CE 2409

REALIZATION OF IDEAL TECHNOLOGY EVERY DERMATOLOGIST DESIRES

Láser 1064nm / 532nm Q-Switched Nd:YAG

LUCIDQ-PTP™ MT

- Modo Q-PTP
- Modo Quasi-Long
- Tamaño de spot auto-ajustable
- Sistema de auto-calibración

BISON MEDICAL EQUIPMENT MANUFACTURER

REFERENCE® MEDICAL

Ahora con el rango
mas amplio de tratamientos
y la gama de colores a
eliminar en un tatuaje

Láser 1064nm / 532nm Q-Switched Nd:YAG

LUCID Q-PTP MT

LUCID Q-PTP utiliza dos longitudes de onda de 1064nm y 532nm, pudiendo emitir altos picos de energía en 3 modos diferentes: Pulso único, pulso doble PTP y QuasiLong. Con el propósito de reducir los efectos secundarios, se puede seleccionar el modo Q-PTP que divide la alta energía en 2 pulsos extremadamente cortos. LUCID Q-PTP trata eficazmente lesiones pigmentadas en dermis y epidermis, minimizando también los efectos no deseados como la hipopigmentación o hiperpigmentación en comparación con otros sistemas.

Modo Quasi-Long

Pulso Quasi-Long (ancho de pulso 300μs @ 1064nm) es una combinación de lifting y tonificación que estimula la generación del colágeno, debido a la destrucción de las células pigmentadas. Es empleado para una regeneración general de la piel después de un peeling, tensando la piel y reduciendo el tamaño de los poros.

Modo Q-PTP

El modo Q-PTP emite 2 pulsos de energía homogenea en un periodo de tiempo extremadamente corto, con energías muy superiores comparado con sistemas similares. Para reducir los posibles efectos secundarios de la energía láser, tales como hipopigmentación, pigmentación o recurrencia de Melasma el alto pico de potencia se divide en 2, incrementando el efecto mientras reducimos los efectos adversos. El modo Q-PTP se puede realizar en ambas longitudes de onda 1064nm y 532nm.

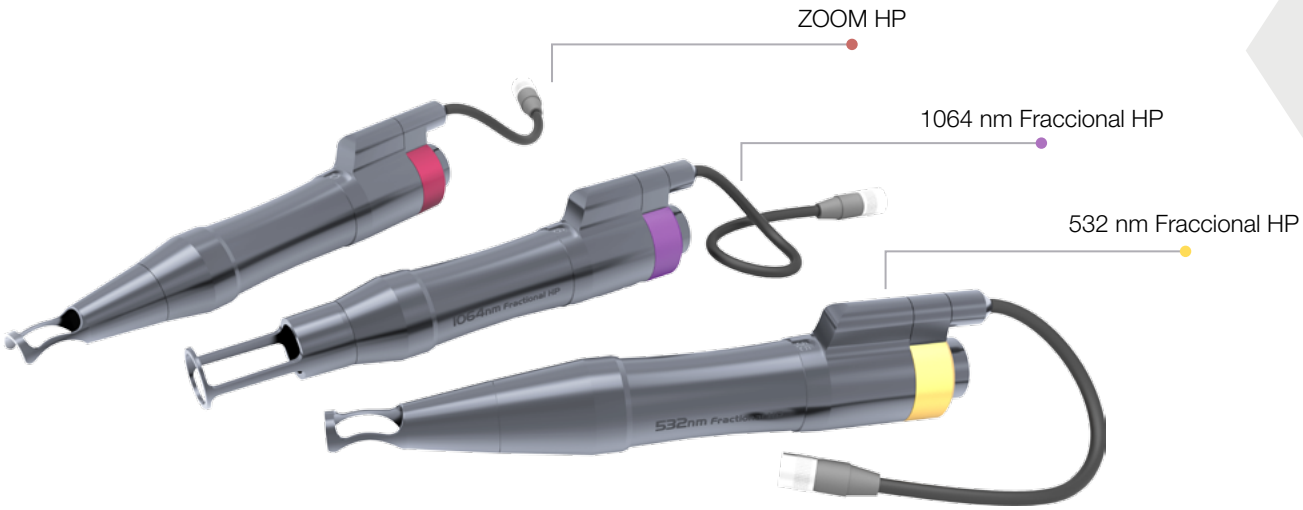
Q-Switched Nd:YAG
(Normal)

