

Modelo	Haz estrecho	Estándar
<b>Estándar</b>	LP-411U-LS1-C	LP-410U-LS1-C
<b>Torre</b>	LP-411TU-LS1-C	LP-411TU-LS1-C
Distancia de trabajo (regulable de forma manual)	111mm ( $\pm 2$ mm)	185mm ( $\pm 3$ mm)
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 $\mu\text{m}$ 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
<b>Estándar</b>	LP-411U-LS1-C	LP-410U-LS1-C
<b>Torre</b>	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 -comutable), 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"> <li>Optimización del marcado</li> <li>Corrección de la intersección</li> <li>Contador</li> <li>Fecha/hora</li> <li>Fecha de caducidad</li> <li>Lote</li> <li>Logos/ímagenes</li> <li>Negrilla</li> <li>Transferencia de los datos del logo vía USB</li> <li>Comprobación de E/S</li> <li>Offset del sistema</li> <li>Configuración común</li> <li>Fuentes</li> <li>Marcado proporcional</li> <li>Display de la imagen de marcado</li> <li>Permisos Operario</li> <li>Registro de errores</li> <li>Display de imagen de trabajo</li> <li>Láser guía</li> <li>Ajuste de la velocidad de la línea</li> <li>Step &amp; Repeat</li> <li>Retardo</li> <li>Datos de procesado y de marcado vía serie</li> <li>Marcado multicapa</li> <li>Backup</li> <li>Funciones de procesado</li> <li>Puntero doble</li> <li>Medida del tiempo de marcado</li> <li>Creación/edición de fuentes/logo</li> <li>Comprobación/corrección de la potencia</li> <li>Simulación de las E/S</li> <li>Ajuste del enfoque</li> <li>Marcado de objetos en movimiento</li> <li>•</li> </ul>
-----------	---

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