



в съвръзка с продукта

NOVA 50-102i

SERIE

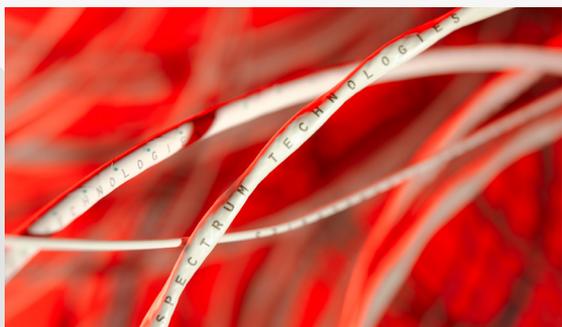
Nova™ 50-100i

Sistemas láser UV para marcado,  
medición y corte de cable

## SISTEMA DE MARCADO DE CABLE POR LÁSER UV DE 6ª GENERACIÓN

Diseñada para satisfacer las crecientes demandas y retos en toda la industria, estas máquinas incorporan una serie de tecnologías de vanguardia para crear una avanzada línea de sistemas de sobremesa para procesamiento de cable por láser. Proporcionan capacidades de marcado, medición y corte para aplicaciones que van desde la fabricación y el mantenimiento de bajo volumen hasta la producción a gran escala.

La nueva serie comprende los modelos Nova **50-101i**, **50-102i** y **50-103i** con velocidades de marcado de 12, 18 y 28 metros por minuto (40, 60 y 90 pies/minuto).



ARRIBA:  
Cable marcado con láser UV

Como parte fundamental, Nova 50-100i integra un nuevo módulo de marcado por láser. Emplea un láser UV de estado sólido, refrigerado por aire y bombeado por diodos, de alta frecuencia de impulsos, acoplado a un sistema de barrido galvanométrico de dos ejes que escribe directamente los caracteres requeridos en la superficie del alambre.

Este sistema ofrece un marcado completamente flexible, con conjuntos de caracteres ilimitados, tamaños de fuente variables y la posibilidad de marcar caracteres en mayúsculas y minúsculas, así como códigos de barras lineales, por ejemplo BC39, legibles por máquinas.

Las marcadoras de cable Nova 50-100i cumplen todas las especificaciones aeroespaciales de los principales fabricantes de equipos originales y las normas internacionales, incluidas SAE AS5649 y ASD EN4650, "Proceso de marcado de cables e hilos, láser UV". Calificadas según las normas Boeing: BAC 5152, D6-36911. Cumple los requisitos de Airbus y otros

### | Capacidades y ampliaciones

El diseño modular de la serie Nova 50-100i, junto con una variedad de opciones de manejo de cable, permite configurar los sistemas para satisfacer los requisitos precisos de los clientes. El diseño modular garantiza que los sistemas puedan actualizarse fácilmente sobre el terreno para asegurar que, a medida que crece su negocio, también lo haga su sistema Nova.

### | Coste de propiedad

Las mejores relaciones coste-rendimiento de la Nova 50-100i, resultantes del nuevo sistema láser de alta eficacia, combinadas con la ampliación de los intervalos de mantenimiento y la reducción al mínimo de los consumibles necesarios, suponen una mejora significativa del coste total de propiedad.

### | Fiabilidad y facilidad de mantenimiento

La Nova 50-100i ha sido diseñada para facilitar tanto su uso como su mantenimiento. Las puertas abatibles y los paneles de fácil acceso proporcionan un acceso rápido a todas las partes de la máquina. La alineación del rayo láser con el cable para la puesta a punto y el mantenimiento se realiza simplemente a través del PC en el modo láser de clase 1. No hay lámparas de destello ni filtros de agua que cambiar: los nuevos paquetes de diodos de larga duración están diseñados para 20.000 horas de funcionamiento.



ARRIBA:  
DEVANADERA SIMPLE DE PIE SIN MOTOR

**Nova 50-101i**

**Nova 50-102i**

**Nova 50-103i**

**CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONES**

LC SSUDR de pie	Opcional	✓	✓
Devanadera de mesa sin alimentación	✓	N/A	N/A
Monitor de tensión	Opcional	Opcional	✓
Detector de nudos (KSD)	Opcional*	✓	✓
Bandeja giratoria motorizada	Opcional	✓	✓
Sensor de bandeja giratoria	Opcional	Opcional	✓
Torre de señales	Opcional	Opcional	✓
Lector de códigos de barras	Opcional	Opcional	Opcional
Impresora de etiquetas Zebra	Opcional	Opcional	Opcional
Teclado EE.UU.	Opcional	Opcional	Opcional

Disponibles opciones adicionales bajo pedido.

\*Si se requiere el detector de cortes por nudos, se debe adquirir conjuntamente un LC SSUDR de pie.

**ACCESSORIES SERIE Nova 50-100i**



ARRIBA:  
Impresora de etiquetas Zebra

**Impresoras y codificación legible por máquinas: Códigos de barras lineales y lectores**

Nuestros marcadores de cable de 6ª generación pueden marcar códigos de barras lineales para ayudar a acelerar la fabricación de mazos de cables. Para complementar esta capacidad, utilizamos un lector de alto rendimiento dedicado a las aplicaciones de mazos de cables. Nuestro lector lineal está optimizado para la lectura de códigos en cables de pequeño calibre. Puede utilizarse en configuración manual o manos libres y es portátil, por lo que puede utilizarse en cualquier punto del taller.

El sistema es modular y configurable, con varias opciones que proporcionan distintos niveles de automatización para poder adaptarlo a las necesidades de cada cliente.