Más posibilidades de efectos adversos inducidos por la alta energía en un pulso

Modo Q-PTP
(Pulso dual)

**Emisión de energía segura en 2 pulsos.
Menos efectos secundarios.
Tratamiento más eficaz.**

Lucid Q-PTP, láser Q-Switched de Nd: YAG emite en 4 diferentes longitudes de onda en un solo equipo: 585, 650, 1.064 y 532 nm.



Pieza de mano zoom / fraccionales

Para la comodidad del usuario, el sistema reconoce la pieza de mano y su tamaño de spot automáticamente entre los tres diferentes tipos: una de zoom y dos piezas de mano fraccionales opcionales.

Adicionalmente se suministra con dos tips acoplables a las piezas de mano para una operatoria más cómoda.

TAMAÑO DE SPOT

1064nm Fraccional HP

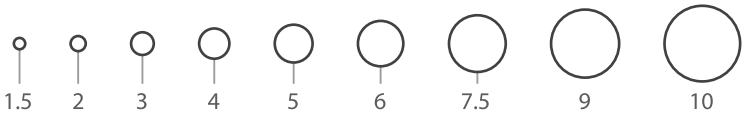
6x6mm ²/9x9dots

532nm Fraccional HP

6x6mm ²/9x9dots

Zoom HP

1064nm (1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5, 9,10)mm



532nm (1, 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5, 7, 8.5, 9.5)mm

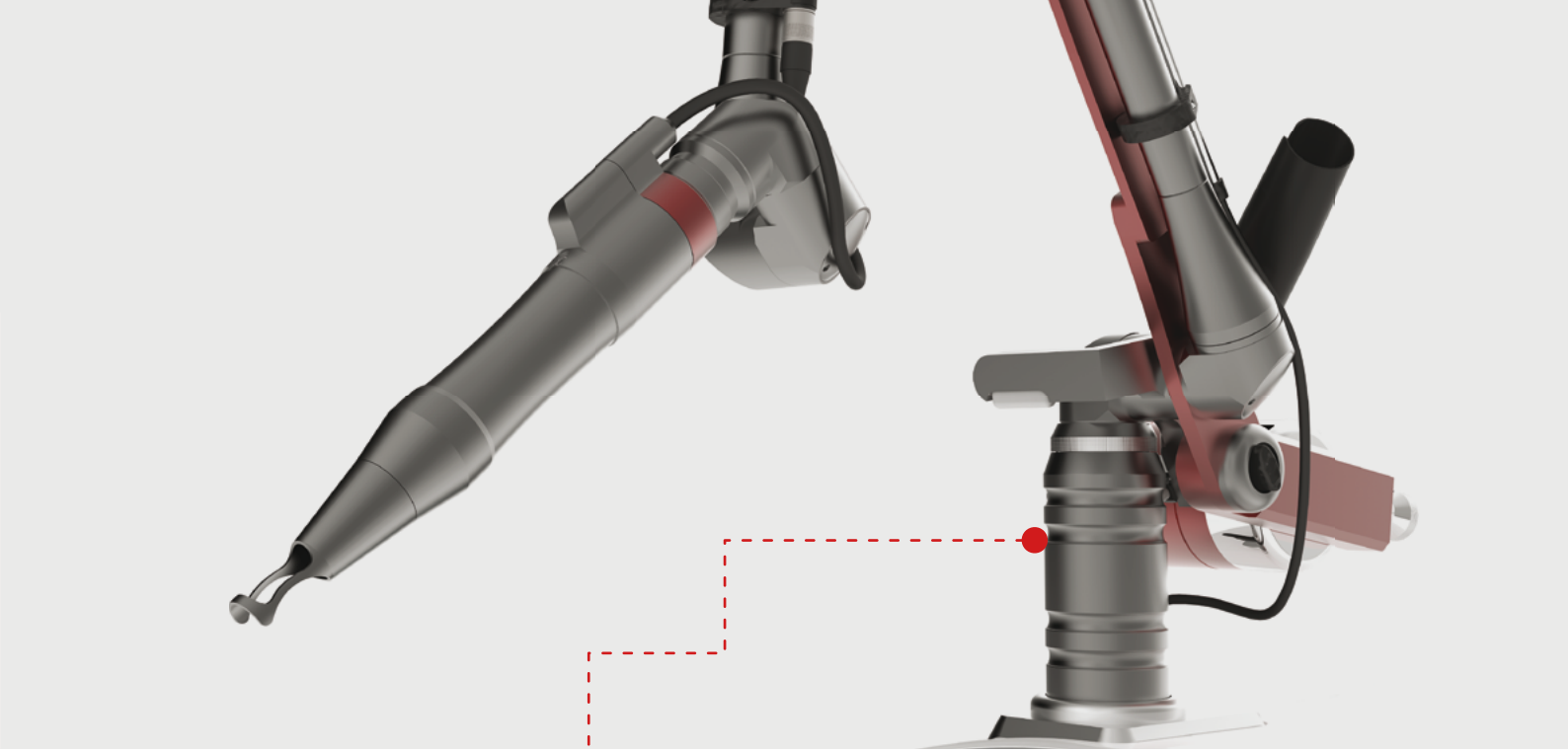
Piezas de mano de colorante

Las piezas de mano de 585 y 650 nm permiten el tratamiento de lesiones vasculares, incluyendo los angiomas planos y microvarices, **todos los colores de los tatuajes**, así como lesiones pigmentadas benignas superficiales sin afectar a los vasos, siendo el componente purpúrico residual mínimo, ya que el color rojo (650 nm) del láser no es absorbido por la hemoglobina.

