

Modelo	Haz estrecho	Estándar
Estándar	LP-411U-LS1-C	LP-410U-LS1-C
Torre	LP-411TU-LS1-C	LP-411TU-LS1-C
Distancia de trabajo (regulable de forma manual)	111mm (±2mm)	185mm (±3mm)
Área de marcado	55mm x 55mm	110mm x 110mm
Máxima velocidad de scan	6.000mm/s	12.000mm/s
Máxima velocidad de la línea	85m/min.	170m/min.
Potencia de salida	10W	
Temperatura ambiente	0 a +40°C (sin condensación de rocío o formación de hielo), almacenamiento: -10 a 60°C	
Humedad ambiente	35 a 85% RH (sin condensación de rocío o formación de hielo)	
Método de marcado	Con escáner galvanométrico	
Fuente láser	Láser CO2 $\lambda = 10,6\mu\text{m}$ (9,3 μm LP 42xS9U), láser clase 4	
Láser guía	Semiconductor $\lambda = 655\text{nm}$, láser clase 2; 1mW	
Array de caracteres	Línea recta, proporcional, arco, inclinado	

Modelo	Haz estrecho	Estándar
Estándar	LP-411U-LS1-C	LP-410U-LS1-C
Torre	LP-411TU-LS1-C	LP-411TU-LS1-C

Tipo de caracteres	Alfanuméricos mayúsculas/minúsculas, cifras, katakana, hiragana, kanji (JIS nivel 1 y nivel 2), símbolos, personalizados (hasta 50 tipos)
Códigos de barras/códigos 2D	CODE39, CODE128, ITF2/5, NW-7, JAN/UPC/EAN, RSS 14, RSS limited, RSS expanded (GS1 Databar), GS1 Data Matrix, QR, Micro QR, Data Matrix (ECC200), etc.
Logos/Gráficos	VEC, DXF, BMP, HPGL, JPEG, AI*, EPS*
Método de refrigeración	Enfriamiento por ventilación forzada
Tensión de alimentación	90 a 132VAC o 180 a 264VAC (auto -conmutable), 50/60Hz
Consumo de potencia	700W (a 200VAC)
Entradas	Remote, trigger, encoder (A), encoder (B), control shutter, láser activado, reset alarma, parada de emergencia, laser stop, etc.
Salidas	Tensión (+12V), remote, listo para marcar, marcando, fin de marcado, láser activado, advertencia, alarma, confirmación, fin de cuenta
Puertos de comunicación	RS232, E/S digitales, Ethernet
Condición de marcado	Con objeto en parado y en movimiento
	•

Modelo	Haz estrecho	Estándar
Estándar	LP-411U-LS1-C	LP-410U-LS1-C
Torre	LP-411TU-LS1-C	LP-411TU-LS1-C

Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Optimización del marcado • Corrección de la intersección • Contador • Fecha/hora • Fecha de caducidad • Lote • Logos/imágenes • Negrilla • Transferencia de los datos del logo vía USB • Comprobación de E/S • Offset del sistema • Configuración común • Fuentes • Marcado proporcional • Display de la imagen de marcado • Permisos Operario • Registro de errores • Display de imagen de trabajo • Láser guía • Ajuste de la velocidad de la línea • Step & Repeat • Retardo • Datos de procesado y de marcado vía serie • Marcado multicapa • Backup • Funciones de procesado • Puntero doble • Medida del tiempo de marcado • Creación/edición de fuentes/logo • Comprobación/corrección de la potencia • Simulación de las E/S • Ajuste del enfoque • Marcado de objetos en movimiento • 	

Modelo	Haz estrecho	Estándar
Estándar	LP-411U-LS1-C	LP-410U-LS1-C
Torre	LP-411TU-LS1-C	LP-411TU-LS1-C
Peso del cabezal	16kg	
Peso del controlador	11kg	