Contáctenos para saber más.

ABAJO:  
Lector de códigos de barras



ARRIBA:  
Códigos de barras lineales

**Impresoras de etiquetas**

Para facilitar aún más la fabricación de mazos de cables, pueden integrarse impresoras de etiquetas en los sistemas Nova para generar automáticamente etiquetas autoadhesivas con datos impresos, por ejemplo, para fines de seguimiento y enrutamiento, etc. Los datos impresos se seleccionan de los archivos de trabajo descargados por los clientes según sea necesario y pueden incluir datos alfanuméricos, así como código legible por máquinas.

Por favor, contacte con Spectrum Technologies para más información.

# SERIE 50-100i

## Resumen de especificaciones

### MARCADOR LÁSER

Láser UV de estado sólido bombeado por diodo (dpss) de alta eficacia, refrigerado por aire y de larga duración sistema de marcado por barrido totalmente flexible láseres sellados: sin necesidad de ingenieros o formación especializada en mantenimiento de láseres mantenimiento simplificado; consumibles mínimos coste total de propiedad reducido tres modelos a elegir: Nova 50-101i, Nova 50-102i, Nova 50-103i

### ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN

- Especificación estándar: hasta 96 caracteres por identificación.
- Juego de caracteres: Alfanuméricos en mayúsculas y minúsculas (A-Z, 0-9), /%@-&\*<>(+) .

Tamaño estándar de impresión:

FUENTE	SI (mm)	Imperial (pulg.)	Apto para cable AWG (típico)
Grande Horizontal	1.60 x 1.20	0.063 x 0.047	16 y superior
Media Horizontal	1.12 x 0.84	0.044 x 0.033	18, 20 y algunos 22
Media Vertical	1.20 x 0.90	0.047 x 0.035	22 y algunos 24
Pequeña Vertical	1.20 x 0.60	0.047 x 0.024	24, 26, 28 y algunos 30

### PROCESAMIENTO DE CABLES

Gama de calibres de cable: de 26 AWG a 6 AWG (de 0,8 mm a 6 mm de diámetro exterior)  
Longitud mínima/máxima del cable: 150 mm (6") / 999 m (39.300") (nominal)  
Precisión de las longitudes de cable e hilo procesadas: -0/+0,25% (típica) +0,5% (máxima)  
Capacidad de medición y corte para hilos no marcados  
Velocidades de hasta 28 m/minuto (90 pies/minuto)

### TIPOS DE CABLE

Marca todo tipo de láser UV, cables marcables y cables multiconductores apantallados y sin apantallar. Lista completa disponible previa solicitud.

Para hablar de cualquiera de sus necesidades, contáctenos en [sales@spectrumtech.com](mailto:sales@spectrumtech.com) o en el teléfono +44 (0)1656 655 437



Escánelo para obtener más información



Europe:  
Spectrum Technologies  
Western Avenue  
Bridgend  
CF31 3RT  
UK  
T: +44 (0)1656 655437

North America:  
Spectrum Technologies USA Inc.  
5400 Airport Freeway, Suite F  
Haltom City  
Texas 76117  
USA  
T: +1 817 232 2373

Asia-Pacific:  
Spectrum Technologies Asia-Pacific  
海市浦东上海市浦东新区建韵路  
500号4幢905室  
Room 905, Building 4, 500 Jianyun  
Road, Pudong District, Shanghai,  
201318, P. R. China  
T: +86 (0) 21 2096 2718

[WWW.SPECTRUMTECH.COM](http://WWW.SPECTRUMTECH.COM) | [SALES@SPECTRUMTECH.COM](mailto:SALES@SPECTRUMTECH.COM)

### MANIPULIACIÓN DE CABLEADO

Opciones de dispositivo de devanado de una o varias estaciones  
Carga manual del cable  
Detección automática de nudos, empalmes y extremos con KSD óptico (detector de nudos y empalmes)  
Opcional en Nova 50-101i \*\*  
Bobinador simple de serie  
Sensor de movimiento del bobinador \*\*  
Otras opciones de recogida descendente de cable disponibles, incluida la opción de dispositivo de devanado para el procesamiento de filamento continuo \*\*

### CONTROL

Software de control basado en Windows  
Nueva interfaz intuitiva y fácil de usar  
Pantalla táctil de 25,6 cm / 10 pulgadas de serie en todos los modelos  
Rutina inteligente de minimización del desperdicio de cable e hilo

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento: 15 °C a 28 °C (59 a 82 °F).  
Humedad relativa 20% a 80% (sin condensación)

### REQUISITOS DEL EMPLAZAMIENTO

Tensión de aliment.: 100 a 240 VCA Frecuencia (Hz): 50/60  
Intensidad nominal (A): 5/10 Potencia nominal (rms): 1,2 kVA

### DIMENSIONES

SI: 1100mm (L) × 820mm (An) × 850mm (Al)  
Imperial: 43.3" (L) × 32.3" (An) × 33.5" (Al)

### PESO

95 kg (209 lbs)

### NORMAS Y CALIFICACIÓN

Las marcadoras de cables Nova 50-100i cumplen los requisitos de SAE AS5649 y ASD EN4650 "Proceso de marcado de cables e hilos, láser UV".  
Calificado según Boeing BAC 5152, D6-36911  
Cumple los requisitos de Airbus AIPS  
Se ha verificado que el proceso de marcado por láser no causa ningún deterioro en la superficie del cable ni varía las propiedades eléctricas o mecánicas del aislamiento del cable cuando se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento.

\*\* Elementos opcionales sujetos a cambios