Puede utilizarse también para resurfacing de arrugas y cicatrices postacné, así como para la despigmentación subpalpebral.

Sistema estable de suministro de energía

Gracias a su exclusivo sistema de alimentación estable, la energía que desarrolla se mantiene sin variaciones y completamente uniforme incluso en tratamientos de larga duración.



Alta frecuencia de pulso

Gracias a una rápida velocidad de emisión de 15 Hz, se reduce la exposición de la piel al láser, respetando al máximo el tejido y acortando el tiempo de tratamiento.

Brazo articulado avanzado

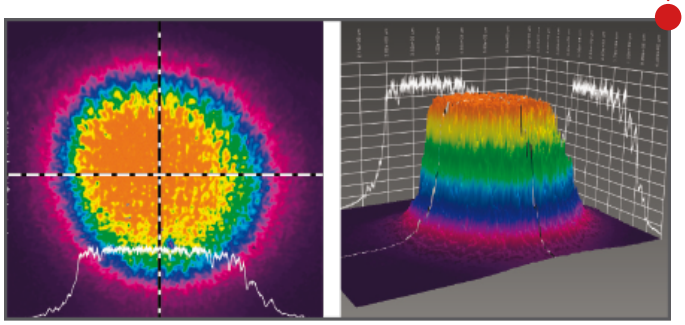
El brazo se ajusta a las necesidades del usuario gracias a los componentes de alta calidad. El diseño avanzado y robusto hace que sea más resistente que otros de similares características.

Modo Top-Hat

El modo Top-Hat de emisión hace que el láser no sólo emita energía uniformemente, sino que también reduce los efectos secundarios tales como la hiperpigmentación post-inflamatoria.

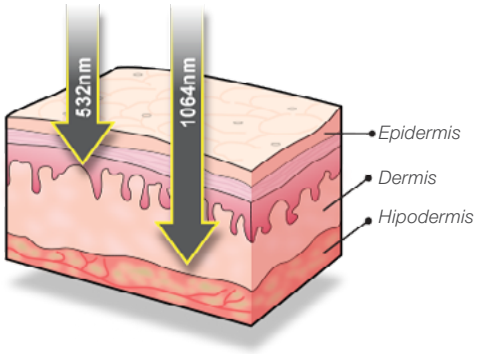
Controlador único Jog&Shuttle

Manejo del sistema fácil y rápido gracias al diseño único del controlador Jog & Shuttle.



