81 rayos láser por microsegundo y los envía a la piel.
- Es capaz de tratar solo el pigmento de manera segura y también protege la epidermis y las células normales sin efectos secundarios.
- Los láseres de Nd:YAG Q-Switched con haces regulares pueden causar daño y sangrado a la epidermis e hiperpigmentación.
- Para que el tratamiento con haz regular no tenga efectos secundarios, debe usarse con poca fluencia, pero el efecto del tratamiento será limitado.
- Por otro lado, la pieza de mano fraccionada le da a la piel alta energía y los rayos láser penetran profundamente. Además, hace que los tratamientos sean fáciles y efectivos.
- Recomendamos utilizar la pieza de mano fraccionada de 1064nm para el tratamiento de las siguientes lesiones.

Pauta de tratamiento y precaución

Laser Toning

Punto final: eritema leve.

Precaución

1. Recomendamos utilizar la pieza de mano Zoom para pacientes con acné progresivo o glándulas sebáceas desarrolladas. (Las glándulas sebáceas pueden ser estimuladas por la alta fluencia de la pieza de mano fraccional).
2. Si el pigmento permanece después de 10 tratamientos, es recomendable subir la energía.

Nevo de Ota

Punto final: se observa una Petequia un poco más leve que el tratamiento con pieza de mano Zoom. El tamaño de la costra se minimiza cuando el paciente es tratado con la pieza de mano Fraccionada.

La recuperación es más rápida y es más fácil evitar efectos secundarios como PIH.

ABNOM

Punto final: eritema leve.

Tatuaje

Punto final: blanqueamiento o sangrado.

En caso de tratamiento con pieza de mano fraccionada, puede minimizar los efectos secundarios porque hace menos daño a las células normales incluso si se produce un sangrado. Y si no se produce sangrado durante el tratamiento con la pieza de mano fraccionada, puede eliminar solo el pigmento de manera segura sin inconvenientes en el caso de tatuajes de cejas.

Precaución

No recomendamos usar la pieza de mano fraccionada en el delineado de ojos por la naturaleza del área.

TRI-BEAM Premium

Tabla de parámetros

Pieza de mano Fraccionada 532nm

Indicación	Longitud de onda	Fluencia (J/cm ²)	Pases	Sesiones
Melasma / PIH Laser Toning	532nm [HP Fraccionada]	0.25 a 0.40	1	4 a 6
	<ul style="list-style-type: none"> • Punto final: Eritema moderado. • No sobreponga los disparos cuando utilice el Laser Toning con la pieza Fraccionada 532nm. • Después del tratamiento, el área pigmentada puede volverse más oscura por el <i>micro crust</i>, esto desaparecerá en una semana. • Informe a su paciente que no debe de tallar su cara después del tratamiento, no lavarse el mismo día, y hasta 20 días lavarse de forma suave. • Puede llegar a haber erupciones o urticaria dependiendo de la condición del paciente, desaparecerá al mantener una alta humectación y el día siguiente del tratamiento, enfriando constantemente el área tratada. • Si la lesión pigmentada se mantiene por más de 10 sesiones, es recomendable aumentar la energía. 			
Pecas Lentigo Café Late Nevus Spilus	532nm [HP Fraccionada]	0.80 a 1.00	2 a 3	3 a 7
	<ul style="list-style-type: none"> • Punto final: Decoloración grisácea inmediatamente después del tratamiento (Blanqueamiento moderado, menor que con la pieza Zoom). • Comience el tratamiento con la menor energía en esta tabla. • No sobreponga disparos con esta pieza de mano, en este tratamiento. • Con la pieza de mano fraccionada, el riesgo de efectos secundarios es menor y el tiempo de recuperación se reduce considerablemente. • La probabilidad de tener PIH como efecto secundario es mucho menor, pero se requieren considerablemente más número de sesiones que con la pieza Zoom. 			

[Esquema de la pieza de mano fraccional]

La pieza de mano fraccionada se realiza con tecnología óptica altamente integrada, divide el rayo láser en 81 micro rayos. Es para un tratamiento más efectivo y estable que el haz convencional del láser Q-Switch Nd:YAG, lo que permite la reducción de los efectos secundarios como la daño en la epidermis, PIH o hemorragia. También su fluencia es altamente irradiada debido a las características de la pieza de mano fraccionada.