SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

REGIONAL BOYACÁ

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO: Router CNC, Maquina Enrutadora recinto, fresadora de PCB.	
2. CÓDIGO UNSPSC:	23211102

Máquina enrutadora CNC con recinto, fresadora de PCB, CNC de escritorio inteligente con sondeo Z automático, compatible con WiFi y aplicación, ideal para pulir, dibujar, carpintería e impresión PBC.

Características técnicas:

- Material: Metal.
- Fuente de Alimentación: AC/DC
- Dimensiones área de trabajo: 150 x 110 x 40 mm
- Voltaje: 120V.
- Peso: 11,06kg.
- Potencia: 96W.
- Velocidad de rotación: 9000RPM
- Amperaje: 5 Amperios
- Tipo de Base: fija
- MaxRPM: 10000 RPM
- MaxVelocidad: 2000 mm/min
- Precisión: +-0.1mm
- MCU: 32 bit
- Voltaje de entrada: 100 - 240 V AC

Compatible con software como: Easel, Fusion 360, Carveco Maker, Vectric, SolidWorks, Autocad, LightBurn. Conectividad via USB y WiFi. Soporta los siguientes materiales: Madera, MDF, bambú, placas de circuito impreso, aluminio, cobre, latón, resina, nailon, fibra de carbono, acrílico

Incluye los siguiente componentes:

- 1× Máquina (con panel de control integrado y módulo Wi-Fi)
- 1× Fuente de alimentación
- 1× Cable USB
- 1× Abrazadera universal para ajuste de herramienta PCB
- 2× Abrazaderas de aluminio
- 10× Herramientas de fresado (7× fresa en V de 30 grados, 3× broca de 1/8 de pulgada)
- 2× Tablas de madera
- 2× Láminas de cobre para PCB
- 2× Llaves
- 1× Interruptor de límite de repuesto
- 1× Portabrocas ER11
- 4× Pies de EVA
- 1× Tarjeta SD y lector de tarjetas
- 1× Abrazadera un kit de 20 unidades
- 1× Manual de usuario
- 1 Juego de 40 brocas de fresado CNC vástago de 1/8 pulgadas, juego de brocas de tallado que incluye punta plana de 2 flautas y nariz de bola, capa azul nano y capa de titanio





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

REGIONAL BOYACÁ

Imagen de referencia de la maquina:



4. UNIDAD DE MEDIDA:	Unidad
5. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y/O OTRAS:	Garantia del proveedor mínimo de 1 año.
6. OBSERVACIONES ADICIONALES:	Se solicita capacitación sobre el uso y manejo del equipo en trabajos de fresado y circuitos impresos en PCB.
REALIZÓ: MICHAEL STEVEN RODRIGUEZ HERNANDEZ 	**AUTORIZÓ:** ANGELA IBETH AVENDAÑO FONSECA