Modo Top-Hat

Controlador único Jog & Shuttle



La longitud de onda de 532nm elimina las lesiones pigmentadas en la epidermis, tales como pecas, léntigos y manchas de la edad, mientras que la longitud de onda de 1064nm trata las lesiones pigmentadas situadas a más profundidad dentro de la dermis, tales como tatuajes, nevus de ota...

- Modo Top-Hat
- Modo Quasi-Long
- Modo Q-PTP
- Piezas de mano fraccionales
- Piezas de mano de colorantes
- Varios tamaños de spots
- Systema de autocalibración
- Interfaz intuitiva
- Sistema estable de suministro de energía

PANTALLA TÁCTIL DE 10.4 PULGADAS

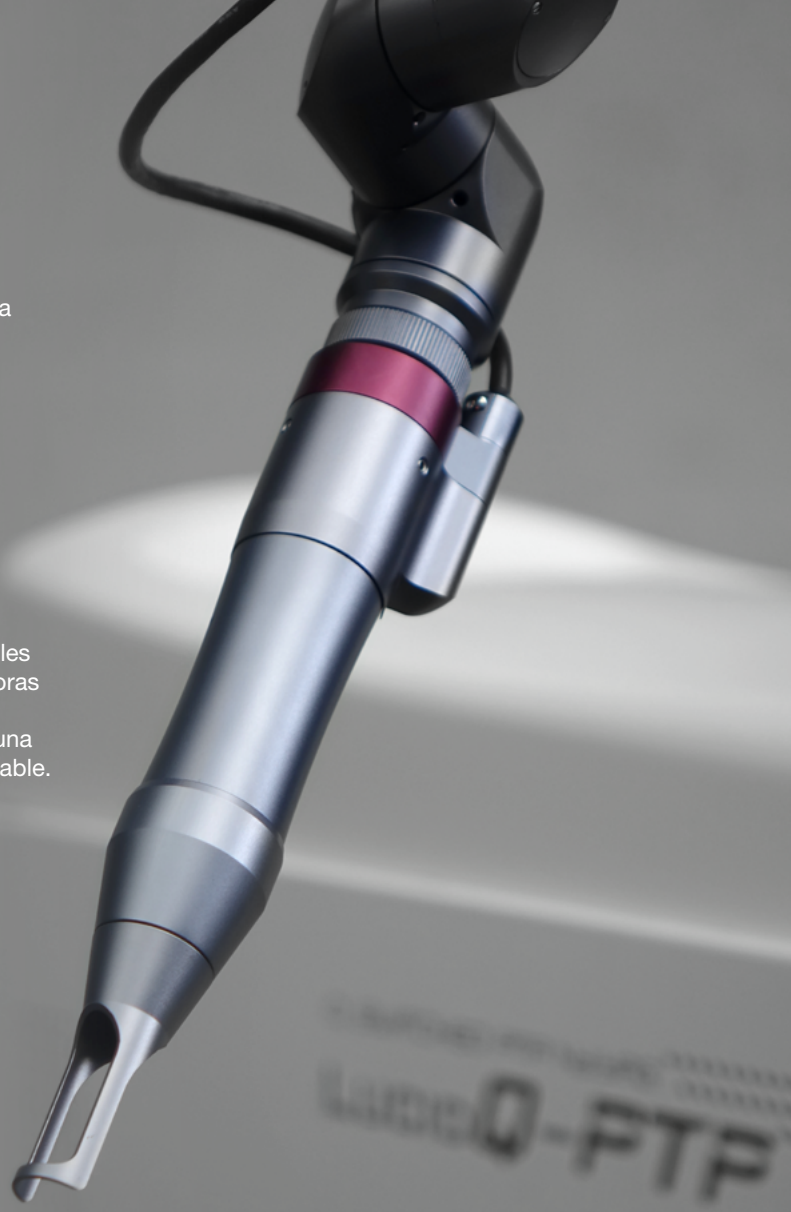
El sistema se controla mediante la pantalla táctil de 10,4 pulgadas con una excelente operatividad y fácil manejo.

SISTEMA DE AUTO-CALIBRACIÓN

Los tratamientos son más rentables y fiables. A pesar de las largas horas de uso, gracias a su sistema de autocalibración, se proporciona una salida de energía constante y estable.

ESPACIO DE ALMACENAMIENTO MASIVO

Una alta capacidad de memoria interna nos permite almacenar un gran número de pacientes y parámetros de diferentes tipos de lesiones, que posteriormente podremosseleccionar de manera rápida y precisa.



Lesiones pigmentadas: Léntigos / Pecas / Efélides / Manchas 'café con leche' / Nevus de Becker / Nevus de Ota
Eliminación de tatuajes / Melasma / Hiperpigmentación
Rejuvenecimiento de la piel / Reducción de poros

			PIEZA DE MANO DE COLORANTE	
Indicación	532 nm	1064 nm	585 nm	650 nm
Eritema post-acné			•	
Acné inflamatorio			•	
Enrojecimiento de la cara			•	
Melasma dérmico concomitante con actividad vascular anormal			•	
Eritema post-tratamiento con láser			•	
Pecas	•			•
Lentigos	•			•
Manchas café con leche	•			•
Nevus		•		•
ABNOM (*Acquired, Bilateral Nevus of Ota-like Macules*)		•		•
Tatuajes	•	•	•	•

BISON
MEDICAL EQUIPMENT MANUFACTURER
www.bisonmedical.com

REFERENCE MEDICAL
DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ESPAÑA
www.referencemedical.com
info@referencemedical.com
(+34) 91 126 10 19

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA LUCID Q-PTP

GENERALES

Dimensiones (ancho x fondo x altura)	320 (ancho) x 830 (fondo) x1010 (altura) (mm) Brazo incluido (altura) : 1620 mm)
Peso	87.5 Kg
Peso incluyendo accesorios	96 Kg
Potencia	220/230V, 50/60Hz
Consumo máximo de energía	3000 VA
Corriente principal	12 A
Nivel de seguridad	Láser clase IV

SISTEMA LÁSER

Láser	Q-Switched Nd:YAG / KTP
Longitud de onda	1064nm / 532nm
Sistema de entrega de haz	Mediante brazo articulado de 7 espejos
Luz guía	635nm, 5mW
Calidad del modo de haz	Top Hat Mode
Energía	Hasta 2200mJ @ 1064nm PTP Q-Switched Hasta 600mJ @ 532nm PTP Q-Switched Hasta 1200mJ @ 1064nm Q-Switched Hasta 500mJ @ 532nm Q-Switched Hasta 3400mJ @ 1064nm Quasi-Long
Ancho de pulso	5~7ns @ 1064nm Q-Switched 5~7ns @ 532nm Q-Switched ~20ns @ 1064nm PTP Q-Switched ~20ns @ 532nm PTP Q-Switched 300μs @ 1064nm Quasi-Long
Frecuencia	Hasta 25Hz @ 1064nm Q-Switched Hasta 15Hz @ 532nm Q-Switched Hasta 15Hz @ 1064nm PTP Q-Switched Hasta 15Hz @ 532nm PTP Q-Switched Hasta 25Hz @ 1064nm Quasi-Long
Enfriamiento del láser	Intercambiador de calor aire/agua

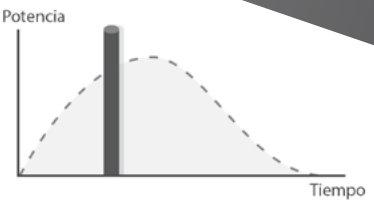
TAMAÑO DE SPOT (* OPCIONAL)

Pieza de mano telescópica	1064nm (1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5, 9,10)mm
(Zoom Handpiece)	532nm (1, 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5, 7, 8.5, 9.5)mm
*Pieza de mano 1064nm Fraccional	6 x 6 mm^2, 9 x 9 puntos, hasta 5.2J/cm^2
*Pieza de mano 532nm Fraccional	6 x 6 mm^2, 9 x 9 puntos, hasta 1.3J/cm^2

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	+10 ~ +40 ºC
Humedad relativa	30 ~ 75 %
Presión atmosférica	700 ~1060 hPa

Esta información puede ser modificada de acuerdo con la actualización del producto.



Pulso único

Q-PTP mode
(Pulso Dual)